

**БЪЛГАРСКА
НЕВРОСОНОЛОГИЯ**

КОЙ КОЙ Е

КОТИ ЕООД

БЪЛГАРСКА НЕВРОСОНОЛОГИЯ

Кой кой е

Под редакцията на
акад. проф. Екатерина ТИТЯНОВА
доц. Силва АНДОНОВА
д-р Соня КАРАКЪНЕВА

КОТИ
София, 2015



*Издание на
Българската асоциация
по невросонология
и мозъчна хемодинамика*

© 2015, Българска асоциация по невросонология и мозъчна хемодинамика
© 2015, КОТИ ЕООД

Всички права са запазени. Нито една част от тази книга не може да бъде репродуцирана и разпространявана под каквато и да е форма без изричното писмено разрешение на автора и на издателя.

ISBN: 978-954-90851-8-1

Съдържание

Предговор	7
Какво трябва да знаем за невросонологията	8
10 години Българска асоциация по невросонология и мозъчна хемодинамика	11
Бази за обучение по невросонология	21
Клиника „Функционална диагностика на нервната система“, Военномедицинска академия – София.	23
Втора клиника по нервни болести с отделение за интензивно лечение, УМБАЛ „Света Марина“ – Варна.	26
Кабинет по функционална невросонография, автономна регулация и мониториране, УМБАЛНП „Свети Наум“ – София.	28
Лекари с професионална квалификация по невросонология	31
Трето ниво на компетентност	33
<i>Невросонология</i>	35
<i>Трансфонтанелна ултразвукова диагностика</i>	49
<i>Лазерна доплерова флоуметрия</i>	53
Второ ниво на компетентност.	55
Първо ниво на компетентност	95
Показалец по град	107
Показалец по име	110

Съкращения

АИПСМП	–	Амбулатория за индивидуална практика за специализирана медицинска помощ
АМЦСМП	–	Амбулаторно-медицински център за специализирана медицинска помощ
АСМП	–	Амбулатория за специализирана медицинска помощ
БАНМХ	–	Българска асоциация по невросонология и мозъчна хемодинамика
БДММВЗ	–	Българското дружество по мануална медицина на вертеброгенните заболявания
ВАК	–	Висша атестационна комисия
ВМА	–	Военномедицинска академия
ВМИ	–	Висш медицински институт
ВСД	–	Високоспециализирана дейност
ГРЕ	–	Гимназия за изучаване на романски езици
ДКЦ	–	Диагностично-консултативен център
ЕАН	–	Европейска академия по неврология
ЕДНМХ	–	Европейско дружество по невросонология и мозъчна хемодинамика
ЕМГ	–	Електромиография
ЕСПУ	–	Единно средно политехническо училище
ИПСМП	–	Индивидуална практика за специализирана медицинска помощ
ИСУЛ	–	Институт за специализация и усъвършенстване на лекарите
МА	–	Медицинска академия
МБАЛ	–	Многопрофилна болница за активно лечение
МБАЛНП	–	Многопрофилна болница за активно лечение по неврология и психиатрия
МБДПЛР	–	Многопрофилна болница за долекуване, продължително лечение и рехабилитация
МГ	–	Математическа гимназия
МУ	–	Медицински университет
МФ	–	Медицински факултет
МЦ	–	Медицински център
НАОА	–	Националната агенция за оценяване и акредитация
НИНПН	–	Научен институт по неврология, психиатрия и неврохирургия
НК	–	Неврологична клиника
НО	–	Неврологично отделение
НСА	–	Национална спортна академия
ПГ	–	Професионална гимназия
ПМГ	–	Природоматематическа гимназия
СБАЛДБ	–	Специализирана болница за активно лечение по детски болести
СБАЛНП	–	Специализирана болница за активно лечение по неврология и психиатрия
СОУ	–	Средно общообразователно училище
СУ	–	Софийски университет
СФН	–	Световна федерация по неврология
ТДКЦ	–	Транспортен диагностично-консултативен център
УБ	–	Университетска болница
УС	–	Управителен съвет
ФОЗ	–	Факултет по обществено здраве
CEESS	–	Scientific Advisory Board of the Joint Meeting Central and Eastern European Stroke Society

Предговор

Националният справочник „Българска невросонология. Кой кой е“ е издание на Българската асоциация по невросонология и мозъчна хемодинамика. Той отразява нивото на компетентност на българските невросонолози в национален мащаб, които притежават професионална квалификация за високоспециализираната дейност „Невросонология“ в унисон с изискванията на Медицинския стандарт по нервни болести. Представят се и акредитираните бази за обучение в областта на невросонологията към медицинските университети.

Поради динамичното технологично развитие на ултразвуковата диагностика и непрекъснатото въвеждане на нови ултразвукови методи в неврологията, нивата на компетентност подлежат на периодична оценка, а справочникът – на периодична актуализация. Това ще допринесе за създаване на актуална карта на специалистите по невросонология в България, която да е достъпна онлайн и да може да се ползва от всички потребители на здравната услуга.

В първото издание на справочника, посветено на 10-годишния юбилей на Българската асоциация по невросонология и мозъчна хемодинамика, са представени членовете на Българската асоциация по невросонология и мозъчна хемодинамика, които са утвърдени невросонолози с голям практически опит и специализирано обучение в областта на невросонологията.

Справочникът е отворен за участие и на други специалисти, които притежават необходимата квалификация за ултразвукова диагностика на нервната система.

Какво трябва да знаем за невросонологията

1. Определение

Невросонологията е високоспециализирано направление в неврологията, което изучава ултразвуковите методи за диагноза, лечение и профилактика на заболяванията на нервната система.

Съгласно действащия медицински стандарт по нервни болести ултразвуковите изследвания в неврологията се извършват в специализирани кабинети от лекари със специалност по нервни болести и придобита допълнителна квалификация за ултразвукова диагностика на нервната система (невросонология).

Диагностичната стойност на ултразвуковото изследване зависи от вида на използваната техника, квалификацията на изследователя и качеството на инсониране. Това налага да се спазват определени технически, методични и квалификационни изисквания, което да гарантира високо качество на изследване и пълна безопасност за пациента.

2. Човешки ресурс и обучение

Ултразвуковото изследване на нервната система се провежда от предварително подготвени специалисти с достатъчно теоретични познания, професионален опит и практически умения:

- лекар със специалност по нервни болести и професионална квалификация по невросонология.
- лекари с една от специалностите – ангиология, вътрешни болести или съдова хирургия и професионална квалификация „ултразвукова съдова диагностика“,
- в лабораториите работят медицински сестри или лаборанти, преминали специализиран курс на обучение.

Обучението за придобиване на професионална квалификация за извършване на високоспециализираните дейности „невросонология“ и „ултразвукова съдова диагностика“ се провежда по учебни програми на медицинските университети и се получава след полагане на държавен изпит. Конкретните условия са посочени в действащите нормативни разпоредби за придобиване на специалност в системата на здравеопазването.

3. Техническо оборудване и обем на дейности

В невросонологията се използват различни ултразвукови методи, които се разделят на доплерови (постоянновълнови и пулсови), недоплерови (B-mode, B-flow) и комбинирани (мултимодални).

Доплеровите методи са необразни – те изследват скоростта на кръвния ток,

като за анатомията на съдовете се съди по индиректни белези.

Недоплеровите методи са образни – те дават информация за структурата на изследваните съдове и прилежащи тъкани, но не измерват скоростта на кръвния ток.

Комбинираните дуплекс-системи съчетават различни доплерови и недоплерови методи, което позволява едновременно (2, 3 или 4-измерно) изобразяване на изследваните структури и измерване на скоростта на артериалния и венозен кръвен ток.

3.1. Базисно оборудване и обем на дейности (първо ниво). То включва конвенционален доплеров сонограф (постоянновълнов или пулсов) за изследване на магистралните съдове на главата и/или транскраниален пулсов доплеров сонограф за изследване на базалните мозъчни артерии и вени. Провежда се стандартна екстракраниална доплерова сонография за инсонирание на екстракраниалните (общи, вътрешни сънни и вертебрални) артерии и транскраниална доплерова сонография за оценка на скоростта на кръвния ток в базалните мозъчни артерии и вени. Прилага се задължително доплеров офталмичен тест (ДОТ), а при необходимост – и компресионни тестове.

3.2. Специализирано оборудване и обем на дейности (второ ниво). Включва апарат за цветно дуплекс-скениране на артериалното и венозното мозъчно кръвообращение. Провежда се едновременно екстракраниална и транскраниална доплерова сонография от първо ниво и образно изследване на екстракраниалните артерии (определяне на съдов лумен, дебелина на интима-медия комплекса, характеристика на плаките по локализация, вид, тежест и стабилност, процент на луменна стеноза, оценка на ефективността на колатералното кръвообращение). С транскраниално дуплекс-скениране е възможно изобразяване на структури на мозъчния паренхим, артерии на вилизиевия кръг и интракраниална съдовата патология (стенози, аневризми, артерио-венозни малформации). Използването на ехо-контрастни материали подобрява качеството на изобразяване.

3.3. Високотехнологично оборудване и обем на дейности (трето ниво). Включва мултимодален дуплекс-сонограф, окомплектован с различни изобразяващи методи (мощностно, В-флоу, Е-флоу, 3/4-измерно изобразяване), мултидиапазонен транскраниален доплеров сонограф, система за мониториране на микроемболични сигнали, вазомоторна реактивност и мозъчна перфузия, система за автоматично измерване на сърдечната честота, артериалното налягане, сатурацията на кислорода и дишането, автоматизирано легло за промяна на позицията на тялото (tilt-table). Освен стандартните изследвания от второ ниво се провежда ултразвуково изобразяване на мозъчния паренхим (мезенцефалон, диенцефалон, темпорален дял, базални ганглии, малък мозък, силвиева бразда, костни структури, трети вентрикул, някои венозни синуси и вената на Гален) и различни нервни структури (скелетни мускули, периферни нерви и зрителни папили). Прилагат се различни функционални изследвания за мониториране на микроемболични сигнали, оценка на мозъчната вазомоторна и ортостатична реактивност, определяне на критичното перфузионно налягане, невронавигация (при каротидна реваскуларизация, неврохирургични операции, биопсии и др), сонотромболиза и др.

4. Нива на компетентност

Нивото на компетентност в невросонологията се определя от нивото на обучение на човешкия ресурс и техническото оборудване на ултразвуковите ла-

боратории, следвайки указанията на националните стандарти и Европейската федерация на ултразвуковите дружества в медицината и биологията (European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology).

Първо (скринингово) ниво – извършва се от лекар, преминал поне първо ниво на обучение в лаборатории от първо или второ ниво. Задължително се провежда скринингов доплеров офталмичен тест. При съмнение за каротидна или интракраниална патология болният се насочва към дуплекс-скениране на магистралните и мозъчните артерии, а при невъзможност за това – към КТА/МРА/ДСА.

Второ (специализирано) ниво – извършва се от лекар с необходимата професионална квалификация в лаборатории от второ ниво. При необходимост болният се насочва за високотехнологично ултразвуково изследване, а при невъзможност за провеждането му – към ангиографско изследване.

Трето и високотехнологично ниво – извършва се от лекар с необходимата професионална квалификация в лаборатории от трето ниво. Ангиографско изследване се провежда само при определени индикации. При обсъждане на реваскуларизация се препоръчва изследването да се провежда съвместно със съдов хирург и ендоваскуларен специалист, което да улесни решението за избор на допълнителен диагностичен и оптимален терапевтичен подход.

При липса на квалифициран персонал и качествена апаратура ултразвуково изследване не се провежда или се прилага само като скрининг за разграничаване на норма от патология.

4. Общи принципи на ултразвукова диагностика

Безопасност. Клиничното невросонографно изследване следва принципите за безопасност и сигурност, регламентирани от Европейския комитет за безопасност на медицинския ултразвук, пета версия от 2008 г. (European Committee of Medical Ultrasound Safety – ECMUS).

Компетентност. Ултразвуково изследване се прилага само от компетентни специалисти в сертифицирани лаборатории, които са преминали специализирано обучение и могат да работят безопасно със сонографска апаратура (клас I, ниво на доказателства C).

Безвредност. За избягване на увреждащи термични и механични въздействия при използване на микросферни контрастни материи се проследяват периодично термалният (Thermal index – TI) и механичният (Mechanical index – MI) индекс, които се поддържат в ниски стойности при спазване на принципа “ALARA”. Препоръчва се строг контрол на индексите при жени в ранна бременност за предпазване на ембриона (очи, сърце и мозъчни структури). Риск от повишено затопляне на тъканите има при използване на пулсов спектрален анализ, цветно доплерово и мощностно изобразяване, хармонично (Tissue harmonic imaging) и 4-измерно изобразяване. Този риск може да се намали чрез скъсяване на изследването и паузи по време на провеждането му.

Ограничаване на контрастните изследвания. Използването на контрастни материи, съдържащи микровезикули, трябва да се ограничи максимално при болни с остри коронарни синдроми и нестабилна стенокардия поради опасност от преждевременна вентрикулна контракция. Употребата на контрастни субстанции трябва да се избягва 24 часа преди екстракорпорални лечебни въздействия.

ГОДИНИ 10 YEARS

**Българска асоциация
по невросонология и
мозъчна хемодинамика**



**Bulgarian Society
of Neurosonology
and Cerebral Hemodynamics**

Българската асоциация по невросонология и мозъчна хемодинамика (БАНМХ) е основана през 2005 г. като сдружение с нестопанска цел със седалище в град София. То се създава по подобие на Европейското дружество по невросонология и мозъчна хемодинамика по инициатива на акад. проф. Екатерина Титянова, д.м.н.

Сдружението се управлява от Управителен съвет в съответствие с Устав, приет от Общото събрание. Негови учредители и членове на първите два Управителни съвета (2005–2015) са: акад. проф. Екатерина Титянова – председател, акад. проф. Емилия Христова – зам.-председател, доц. Ирена Велчева – зам.-председател, д-р Соня Каракънева – секретар, доц. Бойко Стаменов – член, д-р Ивайло Петров – регионален представител за Северна България и д-р Сашо Кастрев – регионален представител за Южна

България. В първия Управителен съвет участват още учредителите Галина Михайлова и Константин Титянов. Членове на Контролния съвет са: доц. Златка Стойнева – председател, д-р Красимир Кирилов и д-р Полина Паралчева. От 2010 година към Асоциацията се учредява помощен орган от асоциирани членове към УС, включващ доц. Силва Андонова, доц. Петя Минева, доц. Даниела Любенова, д-р Геновей Узунов, д-р Веселина Андонова и д-р Зафирка Караиванова.

Сдружението има собствено лого, сайт с адрес www.neurosonology-bg.com, както и страница в уикипедия www.bg.wikipedia.org.

Основните цели на БАНМХ, залегнали в устава на сдружението, са насочени към утвърждаване на високи професионални критерии и професионална етика в областта на невросонологията и мозъчната хемодинамика чрез орга-



Е. Титянова
учредител
и председател



Е. Христова
учредител
и зам.-председател



И. Велчева
учредител
и зам.-председател



С. Каракънева
учредител
и секретар



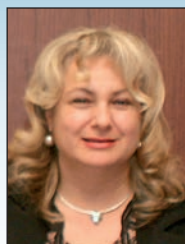
Б. Стаменов



И. Петров



С. Кастрев



Г. Михайлова



К. Титянов

Учредители на БАНМХ



З. Стойнева



К. Кирилов



П. Паралчева

Контролен съвет на БАНМХ

низиране, насърчаване, съдействие и подпомагане на учебно-образователната и научно-изследователската дейност в тази насока и други свързани области на медицината в съответствие с европейските критерии и световните процеси на глобализация. В дългосрочен аспект целта е да се утвърди българска школа по невросонология, в която знанието може да се съхрани, обогати и развие в полза на здравето на българската нация.

За изминалите 10 години Асоциацията се утвърди у нас като авторитетна научна организация в областта на неврологията и невросонологията и водеща във въвеждането на европейските и световни стандарти в ултразвуковата диагностика на нервната система и терапевтичния ултразвук в неврологията. Тя нарасна по членска маса, разшири своята научна, образователна и практическа дейност и наложи политика на непрекъснато следдипломно обучение и професионално издигане на своите членове.

Наградни знаци

През последното десетилетие по предложение на Управителния съвет и Общото събрание на Сдружението са присъдени следните почетни звания: „Почетен председател“ – званието е присъдено през 2005 година на проф. д-р Иван Георгиев, д.м.н., доайен на българската неврология.

„Почетен лектор“ – носители на това звание са: проф. Курт Нидер-



Проф. Иван Георгиев – почетен председател



К. Нидеркорн



Г. Клайн



Е. Б. Рингелщайн



В. Демарин

*Почетни
чуждестранни
лектори
на БАНМХ*



Е. Бартелс



И. Тарка



М. фон Ройтер



М. Капс



Р. Аслид



М. Зиблер



М. Дел Сетте

корн (Австрия), проф. Гюнтер Клайн (Австрия), проф. Е. Бернд Рингелщайн (Германия), проф. Вида Демарин (Хърватия), проф. Ева Бартелс (Германия), проф. Ина Тарка (Финландия), проф. Манфред Капс (Германия), проф. Рюн

Аслид (Швейцария), проф. Марио Зиблер (Германия), проф. Майкъл фон Ройтер (Германия) и проф. Масимо Дел Сетте (Италия).

„Почетен плакет“ – с него са удостоени учредителите на БАНМХ.



*Лектори по невросонология (от ляво на дясно):
проф. Зиблер, проф. Нидеркорн, проф. Фон Ройтер, проф. Капс, проф. Хетцел и акад. Титанова*



Пресконференция по проблеми на лечението
на исхемичния мозъчен инсулт с тромболиза (София, 2009)

Форуми на БАНМХ

От 2005 година Асоциацията организира ежегодни научни срещи с международно участие, краткосрочни курсове и учебно-практически семинари по учебни програми на медицинските университети и високоспециализираните дейности в неврологията. Тя бе организатор и домакин на 16-ия Световен форум по невросонология на Световната федерация по неврология (17–20 октомври 2013 г., София), на първия регионален обучителен курс на Евро-

пейската академия по неврология (2–5 октомври 2014, София) и на международния семинар „Ултразвуковите технологии – предизвикателства сред младите medici“, финансиран от програмата „Младежта в действие“ на Европейската комисия (Project № BG13/A3.1.2/225/R2 – 15-20 октомври 2013, София).

Тези прояви, които се отличават с широк спектър на научната тематика и интердисциплинарно национално и международно участие, са безспорен успех на българската неврология и невросонология. Те са отразени и



Участници в 4-та среща на БАНМХ (хотел „Родина“, София, 2009 г.)



Младежки форум „Ултразвуковите технологии – предизвикателства сред младите медици“ (2013)

продължават да се отразяват в официалните печатни органи и сайтове на различни национални, европейски и световни научни организации.

Кръжочна дейност

Тя се развива от 2010 година под ръководството на акад. проф. Е. Тиянова съвместно с Медицинския факултет на Софийския университет и Националната спортна академия. Сдружението подпомага участието на млади невролози, докторанти, студен-

ти по медицина, медицинска рехабилитация и ерготерапия и студенти по кинезитерапия в обучителните курсове и научните форуми, организирани от Асоциацията. В кръжока се формира интерес към научната дейност чрез подготовка на презентации, научни обзори и постери. Получени са две научни награди от кръжочници – първа награда на 16-ия Световен форум по невросонология (С. Николов и съавт., 2013) и грамота от постерна сесия на Националния конгрес по неврология (И. Талаганова и съавт., 2015).



Кръжочници от СУ „Св. Климент Охридски“ във форум на БАНМХ (Варна, 2012)



Регионален обучителен курс на ЕАН (София, 2014)

Научна дейност

За периода 2005–2015 година са организирани: 9 научни срещи с международно участие, 1 национален конгрес, над 30 научни симпозиуми и обучителни курсове, един световен научен форум и един международен семинар по проект на Европейската комисия. Членовете на сдружението са участвали с над 40 научни статии и над 70 научни съобщения в различни национални и международни научни издания и форуми.

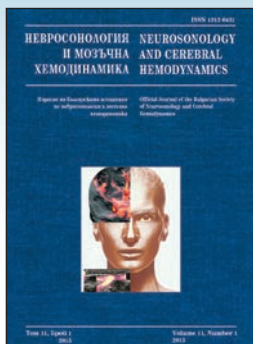
Акад. проф. Титянова има съществен принос за въвеждането на четириизмерния ултразвук в неврологията и за утвърждаване на направленията невро-офталмо-сонология и невро-мио-сонология. През 2009 година презентацията „Четириизмерна ултразвукова диагностика в неврологията“ с автори Е. Титянова, С. Каракънева, С. Черникова и И. Търнев получава наградата „Merrill Spencer“ на 14-та среща на Европейската асоциация по невросонология и мозъчна хемодинамика.

Издателска дейност

Асоциацията издава специализирано двуезично (на български и английски език) периодично научно списание „Невросонология и мозъчна хемодинамика“ с честота 2 книжки годишно. Негов главен редактор е акад. проф. Екатерина Титянова, съредактори са акад. проф. Емилия Христова и доц. Ирена Велчева, научен секретар е доц. Бойко



*Награда „Merrill Spencer“
(Рига – Латвия, 2009)*



Издания в областта на невросонологията

Стаменов, а технически секретар – д-р Радостина Димова. Международен редакционен съвет спомага за високото качество на научните публикации и подбора на редакционните статии. Графичен дизайнер на списанието е г-жа Елена Колева чрез издателска къща „КОТИ“ ЕООД.

Списанието се разпространява онлайн и безплатно сред членовете на Асоциацията, българските библиотеки и по линия на международния книгообмен чрез Централната медицинска библиотека. През 2014 година бе честван 10-годишен юбилей на списанието, който е отразен в интернет-страницата на Асоциацията www.neurosonology-bg.com.

Със съдействие на Българската асоциация по невросонология и мозъчна хемодинамика са издадени няколко учебни помагала по невросонология: Ултразвукова диагностика в неврологията (с автор Е. Титянова), Атлас по невросонология (под редакцията на Е. Титянова, К. Нидеркорн и Е. Христова), Национален консенсус по ултразвукова диагностика и поведение при екстракраниална каротидна патология (под редакцията на Е. Титянова, П. Стаменова, К. Гиров, И. Петров, И. Велчева) и първи национален справочник „Българска невросонология. Кой кой е“ (под ред. на Е. Титянова, С. Андонова и С. Каракънева).



Д-р Р. Димова,
технически секретар
на списанието



Авторите на „Атлас по невросонология“. От ляво на дясно: Г. Е. Клайн (Австрия), С. Каракънева (България), Е. Б. Рингелцайн (Германия), Е. Титянова (България), К. Нидеркорн (Австрия), Е. Христова (България), 2008.



Е. Колева,
графичен дизайнер
на изданията



Курс на Европейското дружество по невросонология и мозъчна хемодинамика (Будапеща, 2010)

Партньорство

Българската асоциация по невросонология и мозъчна хемодинамика партнира с различни институции и неправителствени организации – Българското дружество по неврология, Медицинските университети в София, Плевен, Пловдив и Варна, Военномедицинска академия, Българското дружество по ендоваскуларна терапия, Българското национално дружество по съдова хирургия и ангиология, Българската академия на науките и изкуствата, Научното дружество по флебология, Българската диабетна асоциация, Асоциацията за развитие на

планинските общини в Република България и др. От 2014 г. Асоциацията е член на Съюза на българските медицински специалисти. Тя поддържа контакти на сътрудничество и взаимопомощ с представителствата на фармацевтичните фирми у нас – Gedeon Richter, Actavis, Wörvag Pharma, Sanofi-Aventis, Pfizer, UCB, Астра-Зенека, Екофарма и др. Техните рекламни и спонсорски програми подпомагат дейността на Асоциацията и участието на специалистите в провежданите от нея форуми.

За провеждането на 16-ия Световен форум по невросонология сдружението беше активно подкрепено от кмета



Лекция на акад. проф. Е. Титянова в Медицинския факултет в Белград, 2015 г.



*Кметът на София г-жа Й. Фандъкова –
Патрон на Световния форум по невросонология (2013)*

на Столична община г-жа Йорданка Фандъкова като Патрон на събитието.

Сдружението е партньор на Европейската асоциация по невросонология и мозъчна хемодинамика (ESNCH), Изследователската група по невросонология към Световната федерация по неврология (NSRG), Японското дружество по невросонология, Грузинското дружество по невросонология и мозъчна хемодинамика (GSNCH), Медицинския университет в Грац – Австрия, Сръбската национална асоциация по невроангиология, Мексиканския научен институт по неврология и неврохирургия, Финландската академия, Сръбската кралска академия и др. Израз на добро сътрудничество е участието на изтъкнати чуждестранни учени в рубриките на списанието и в ежегодните международни симпозиуми, орга-

низирани от Асоциацията.

Високо признание за българската невросонология е изборът на акад. Титянова за член на Управителния съвет на Изследователската група по невросонология към Световната федерация по неврология в два последователни мандата (2009–2017 г.). Тя е лектор в обучителните курсове по невросонология, организирани от Европейското дружество по невросонология и мозъчна хемодинамика и Световната федерация по неврология. Била е гост-лектор по невросонология по покана на Грузинското дружество по невросонология и мозъчна хемодинамика (2014), Европейската академия по неврология (2014) и Медицинския факултет на Университета в Белград (2015). От 2015 година тя е академик на Сръбската кралска академия на науките и изкуствата.



Проф. С. Черникова



Проф. К. Гуров



Проф. И. Търнев



Доц. И. Петров



Акад. И. Даскалова

Интердисциплинарно партньорство



Културен обмен

Всички форуми на БАНМХ предоставят възможност на българските и чуждестранните участници да опознаят бита и културата на българската нация, формирани в течение на хилядолетия. Всяко събитие е съпроводено от подбрана културна програма, която отразява местните обичаи, обреди и традиции съобразно региона, в който то се провежда. Националните музеи, танцьорите в красиви български носии, звучните фолклорни танци и гайди и вкусните български гозби докосват трайно сърцата на чуждестранните участници, които отнасят уникални спомени за своето пребиваване в България. Много от тях се връщат отново и отново!

Перспективи

През изминалото десетилетие Българската асоциация по невросонология и мозъчна хемодинамика създаде

съвременна школа по невросонология и утвърди традиции в изграждането на висококвалифицирани и европейски сертифицирани специалисти в областта на диагностичния и терапевтичен ултразвук в неврологията. Принос за това имат членовете на Сдружението, нашите български и чуждестранни партньори и спонсори, както и многобройните ни симпатизанти и поддръжници.

Българската асоциация по невросонология и мозъчна хемодинамика се ползва с национално и международно признание и авторитет, което ни дава удовлетвореност, зарежда ни с нова енергия и оптимизъм за бъдещето при изпълнение на мисията, за която сме създадени.

БАЗИ ЗА ОБУЧЕНИЕ ПО НЕВРОСОНОЛОГИЯ

Клиника
**ФУНКЦИОНАЛНА
ДИАГНОСТИКА НА
НЕРВНАТА СИСТЕМА**

Военномедицинска академия
София



Clinic
**FUNCTIONAL
DIAGNOSTICS OF
NERVOUS SYSTEM**

Military Medical Academy
Sofia



Ръководител
**Акад. проф.
Екатерина ТИТЯНОВА**
д.м., д.м.н.

Head of the Clinic
**Acad. Prof.
Ekaterina TITIANOVA**
MD, PhD, DSc

Клиника „Функционална диагностика на нервната система“ е самостоятелна структура към Катедра „Нервни болести и неврохирургия“ в стационарния блок на МБАЛ – София, Военномедицинска академия. Тя е първата специализирана клиника у нас за бърза диагноза и подбор на лечебния подход въз основа на комплекс от функционални методи на изследване на нервната система, създадена и утвърдена с постановление на Министерския съвет.

Диагностични възможности

В клиниката се изследват, консултират и лекуват болни с всички нозологични единици в неврологията, както и с неврологични симптоми и синдроми от други заболявания. Медицинските услуги отговарят на стандарта за съвременност, достъпност и високо качество от трето и високотехнологично ниво на компетентност.



Провеждат се:

- стандартна невросонография (доплерова и образна), ултразвукова ангиография (B-flow) в реално време, ултразвуково изобразяване на мозъчен паренхим, очни структури, мускули и периферни нерви, регистриране на мозъчни микроемболи, функционални изследвания на автономната нервна система, мозъчната авторегулация (ортостатична и вазомоторна) и др.;
- Рутинни, високоспециализирани и високотехнологични изследвания – електроенцефалография (ЕЕГ), електромиография (ЕМГ), предизвикани потенциали, транскраниална магнитна стимулация;
- Експертна дейност чрез специализирани комисии към НЗОК – издаване на етапни епикризи, експертни становища и протоколи за скъпо струващо лечение при паркинсонова болест, епилепсия, множествена склероза и невропатна болка по критерии на НЗОК;
- Клинични изпитвания (национални и международни мултицентрови);
- Консултативни прегледи.

Апаратура

Клиниката разполага със съвременна апаратура за рутинни, високоспе-

циализирани и високотехнологични изследвания на нервната система:

- Комбиниран 2/3/4-мултимодален дуплекс-сонограф с възможност за ултразвукова ангиография и функционална образна диагностика от високотехнологично ниво;
- Мултидиапазонен доплеров сонограф за екстракраниална и интракраниална съдова диагностика и мониториране на микроемболични сигнали, вазомоторна и ортостатична мозъчна реактивност;
- Изследване на автономната нервна система чрез капиляроскопия, термография, кардиоваскуларни автономни тестове, ортостатични проби и др.;
- 32-канален електроенцефалограф с видео ЕЕГ, картография, полиграфия и диполно моделиране;
- 4-канален електромиограф;
- транскраниален магнитен стимулатор.

Научноизследователска дейност

В клиниката се осъществява значителен обем научноизследователска дейност по клинични проучвания (едноцентрови и многоцентрови), тематични разработки, финансирани от бюджета на МО, междуправителствени програми, проекти на МОН, проекти на Европейската комисия, редовни и свободни докторантури.

Учебно-преподавателска дейност

Клиниката е база за практическо и теоретично обучение по нервни болести и всички високоспециализирани дейности в неврологията. В нея се обучават:

- Докторанти и специализанти по специалностите „Нервни болести“ и „Неврохирургия“ и високоспециализираните дейности в неврологията – невросонология, ЕЕГ, ЕМГ и изследване на автономната нервна система;

- Студенти от Медицинския факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ по специалностите „медицина“, „медицинска сестра“ и „медицинска рехабилитация и ерготерапия“;
- Студенти на Националната спортна академия „Васил Левски“ по специалността „кинезитерапия“;
- Краткосрочни курсове и индивидуално обучение по учебни програми на Военномедицинска академия и медицинските университети, семинари по програми на Европейската комисия, Световната федерация по неврология и др.;
- Обучение по „управление на здравни грижи“ и провеждане на стаж по договори с Медицинските университети;
- Извънаудиторна дейност съвместно с Българската асоциация по невросонология и мозъчна хемодинамика, Българската академия на науките и изкуствата и др.;
- Клиниката е база за обучение на Европейската академия по неврология.



Клиника

ФУНКЦИОНАЛНА ДИАГНОСТИКА НА НЕРВНАТА СИСТЕМА

Военномедицинска академия – София
бул. „Георги Софийски“ 3, 1606 София

Ръководител на клиниката

акад. проф. Екатерина Титянова, д.м., д.м.н.
тел. 02 9225 454
e-mail: titianova@yahoo.com

Началник на лаборатория по невросонология

д-р Соня Каракънева
тел. 02 9225 778
e-mail: s_karakaneva@abv.bg

Clinic of

FUNCTIONAL DIAGNOSTICS OF NERVOUS SYSTEM

Military Medical Academy – Sofia
3, „Georgi Sofiiski“ Str., 1606 Sofia, Bulgaria

Head of the Clinic

Acad. Prof. Ekaterina Titianova, MD, PhD, DSc.
tel. +359 2 9225 454
e-mail: titianova@yahoo.com

Head of Laboratory of Neurosonology

Sonya Karakaneva, MD
tel. +359 2 9225 778
e-mail: s_karakaneva@abv.bg

ВТОРА КЛИНИКА ПО НЕРВНИ БОЛЕСТИ с отделение за интензивно лечение

SECOND NEUROLOGY CLINIC with Intensive Care Unit

Университетска многопрофилна
болница за активно лечение
„Света Марина“ – Варна

University Multiprofile Hospital
for Active Treatment
“Sveta Marina” – Varna



Ръководител
Доц.
Силва АНДОНОВА
MD, PhD, DSc

Head of the Clinic
Assoc. Prof.
Silva ANDONOVA
MD, PhD, DSc

Основна цел на клиниката е осигуряване на висококвалифицирана ранна диагностика, адекватно специфично терапевтично поведение и интензивно лечение, прогнозиране на изхода от заболяването, експертна оценка на трудоспособността на пациента, ефективна първична и вторична профилактика и диспансеризация на заболяванията на централната и периферната нервна система.

В клиниката се диагностицират и лекуват мозъчносъдови, дегенеративни, възпалителни, демиелинизиращи, екстрапирамидни и други двигателни нару-

шения, епилепсия, главоболие, епизодични и пароксизмални разстройства, нарушения на съня и др. Основен акцент е интензивното лечение на всички заболявания на нервната система.

Диагностични възможности

В клиниката се провеждат:

- рутинни и високоспециализирани изследвания – невросонография, електроенцефалография (ЕЕГ), електромиография (ЕМГ), предизвикани потенциали;
- експертна дейност чрез специали-

зирани комисии към НЗОК за лечение на паркинсонова болест, епилепсия, множествена склероза и невропатна болка;

- консултативни прегледи.

Апаратура

- Цветен дуплекс-сонограф.
- Транскраниален доплеров сонограф с възможност за мониториране и регистриране на емболи.
- 32-канален електроенцефалограф с видео ЕЕГ и картография
- 4-канален електромиограф.
- Транскраниален магнитен стимулатор.
- Комплексно оборудване, съгласно медицинския стандарт „Анестезиология и интензивно лечение“.

Научноизследователска дейност

В клиниката се осъществява активна научноизследователска дейност.

Учебно-преподавателска дейност

Клиниката е база за практическо и теоретично обучение по нервни болести и всички високоспециализирани дейности в неврологията. В нея се обучават:

- докторанти и специализанти по специалностите „нervни болести“ и „обща медицина“ и високоспециализираните дейности в неврологията – невросонология, ЕЕГ, ЕМГ и евокирани потенциали;
- студенти от МУ „Проф д-р П. Стоянов“ по специалностите „медицина“ „дентална медицина“, „медицинска сестра“ за придобиване на образователно-квалификационните степени „магистър“ и „бакалавър“;
- краткосрочни курсове и индивидуално обучение по учебни програми на СДО.

ВТОРА КЛИНИКА ПО НЕРВНИ БОЛЕСТИ с отделение за интензивно лечение

Университетска многопрофилна болница
за активно лечение „Света Марина“
бул. „Христо Смирненски“ 1
9010 Варна

**Отделение за интензивно лечение
на неврологичните болести**
тел. 052 978 536

Отделение за лечение на остри инсулти
тел. 052 978 236

SECOND NEUROLOGY CLINIC with Intensive Care Unit

University Multiprofile Hospital
for Active Treatment "Sveta Marina"
1, "Hristo Smirnenski" Blvd.
9010 Varna, Bulgaria

**Neurological Intensive
Care Unit**
tel. +359 52 978 536

Stroke Unit
tel. +359 52 978 236

Кабинет по ФУНКЦИОНАЛНА НЕВРОСОНОГРАФИЯ, АВТОНОМНА РЕГУЛАЦИЯ И МОНИТОРИРАНЕ

Unit of FUNCTIONAL NEUROSONOGRAPHY, AUTONOMIC REGULATION AND MONITORING

УМБАЛНП „Свети Наум“
София

UMHATNP “Saint Naum”
Sofia



Ръководител
Доц.
Ирена ВЕЛЧЕВА
д.м.

Head of the Unit
Assoc. Prof.
Irena VELCHEVA
MD, PhD

Кабинетът по функционална невро-
сонография, автономна регулация и мо-
нитоориране е в структурата на диагно-
стично-консултативния блок на УМБАЛ
по неврология и психиатрия „Св. Наум“
ЕАД. В него се провеждат невросоно-
графни изследвания на хоспитализирани
в болницата и амбулаторни пациенти с
основна насоченост към мозъчносъдови-
те заболявания. Осъществяват се рутин-

ни и съвременни високоспециализирани
изследвания на автономната нервна
система на болни със синкопи, автоном-
ни невропатии, дегенеративни заболява-
ния на главен мозък и епилепсия.

В кабинета се извършва диагнос-
тична, научноизследователска и пре-
подавателска дейност в областта на
невросонологията и автономната нерв-
на система.

Апаратура

Кабинетът разполага с високотехнологично оборудване (трето ниво) по невросонология и автономна нервна система:

- Комбиниран мултимодален (2D/3D) дуплекс-сонограф за екстра- и транскраниална диагностика с възможност за цветно, мощностно, е-флоу и 3-измерно изобразяване;
- Мултидиапазомен доплеров сонограф с възможност за мониториране и регистриране на мозъчни микроемболи и изследване на мозъчната авторегулация (ортостатична и вазомоторна);
- Апаратура за стандартни и високоспециализирани автономни тестове: автоматично измерване на сърдечна честота, артериално налягане и дишане, автоматизирано легло за промяна на позицията на тялото (tilt-table);
- Мониториране на сърдечния ритъм (чрез 3-канална ЕКГ система),

дишането, мозъчния кръвен ток и периферната микроциркулация със специализиран софтуер за оценка на кардиоваскуларната автономна реактивност и изчисляване на параметрите на вариабилността на сърдечната честота.

Научноизследователска дейност

Тя включва научноизследователска дейност по научни проекти, редовни и свободни докторантури.

Съществува дългогодишно научно сътрудничество с БАН – Институт по механика и Институт по невробиология.

Учебно-преподавателска дейност

Кабинетът е база за обучение по:

- невросонология и диагностика на автономната нервна система по учебни програми на МУ – София;
- обучение на студенти по медицина към МУ – София;
- индивидуално обучение по невросонология.

Кабинет

ФУНКЦИОНАЛНА НЕВРОСОНОГРАФИЯ, АВТОНОМНА РЕГУЛАЦИЯ И МОНИТОРИРАНЕ

УМБАЛНП „Св. Наум“ – София
ул. „Любен Русев“ 1, 1113 София
тел.: +359 2 9702/148, 211, 210

Ръководител

доц. д-р Ирена Велчева, д.м.
e-mail: velchevairena@gmail.com

Асистент д-р Петър Дамянов
e-mail: p_damyanov@abv.bg

Unit

FUNCTIONAL NEUROSONOGRAPHY, AUTONOMIC REGULATION AND MONITORING

UMHATNP “St. Naum” – Sofia
1, “Ljuben Roussev” Str., 1113 Sofia, Bulgaria
tel.: +359 2 9702/148, 211, 210

Head

Assoc. Prof. Irena Velcheva, MD, PhD
e-mail: velchevairena@gmail.com

Ass. Prof. Peter Damyanov
e-mail: p_damyanov@abv.bg



Иновация и лидерство в съдовата ултразвукова диагностика

MyLabTM Gamma

The Smart Portable
Ultrasound



ИЛАН Медицинска Апаратура ООД

централен офис: Варна 9000, ул. Кирил Шиваров 9 Б
тел. 0700 17373, тел./факс 052 612258, GSM 0898 587197, 0885 565080
<http://www.ilan.bg>, e-mail: office@ilan.bg

**ЛЕКАРИ
С ПРОФЕСИОНАЛНА
КВАЛИФИКАЦИЯ
ПО НЕВРОСОНОЛОГИЯ**

ТРЕТО НИВО НА КОМПЕТЕНТНОСТ

невросонология

трансфонтанелна
ултразвукова диагностика

лазерна доплерова
флоуметрия

Акад. проф.
ТИТЯНОВА
Екатерина
Благоева
лекар, невролог,
д.м., д.м.н.



Acad. Prof.
TITIANOVA
Ekaterina
Blagoeva
MD, PhD, DSc,
neurologist

Образование и специалност

- 1976 ПГ „Яне Сандански“ –
Гоце Делчев
- 1982 Висш медицински институт –
София
- 1987 Специалност „Нервни болести“

- от 2013 Академик на Българската
академия на науките и из-
куствата
- от 2015 Академик на Сръбската
кралска академия на нау-
ките и изкуствата

Научни степени

- 1990 Образователна и научна степен
„Доктор“. Тема на дисертацион-
ния труд: *„Диагностична стой-
ност на невросонографията при
исхемични нарушения на мозъчно-
то кръвообращение“*.
- 2007 Научна степен „Доктор на нау-
ките“. Тема на дисертационния
труд: *„Индикатори за двустран-
но променен двигателен контрол
на походката при хронична хеми-
пареза след супратенториален
мозъчен инсулт“*.

Кариерно развитие

- 1982–1983 Ординатор по неврология,
Районна болница – Гоце
Делчев
- 1983–2003 Асистент, старши и главен
асистент, Катедра по нев-
рология, МУ – София
- 1999–2003 Ръководител на Сектор
„Клинична невросоногра-
фия“ (1999–2001) и кабинет
„Функционална невросо-
нография, автономна ре-
гулация и мониториране“
(2001–2003), СБАЛНП „Свети
Наум“ – София
- 2000–2003 Началник на неврологично
отделение „Заболявания на
автономната нервна систе-
ма“, СБАЛНП „Свети Наум“
– София
- 2004–2008 Доцент по неврология,
Катедра „Нервни болести и
неврохирургия“
- от 2009 Професор по неврология,
ВМА – София

Научни звания

- 1983 Научен сътрудник по невро-
логия, НИНПН – София
- 1984–2002 Асистент, старши и главен
асистент, МУ – София
- 2003–2008 Доцент по неврология
ВМА – София
- от 2009 Професор по неврология,
ВМА – София

Настоящи длъжности

от 2006	Ръководител на клиника „Функционална диагностика на нервната система“, ВМА – София
от 2009	Професор по неврология, Медицински факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“
от 2011	Ръководител на катедра „Неврология, психиатрия, физиотерапия и рехабилитация, превантивна медицина и обществено здраве“ и член на Факултетния съвет на Медицинския факултет при СУ „Св. Климент Охридски“ (от 2014)
от 2000	АСМП „Нервни болести“

Обучение по невросонология

1987	Университетски клиники по неврология – Инсбрук и Грац, Австрия
1996	Доплерова сонография, Германия

Гост-лектор

1996–1998	Гост-лектор в Националния институт по неврология и неврохирургия, Мексикосити, Мексико (по програма за двустранен междуправителствен научен обмен)
2001–2006	Двигателен контрол на походката, Център за изучаване на мозъка “Neuron”, Куопио, Финландия (по програма на БАН и Финландската академия)
2014	Гост-лектор по невросонология – Тбилиси, Грузия
2015	Гост-лектор по невросонология – Белград, Сърбия

Членство в организации/невросонология

от 2005	БАНМХ – учредител, член на УС и председател
от 2000	Член на ЕДНМХ и на Организационните комитети на ежегодните форми
от 2005	Председател на Организационните комитети на форумите на БАНМХ
от 2009	Член на Изпълнителния комитет на Изследователската група по невросонология към Световната федерация по неврология и председател на 16-ия Световен форум (2013)
от 2014	Член на Научния съвет на на CEESS – Загреб, Хърватия
от 2015	Член на Панела по невросонология на Европейската академия по неврология

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2005	Невросонология/ Ултразвукова диагностика на нервната система
2005	Изследване на автономната нервна система

Квалификация в други направления

1984–1985	Медицинска педагогика, МА – София
1992–1993	Неврорехабилитация и двигателен контрол на походката, “Baylor College” – Хюстън, САЩ
2001–2006	Неврорехабилитация, Център за изучаване на мозъка “Neuron”, Куопио, Финландия
2001	Здравен мениджмънт

Ниво на компетентност по невросонология

Трето и високотехнологично ниво
Ръководител на програмите за обучение по „Невросонология“, „Диагностика на автономната нервна система“, тематични курсове на ВМА, Софийския университет „Св. Климент Охридски“ и Европейската академия по неврология

Техническо оборудване

Трето и високотехнологично ниво
Мултимодален 2/3/4-измерен дуплекс сонограф, ултразвукова ангиография (B-flow)

Мултидиапазонен пулсов доплеров сонограф с възможност за мониториране на микроемболи, вазомоторна и ортостатична реактивност, оценка на мозъчна перфузия

Преподавателска дейност

- от 1983 студенти по медицина и стоматология на Медицинския университет – София (1983–2003), студенти по кинезитерапия на НСА „Васил Левски“ (от 2008), студенти по медицина, медицинска рехабилитация и ерготерапия и медицински сестри на МФ на СУ „Св. Климент Охридски“ (от 2009)
- от 1987 специализанти по нервни болести и лекари на индивидуално обучение
- от 2005 специализанти по ВСД „Невросонология“ и „Изследване на автономната нервна система“
- от 2005 член на държавна изпитна комисия за специалност по нервни болести
- от 2013 председател или член на изпитни комисии по невро-

сонология, изследване на автономната нервна система, клинична ЕМГ и ЕЕГ.

Експертна дейност

- от 2001 Експерт по акредитация на лечебните заведения за болнична помощ и диагностично-консултативните центрове
- от 2005 Външен експерт по неврология към НЗОК, София
- от 2010 Експерт към Националната агенция за оценяване и акредитация при Министерски съвет
- от 2010 Експерт в Националната листа на членовете на журита и арбитри към НАОА
- от 2015 Експерт на Европейската Комисия

Научна дейност

- от 1983 над 500 научни труда в областта на неврологията, невросонологията, двигателния контрол на походката, неврорехабилитацията, заболяванията на автономната нервна система и др.
- 2008–2011 член на Специализирания научен съвет по неврология и психиатрия при ВАК
- от 2005 Главен редактор на списание „Невросонология и мозъчна хемодинамика“ (България)
- от 2005 Член на редакционните колегии на списанията „Българска неврология“, „Неврорехабилитация“, „Neurologia Balkanica“ и др.
- от 2010 Член на редакционната колегия на списание „Neurosonology“ (Япония)
- от 2010 Член на редакционната ко-

легия на списание "Archivos de Neurociencias" (Мексико)

Научни награди

- 1992 Трета награда на Студентска научна сесия, МА – София
- 1993 Първа награда на Фондация „Предпазване от мозъчни инсулти“ за 1993 г.
- 1996 Трета постерна награда на 10-я международен симпозиум по невросонология и мозъчна хемодинамика – Мюнхен, Германия
- 2009 Първа постерна награда на Националния конгрес по неврология – София
- 2009 Наградата „М. Спенсер“ на Европейското дружество по невросонология и мозъчна хемодинамика – Рига, Латвия

2013 Първа постерна награда на 16-ия Световен форум по невросонология – София

2015 Грамота за най-добър постер на XIV Национален конгрес по неврология

Контакти

Клиника „Функционална диагностика на нервната система“
Военномедицинска академия – София
бул. „Георги Софийски“ 3
1606 София
тел. 02 9225 454

АСМП „Нервни болести“
ул. „Янко Софийски войвода“ 23, офис 2
1164 София
тел.: 0885 012 200, 0887 284 554

e-mail: titianova@yahoo.com
www.neurosonology-bg.com

Значими публикации по невросонология

1. Титанова Е. Ултразвукова диагностика в неврологията. КОТИ ЕООД, С., 2006.
2. Атлас по невросонология. Титанова Е, Нидеркорн К, Христова Е (ред.). КОТИ ЕООД, София, 2008.
3. Национален консенсус за ултразвукова диагностика и поведение при екстракраниална съдова патология. Титанова Е, Стаменова П, Гиров К, Петров И, Велчева И (ред.). КОТИ ЕООД, София, 2011.
4. Titianova E, Velcheva I, Mateev P. Effects of aging and hematocrit on cerebral blood flow velocity in patients with unilateral cerebral infarctions: a Doppler ultrasound evaluation. *Angiology* **44**, 1993:100-106.
5. Titianova E, Karakaneva S, Velcheva I. Orthostatic dysregulation in progressive autonomic failure: a transcranial Doppler sonography monitoring. *J. Neurol. Sci.* **146**, 1997:87-91.
6. Titianova E, Nader J. Ultrasound detection of cerebral embolism. *Journal of Neurovascular Diseases* **3**, 1998:17-26.
7. Velcheva I, Titianova E, Antonova N. Evaluation of the hemorheological and neurosonographic relationship in patients with cerebrovascular diseases. *Clinical Hemorheology and Microcirculation* **30**, 2004:373-380.
8. Reutern G-M von, Goertler M-W, Bornstein N, Del Sette M, Evans DH, Goertler M, Hetzel A, Kaps M, Perenne F, Ramani V, Razumovsky A, Reutern G-M, von, Shiozaki T, Titianova E, Traubner P, Wong K S, Yasake M. Grading carotid stenosis using ultrasonic methods. On behalf of the Task force "Grading Carotid Stenosis" of the Neurosonology Research Group of the World Federation of Neurology on behalf of the. *Stroke* **43**, 2012:916-921.
9. Titianova E, Chamova T, Guergueltcheva V, Tournev I. Four-dimensional ultrasound calf muscle imaging in patients with genetic types of distal myopathy. In: *Perspectives in Medicine*, Elsevier, 2012:86-88.
10. Titianova E, Cherninkova S, Karakaneva S, Stamenov B. Four-dimensional ultrasound imaging in neuro-ophthalmology. In: *Perspectives in Medicine*, Elsevier, 2012:431-434.
11. Titianova E, Siebler M. Struktur- und Funktionsdiagnostik der peripheren Muskulatur im Ultraschall. *Klin Neurophysiol* **45**, 2015:73-78.

TITIANOVA
Ekaterina Blagoeva
MD, PhD, DSc, neurologist
e-mail: titianova@yahoo.com
www.neurosonology-bg.com

Military Medical Academy
Clinic of Functional Diagnostics
of Nervous System
3, Georgi Sofiiski Str., 1606 Sofia
tel. +359 2 9225 454

Individual Neurological Practice
23, "Yanko Sofiiski vojvoda" Str.
1164 Sofia, Bulgaria
tel.: +359 885 012 200,
+359 887 284 554

**Доцент
ВЕЛЧЕВА**
Ирена Василева
лекар, невролог



**Assoc. Prof.
VELCHEVA**
Irena Vassileva
MD, PhD, neurologist

Образование и специалност

- 1961 Първа английска езикова гимназия – София
- 1973 Медицинска академия – София
- 1979 Специалност „Нервни болести“

Научна степен

Образователна и научна степен „Доктор“

Научно звание

Доцент

Кариерно развитие

- 1974–1977 Докторант по неврология, МА – София
- 1978–1979 Ординатор, МА – София
- 1980–1992 Главен асистент по неврология, НИИПН, МУ – София
- 1992–1993 Доцент по неврология, Началник на отделение за вегетативна и диенцефална патология, УСБАЛНП „Св. Наум“ – София
- 1993–2001 Медицински директор, УСБАЛНП „Св. Наум“ – София
- 2001 Доцент, Началник на Клиника, УМБАЛНП „Св. Наум“ – София

Настояща длъжност

Началник на клиника по нервни болести за пароксизмални състояния, УМБАЛНП „Св. Наум“ – София

Обучение по невросонология

Медицински университет – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ – учредител, член на УС и заместник-председател

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

- 2005 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система
- 2005 Диагностика на автономната нервна система

Ниво на компетентност по невросонология

Трето и високотехнологично ниво
База за обучение по невросонология и диагностика на автономната нервна система по програми на МУ – София
База за обучение по невросонология по програми на МУ – София

Техническо оборудване

Трето и високотехнологично ниво
Мултимодален дуплекс сонограф с възможност за 2/3-измерно изобразяване на нервната система

Мултидиапазонен пулсов доплеров сонограф с възможност за мониториране на микроемболи, вазомоторна и ортостатична реактивност

Кардиоваскуларни автономни тестове

Владеене на чужди езици

Английски (ниво C1), немски (ниво A2)

Контакти

МБАЛНП „Свети Наум“
ул. „Д-р Любен Русев“ 1
1113 София

тел.: 02 9702 210, 0888 868 694
e-mail: velchevarena@gmail.com

Значими публикации по невросонология

1. Велчева И, Дамянов П. Вазомоторна реактивност при мозъносъдови заболявания. *Мозъносъдови заболявания* **1**, 2006:5-9.
2. Велчева И Н, Димитров Дим Н, Антонова Н, Титанова Е, Дамянов П, Димитров Н Дос, Димитрова В. Каротидна патология и кръвен вискозитет при болни с транзиторни исхемични атаки и мозъчни инфаркти: корелативни сонографни и хемореологични проучвания. *Българска неврология* **8**, 2008:78-83.
3. Титанова Е, Велчева И, Стаменов Б, Христова Е, Каракънева С, Стайков И, Гроздински Л, Петров И. Алгоритъм за ултразвукова диагностика и терапевтично поведение при каротидна патология. *Невросонография и мозъчна хемодинамика* **4**, 2008:127-134.
4. Велчева И, Дамянов П, Мантарова С. Тест с дълбоко дишане: влияние върху вариабилността на сърдечната честота и мозъчната съдова реактивност при болни със захарен диабет тип 2. *Българска неврология* **15**, 2014:200-203.
5. Velcheva I, Antonova N, Titianova E, Damianov P, Ivanov I. Hemorheological parameters in correlation with the risk factors for carotid atherosclerosis. *Clinical Hemorheology and Microcirculation* **35**, 2006:195-198.
6. Velcheva I, Antonova N, Damianov P, Dimitrov N. Common carotid artery hemodynamic factors in patients with cerebral infarctions. *Clinical Hemorheology and Microcirculation* **45**, 2010:233-238.
7. Velcheva I, Antonova N, Titianova E, Damianov P. Blood viscosity, blood pressure and carotid pathology in patients with cerebral infarctions. *Series on Biomechanics* **25**, 2010:76-82.
8. Velcheva I, Antonova N, Titianova E. Influence of hemorheological parameters and mean blood pressure on carotid blood flow asymmetry in patients with chronic unilateral cerebral infarctions. *Clinical Hemorheology and Microcirculation* **45**, 2010:239-244.
9. Velcheva I, Damianov P, Antonova N, Stoyneva ZI, Mantarova St, Dimitrova V. Hemorheology and vascular reactivity in patients with diabetes mellitus type 2. *Clinical Hemorheology and Microcirculation* **49**, 2011:505-511.
10. Velcheva I, Damianov P, Mantarova St, Antonova N. Cold pressor test: Effects on cardiac autonomic control and cerebral hemodynamic response in patients with diabetes mellitus type 2. *Series on Biomechanics* **27**, 2012:64-69.
11. Antonova N, Velcheva Xu D, Kaliviotis I, Tosheva E.P. Stenosis effects on the fluid mechanics of the common carotid artery bifurcation for unsteady flows. *Journal of Mechanics in Medicine and Biology* **15**, 2015:1540008.

VELCHEVA, Irena Vassileva

MD, PhD, neurologist
tel.: +359 2 9702 210,
+359 888 868 694
e-mail: velchevarena@gmail.com

University Hospital for Neurology
and Psychiatry “Sveti Naum”
1, “D-r Liuben Russev” Str.
1113 Sofia
Bulgaria

Доцент
АНДОНОВА-
АТАНАСОВА
Силва Петева
лекар, невролог
д.м., д.м.н.



Assoc. Prof.
ANDONOVA-
ATANASOVA
Silva Peteva
MD, PhD, DSc
neurologist

Образование и специалност

1989 I-ва езикова гимназия – Варна
1996 Медицински университет – Варна
2004 Специалност „Нервни болести“

Научни степени

2009 Образователна и научна степен „Доктор“. Тема на дисертационния труд: *„Невросонографни и невроизобразяващи изследвания при асимптомни исхемични нарушения на мозъчното кръвообращение“*
2015 Научна степен „Доктор на науките“. Тема на дисертационния труд: *„Лечение на острия исхемичен мозъчен инсулт с интравенозна тромболиза: проспективни проучвания върху изхода от болестта“*

Научно звание/длъжност

Доцент

Кариерно развитие

1996–2000 невролог в отделение по нервни болести на МБАЛ „Св. Анна“ – Варна
2002–2009 асистент и старши асистент във Втора клиника по нерв-

ни болести с ОИЛНБ – УМБАЛ „Св. Марина“ – Варна
2009–2012 главен асистент, началник на Втора клиника по нервни болести с отделение за интензивно лечение на нервните болести – УМБАЛ „Св. Марина“ – Варна
от 2012 доцент, началник на същата клиника
от 2013 Национален координатор на международния регистър SITS

Настояща длъжност

От 2012 – началник на Втора клиника по нервни болести с отделение за интензивно лечение на нервните болести – УМБАЛ „Св. Марина“ – Варна

Обучение по невросонология

Медицински университет – София
Военномедицинска академия – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ, председател на асоциираните членове към УС на Сдружението
Европейска асоциация по невросонология и мозъчна хемодинамика

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2003 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система

Квалификация в други направления

2004 Одитор по EFQM (European Foundation for Quality Management) система за качество

2010 Здравен мениджмънт

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
Екстра- и транскраниално дуплекс-скениране на нервната система

Трето ниво
Транскраниално мониториране

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
Апарат за цветно дуплекс-скениране на артериалното и венозното мозъчно кръвообращение

Трето ниво
Транскраниален доплеров сонограф със система за мониториране

Владеене на чужди езици

Немски, английски, италиански, руски

Контакти

УМБАЛ „Св. Марина“, Втора неврологична клиника с отделение за интензивно лечение на нервните болести
бул. „Хр. Смирненски“ 1, 9010 Варна
тел. 052 978567
e-mail: andonovasilva@gmail.com

Значими публикации по невросонология

1. Андонова С, Калевска Е, Петкова М, Аргирова В, Кирилова П, Цветков Цв, Киров Ф, Новакова М, Георгиев Р. Тромбоза на горния сагитален и трансверзален синус – представяне на клиничен случай. *Невросонология и мозъчна хемодинамика* **8**, 2012:81-87.
2. Andonova S, Kirov F, Bachvarov Ch. The impact of recanalisation on ischemic stroke outcome: a clinical case presentation. New trends in Neurosonology and cerebral hemodynamics. *Perspectives in medicine. Elsevier*, 2012:455-458.
3. Andonova S, Petkova D, Bocheva Y. Intima-media thickness of the carotid artery in OSAS patients. New trends in Neurosonology and cerebral hemodynamics. *Perspectives in medicine. Elsevier*, 2012:160-163.
4. Ангелов А, Петров В, Панайотова Д, Андонова С, Панайотов П. Създаване на ангиологичен диспансер – цел, задачи, първоначални резултати. *Ангиология и съдова хирургия* **16**, 2013:32-35.
5. Andonova S, Dimitrova Z, Klevska E, Petkova M, Argirova V, Kirilova P, Zvetkov Z, Novakova M, Georgiev R. One therapeutic challenge – acute stroke by occlusion on M1 portion of the MCA – case report. *Scripta Scientifica Medica* **46**, 2014:7-11.
6. Andonova S., et al. Endovascular treatment in acute ischemic stroke. *Scripta Scientifica Medica*, 46, 2014:26-29.
7. Андонова С, Кирилова П, Калевска Е, Димитрова Цв, Петкова М, Аргирова В, Цветков Цв, Георгиева В. Интравенозна тромбоза при остър исхемичен инсулт – пет годишен клиничен опит. *Невросонология и мозъчна хемодинамика* **10**, 2014:33-37.
8. Андонова С, Калевска Е, Димитрова Цв, Петкова М, Цветков Цв, Новакова М, Георгиев Т. Декомпресивна хемикраниектомия при остър исхемичен инсулт – клиничен случай. *Невросонология и мозъчна хемодинамика* **10**, 2014:33-37.
9. Андонова С. Safe implementation of treatments in stroke (SITS) – глобална мрежа на мозъчни инсулти. *Невросонология и мозъчна хемодинамика* **11**, 2015:24-29.
10. Титянова Е, Велчева И, Андонова С. Мозъчен инсулт в България: съвременни проблеми. *Невросонология и мозъчна хемодинамика* **11**, 2015:7-13.

ANDONOVA-ATANASOVA Silva Peteva

MD, PhD, DSc, neurologist
tel. +359 52 978567
e-mail: andonovasilva@gmail.com

University Multiprofile Hospital
for Active Treatment “Sveta Marina”
Second Neurology Clinic with Intensive Care Unit
1, “Hristo Smirnenki” Blvd.
9010 Varna, Bulgaria

КАРАКЪНЕВА
Соня Николова
лекар, невролог



KARAKANEVA
Sonya Nikolova
MD, neurologist

Образование и специалност

- 1973 Седма гимназия – София
1979 Медицинска академия – София
1987 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Началник на отделение в Клиника „Функционална диагностика на нервната система“, Военномедицинска академия – София

Обучение по невросонология

Университетска болница – Комо, Италия

Членство в организации по невросонология

БАНМХ – учредител, член на УС и секретар на сдружението
Европейско дружество по невросонология и мозъчна хемодинамика

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

- 1986 Изследване на автономната нервна система (невроетология)
1989 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система

Ниво на компетентност по невросонология

Трето и високотехнологично ниво
Стандартно и функционално мултимодално ултразвуково изследване на нервната система

Обучител по невросонология и диагностика на автономната нервна система по програми на СУ „Св. Климент Охридски“ и Европейската академия по неврология

Техническо оборудване

Трето и високотехнологично ниво
Мултимодален 2/3/4-измерен дуплекс сонограф, ултразвукова ангиография (B-flow)

Мултидиапазонен пулсов доплеров сонограф с възможност за мониториране на микроемболи, вазомоторна и ортостатична реактивност, оценка на мозъчна перфузия

Владее на чужди езици

Английски, руски

Значими публикации по невросонология

1. Каракънева С, Титянова Е, Петров Л. Диагностична стойност на транскраниалната доплерова сонография. Сравнителни проучвания с мозъчна ангиография. *Рентгенология и радиология* 31, 1992:30–33.

2. Принова К, Каракънева С, Иванов А, Титянова Е. Сравнителни клинични, невросонографни и невроизобразяващи изследвания при болен с тромбоза на средна мозъчна артерия в млада възраст. *Невросонография и мозъчна хемодинамика* **2**, 2006:32–35.
3. Титянова Е, Каракънева С, Петров Н, Кирвиков З, Петков А, Петров Л, Димова Р. Ултразвукова характеристика при мозъчна смърт. *Невросонография и мозъчна хемодинамика* **4**, 2008:69–73.
4. Титянова Е, Даскалова И, Каракънева С, Пакерова Б, Филчева К, Партенов Г. Мозъчен кръвен ток и сърдечна функция при болни със захарен диабет – корелативни клинични, невросонографни и ехокардиографски проучвания. *Невросонография и мозъчна хемодинамика* **6**, 2010:103–109.
5. Титянова Е, Гиров К, Каракънева С, Петров И, Лозев И. Ранна проксимална дисекция на общата сънна артерия след каротидна ендартеректомия. *Невросонология и мозъчна хемодинамика* **8**, 2012:7–14.
6. Титянова Е, Каракънева С, Велчева И. Оценка на ортостатичната авторегулация на мозъчното кръвообращение при болни с паркинсонова болест посредством транскраниална доплерова сонография. Доклади от Юбилейната научно-практическа конференция по неврология (Боровец, 13-15 април 1995). В: Чалманов В, Цонев В (Ред) Съвременни проблеми на паркинсонизма. Академично издателство „Проф. Марин Дринов“, София, 2003:108–111.
7. Титянова Е, Каракънева С, Петков А, Петров Л, Нидеркорн К. Транскраниална патология. Мозъчни аневризми. В: Титянова Е, Нидеркорн К, Христова Е (ред) Атлас по невросонология. КОТИ ЕООД, София, 2008:121–126.
8. Каракънева С, Петков А, Петров Л, Титянова Е. Транскраниална патология. Хроничен субдурален хематом. В: Титянова Е, Нидеркорн К, Христова Е (ред) Атлас по невросонология. КОТИ ЕООД, София, 2008:141.
9. Titianova E, Karakaneva S, Chamova T, Tournev I. Can neuro-myosonology help for differentiation of the type and the severity of triceps surae muscle lesions. In: 17th Meeting of the European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics, May 17–20, 2012, Venice, Italy. *Cerebrovascular Diseases* **33**, 2012:41–42.

Контакти

Клиника

„Функционална диагностика
на нервната система“
Военномедицинска академия
бул. „Георги Софийски“ 3
1606 София
тел. 02 9225 778 (785)

Медицински център „Неврология“
бул. „Георги Софийски“ 3
1606 София
тел.: 02 9225 289, 0887 861612
e-mail: s_karakaneva@abv.bg

KARAKANEVA Sonya Nikolova

MD, neurologist
e-mail: s_karakaneva@abv.bg

Military Medical Academy

3, “Georgi Sofiiski” Str.
1606 Sofia, Bulgaria
tel. +359 2 9225 778 (785)

Medical Center “Neurology”

3, “Georgi Sofiiski” Str.
1606 Sofia, Bulgaria
tel.: +359 2 9225 289, +359 887 861612

ДАМЯНОВ
Петър Ангелов
лекар, невролог



DAMYANOV
Petar Angelov
MD, neurologist

Образование и специалност

- 1988 91 ЕСПУ с преподаване на немски език – София
1996 Медицинска академия – София
2003 Специалност „Нервни болести“

Научно звание/длъжност

Асистент

Кариерно развитие

- 1998–2004 лекар ординатор в СБАЛНП „Св. Наум“ – София
2004–2008 асистент в СБАЛНП „Св. Наум“ – София
2008–2011 старши асистент в СБАЛНП „Св. Наум“ – София
от 2011 главен асистент в МБАЛНП „Св. Наум“ – София

Настояща длъжност

От 2010 г. – ръководител на Първо отделение „Заболявания на автономната нервна система“, Клиника по нервни болести за пароксизмални състояния, МБАЛНП „Св. Наум“ – София

Обучение по невросонология

Медицински университет – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

- 2006 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система
2013 Диагностика на автономната нервна система

Ниво на компетентност по невросонология

Трето и високотехнологично ниво
Стандартно и функционално мултимодално ултразвуково изследване на нервната система
Обучител по невросонология и диагностика на автономната нервна система по програми на МУ – София

Техническо оборудване

Трето и високотехнологично ниво
Мултимодален дуплекс сонограф с възможност за 2/3-измерно изобразяване на нервната система
Мултидиапазонен пулсов доплеров сонограф с възможност за мониториране на микроемболи, вазомоторна и ортостатична реактивност
Кардиоваскуларни автономни тестове

Владеене на чужди езици

Немски (ниво B2)

Английски (ниво B1)

Значими публикации по невросонология

1. Велчева И, Дамянов П. Вазомоторна реактивност при мозъчносъдови заболявания. *Мозъчносъдови заболявания* **1**, 2006:5-9.
2. Дамянов П, Димитров Н. Дим, Димитров Н. Дос, Запрянова Л, Димитрова В, Богданова Д, Велчева И. Ултразвуково дуплекс-скениране на сънните артерии при болни със захарен диабет и диабетна полиневропатия. *Българска неврология* **7**, 2007:84-87.
3. Велчева И, Димитров Н. Дим, Антонова Н, Титянова Е, Дамянов П, Димитров Н. Дос, Димитрова В. Каротидна патология и кръвен вискозитет при болни с транзиторни исхемични атаки и мозъчни инфаркти: корелативни сонографни и хемореологични проучвания. *Българска неврология* **8**, 2008:78-83.
4. Велчева И, Антонова Н, Дамянов П, Димитров Н. Дим. Хемодинамични промени в общата каротидна артерия при болни с мозъчни инфаркти. *Невросонография и мозъчна хемодинамика* **5**, 2009:79-84.
5. Велчева И, Дамянов П, Мантарова С. Тест с дълбоко дишане: влияние върху вариабилността на сърдечната честота и мозъчната съдова реактивност при болни със захарен диабет тип 2. *Българска неврология* **15**, 2014:200-203.
6. Velcheva I, Antonova N, Titianova E, Damianov P, Ivanov I. Hemorheological parameters in correlation with the risk factors for carotid atherosclerosis. *Clinical Hemorheology and Microcirculation* **35**, 2006:195-198.
7. Velcheva I, Antonova N, Damianov P, Dimitrov N. Common carotid artery hemodynamic factors in patients with cerebral infarctions. *Clinical Hemorheology and Microcirculation* **45**, 2010:233-238.
8. Velcheva I, Antonova N, Titianova E, Damianov P. Blood viscosity, blood pressure and carotid pathology in patients with cerebral infarctions. *Series on Biomechanics* **25**, 2010:76-82.
9. Velcheva I, Damianov P, Antonova N, Stoyneva ZI, Mantarova St, Dimitrova V. Hemorheology and vascular reactivity in patients with diabetes mellitus type 2. *Clinical Hemorheology and Microcirculation* **49**, 2011:505-511.
10. Velcheva I, Damianov P, Mantarova St, Antonova N. Cold pressor test: Effects on cardiac autonomic control and cerebral hemodynamic response in patients with diabetes mellitus type 2. *Series on Biomechanics* **27**, 2012:64-69.

Контакти

МБАЛНП „Св. Наум“
ул. „Д-р Любен Русев“ 1
1113 София

тел. 02 9702211

e-mail: p_damyanov@abv.bg

DAMYANOV, Petar Angelov

MD, neurologist

tel.: +359 2 9702211

e-mail: p_damyanov@abv.bg

University Hospital for Neurology and Psychiatry “Sveti Naum”

1, “D-r Liuben Russev” Str.

1113 Sofia, Bulgaria

Доцент
СТАНЕВА

Милена Станева

лекар, ангиолог
кардиолог



Assoc. Prof.

STANEVA

Milena Staneva

MD, PhD, angiologist
cardiologist

Образование и специалност

- 1986 35 ЕСПУ с преподаване
на руски език – София
- 1992 ВМИ – София
- 1998 Специалност „Вътрешни болести“
- 2005 Специалност „Кардиология“
- 2011 Специалност „Ангиология“

Научна степен

Образователна и научна степен „Доктор“
Тема на дисертационния труд: „Ултразвукова диагностика на функционалните и структурните промени на артериите при болни с коронарна атеросклероза“

Научно звание/длъжност

- 2010 Доцент

Кариерно развитие

- 1993–2004 лекар в Клиника по кардиология на УБ „Лозенец“ – София
- 2004–2006 ангиолог в Клиника по кардиология в УМБАЛ „Св.Екатерина“ – София
- 2006 ангиолог в Клиника по съдова хирургия и ангиология в МБАЛ „Токуда болница София“

Настояща длъжност

Доцент в Клиника по съдова хирургия и ангиология на МБАЛ „Токуда болница София“

Обучение по невросонология

Медицински университет – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията и ангиологията

- 2006 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система
- 2006 Ултразвукова диагностика на съдовите заболявания

Квалификация в други направления

- 2004 Абдоминална сонография
- 2013 Ехокардиография
- 2013 Трансторакална ехокардиография
- 2013 Трансезофагиална ехокардиография
- 2013 Стрес-ЕхоКГ

Ниво на компетентност по невросонология и ангиология

Трето ниво

Мултимодално ултразвуково изследване на нервната система

База за обучение по невросонология и ангиология

Техническо оборудване

Трето ниво

Мултимодален дуплекс сонограф с възможност за 2/3-измерно изобразяване на нервната система и система за мониториране на микроемболи

Владеене на чужди езици

Руски

Английски

Контакти

МБАЛ „Токуда болница София“
Клиника по съдова хирургия
и ангиология

бул. „Никола Вапцаров“ 51Б
1407 София

тел. 0889 237 760

e-mail: staneva_milena@hotmail.com

Значими публикации по невросонология

1. Staneva M, Karamfiloff K, et al. Non-invasive detection of endothelium dependent dilation in the brachial artery in patients with coronary artery disease. *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Science* **58**, 2005:1117-1122.
2. Staneva M, Karamfiloff K, Dimitrov N, Tschirkov Al. Assessment of intima-media thickness of the extracranial carotid arteries in patients with suspected coronary artery disease. *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Science* **58**, 2005:993-996.
3. Станева М, Петров И, Карамфилов К, Димитров Н, Чирков Ал. Диагностициране на мозъчносъдова болест с Color-flow и Power Doppler Дуплекс сонография, сравнено със селективна дигитална субтракционна ангиография при патология на екстракраниалната каротидна артерия. *Ангиология и съдова хирургия* **10**, 2005:9-15.
4. Станева М, Петров И, Карамфилов К, Димитров Н, Чирков Ал. Честота на екстракраниалната каротидна патология при болни с исхемична болест на сърцето. *Българска кардиология* **1**, 2006:21-25.
5. Станева М, Панайотов Пл, Петрова Ю Й, Дерменджиев Д. Доплерсонографско мониториране на мозъчни микроемболи по време на сърдечни операции в условията на кардиопулмонален байпас. *Диагностичен и терапевтичен ултразвук* **6**, 1998:65-69.
6. Станева М, Донован Т, Спасов Л, Йорданова М, Генчев Кр, Гугалов Т. Транскардиално доплерсонографско мониториране на мозъчни микроемболични сигнали при пациенти с имплантирани механични клапни протези. *Българска кардиология* **1**, 2001:18-21.
7. Станева М, Гадева Св, Илиев Р, Димитров Н, Чирков Ал. Остра дисекция на аортата I тип по Де Бейки със засягане на съдовете на аортната дъга (доклад на един случай и преглед на литературата). *Диагностичен и терапевтичен ултразвук* **12**, 2004:123-126.
8. Марков Д, Минчев Б, Станева М, Червенков В. Мозъчната хемодинамика при симптоматични и асимптоматични пациенти с тежка едностранна каротидна стеноза преди и след каротидна ендартеректомия. *Ангиология и съдова хирургия* **13**, 2008:29-36.
9. Станева М, Минкова Б, Донован Т. Дуплекс-сонографска оценка на морфологичните промени на каротидните артерии като маркери за исхемична болест на сърцето. *Флебология и ангиология* **4**, 2010:49-60.
10. Станева М, Кирова Г, Стайков И, Червенков В, Минкова Б, Тодорова М, Петрова А. Подвижен тромб във вътрешната сънна артерия – клинични, диагностични и терапевтични проблеми. *Невросонология и мозъчна хемодинамика* **7**, 2011:7-11.

STANEVA, Milena Staneva

MD, PhD, angiologist, cardiologist

tel. +359 889 237 760

e-mail: staneva_milena@hotmail.com

Multiprofile Hospital for Active Treatment "Tokuda"

Department of Vascular Surgery and Angiology

51B, "Nikola Vaptsarov" Blvd.

1407 Sofia, Bulgaria

Акад. проф.
ХРИСТОВА
Емилия
Георгиева
лекар, педиатър
неонатолог
д.м., д.м.н.



Acad. Prof.
CHRISTOVA
Emilia
Georgieva
MD, PhD
pediatrician
neonatologist

Образование и специалност

- 1959 37-ма гимназия „Райна Княгиня“ – София
- 1969 Медицински университет – София
- 1975 Специалност „Педиатрия“
- 1990 Специалност „Неонатология“

Научни степени

- 1986 Образователна и научна степен „Доктор“. Тема на дисертационния труд: *„Ритъмни нарушения на дишането при новородени деца – диагноза, честота и лечение“*

Научни звания

- 1990 Доцент
- 2009 Професор
- 2014 Академик на Българската академия на науките и изкуствата

Кариерно развитие

- 1990 Началник на клиника по неонатология при СБАЛДБ, София
- 1991 Зам.-директор на СБАЛДБ, София
- 2009 Професор по неонатология, Факултет по обществено здраве, МУ, София

Обучение по невросонология и трансфонтанелна ехография

- 1985 Интензивно лечение в неонатологията, Клиника по неонатология, Университетска болница „Полизу“, Букурещ, Румъния
- 1987 Трансфонтанелна ехография, Лион, Франция
- 1992 Трансфонтанелна ехография, Университетска болница „Cochin“, Париж, Франция
- 1994 Медицински университет, София

Членство в организации по невросонология

- от 2005 БАНМХ – учредител, член на Управителния съвет и зам.-председател

Членство в организации по неонатология

- 1996 Председател на научното дружество по неонатология
- 2006 Българска асоциация по неонатология – учредител и председател
- от 2008 Член на Европейска асоциация по неонатология (Union of the European

Neonatal & Perinatal Societies)

Квалификация за високоспециализирана дейност в невросонологията

- | | |
|------|---|
| 1990 | Полисомнография при рискови новородени деца |
| 1992 | Доплерсова сонография при новородени деца |

Квалификация за високоспециализирана дейност в неонатологията

- | | |
|------|--|
| 1987 | Трансфонтанелна ултразвукова диагностика |
|------|--|

Квалификация в други направления

- | | |
|------|--------------------|
| 2000 | Здравен мениджмънт |
|------|--------------------|

Ниво на компетентност по трансфонтанелна ултразвукова диагностика

Трето ниво

Техническо оборудване

Трето
Трансфонтанелна ултразвукова диагностика

Награди

- | | |
|------|--------------------------------------|
| 2005 | Медик на годината |
| 2007 | Лекар на годината |
| 2011 | Лекар на България |
| 2010 | Приз „Българска Коледа“ |
| 2014 | Приз „Професионалист с горещо сърце“ |

Владеене на чужди езици

Френски, английски, руски

Контакти

АСМП „Нервни болести“
ул. „Янко Софийски войвода“ 23, офис 2
1164 София
тел. 0888 22 11 12
e-mail: emichristov@abv.bg

Значими публикации по невросонология

- Christova E, Dascalova B, Peirano P, Vicente G. Heart rate decelevation and Respiratory Pauses Onset During Sleep: Simultaneous Phenomena in Normal Newborns. *Sleep* 88, J. Horn ed, Gustave Fischer Verlag, Stuttgart-New York, 1989:253-255.
- Curzi-Dascalova L, Gaultier G, Christova E, Leffler C. Sighs and Heart Late Modifications in Sleeping Infants. *Sleep Research* 20, 1991:97.
- Христова Е. Трансфонтанелна ехография. В: Симеонов Е (ред) Съвременни проблеми в педиатрията, 1994: 251-265.
- Христова Е, Георгиева Р. Ехографска диагноза на невроинфекциите в неонаталния период. *Диагностичен и терапевтичен ултразвук* 7, 1999:18-21.
- Христова Е, Георгиева Р. Ехографска диагноза на исхемичните и хеморагични церебрални увреждания в неонаталния период. *Диагностичен и терапевтичен ултразвук* 7, 1999:14-17.
- Ташкова С, Георгиева Р, Дянкова Д, Симеонова Ст, Христова Е, Клясова Р. Клинична и ехографска еволюция на церебралните промени при деца с хипоксично-исхемична енцефалопатия. *Педиатрия* 2, 2000:22-25.
- Георгиева Р, Ташкова Ст, Христова Е. Динамика на промените в неврологичния статус, церебрална ехографска находка и ЕЕГ абнормностите до 30 дневна възраст при доносени новородени деца с тежка хипоксично-исхемична енцефалопатия. *Педиатрия* 3, 2000:15-20.
- Георгиева Р, Христова Е. Церебрални увреждания при недоносени новородени с перинатална асфиксия. *Педиатрия* 2, 2003:16-23.
- Gueorgieva R, Christova E. Brain infections: The Diagnostic role of ultrasound. *Ped. Med Chir* 23, 2004:340-343.
- Христова Е, Георгиева Р. Ултразвукова диагностика при новородени с невроинфекции. В: Титанова Е, Нидеркорн К, Христова Е (ред) Атлас по невросонология, КОТИ ЕООД, С, 2008:149-157.

CHRISTOVA, Emilia Georgieva

MD, PhD, DSc
pediatrician, neonatologist
e-mail: emichristov@abv.bg

Individual Neurological Practice

23, "Yanko Sofiiski vojvoda" Str.
1164 Sofia, Bulgaria
tel. +359 888 22 13 12

**Проф.
ИВАНОВ**
Иван Стефанов
лекар, педиатър
детски невролог, д.м.



**Prof.
IVANOV**
Ivan Stefanov
MD, PhD, pediatrician
child neurologist

Образование и специалност

- 1979 Английска езикова гимназия – Пловдив
- 1987 Медицински университет – Пловдив
- 2005 Специалност „Детска неврология“
кога Специалност „Педиатрия“

Научна степен

„Доктор“

Научно звание/длъжност

Професор

Кариерно развитие

- 2005 началник на отделение по детска неврология, Клиника по педиатрия, УМБАЛ „Св. Георги“ – Пловдив
- 2012 професор
- 2014 началник на Клиника по педиатрия, УМБАЛ „Св. Георги“ – Пловдив

Настоящи длъжности

Професор по неврология при:
УМБАЛ „Св. Георги“, Клиника по педиатрия – Пловдив и МЦ „Юник“ – Пловдив

Обучение по невросонология

CNCI – Тел Авив, Израел

Членство в организации/невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

- 2014 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система
- кога Трансфонтанелна ултразвукова диагностика
- 2006 Клинична електроенцефалография

Квалификация в други направления

- 1999 Мануална вертебротерапия
- 2011 Здравен менинджъмнт

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
Екстра- и транскраниално дуплекс-скениране на нервната система

Трето ниво
Трансфонтанелна ултразвукова диагностика
База за обучение по трансфонтанелна ултразвукова диагностика

Техническо оборудване

Второ (специализирано)
Цветен дуплекс-сонограф (комбинация на B-mode и пулсова доплерова сонография)

Трето ниво

Трансфонтанелна ултразвукова диагностика

Владеење на чужди езици

Руски, английски, френски

Значими публикации

- Ivanov IS. A visual perception score for intensity of brain hyperechogenicity. В: 8-ма национална конференция „Съвременни тенденции в развитието на фундаменталните и приложните науки“, 5-6 юни, 1997 г. (Сборник доклади). Стара Загора: Издателство „Ариа“; 1997:268-272.
- Иванов И, Чакова Л, Грозева Д, Генов Е. Прогностични фактори за неврологични увреди у доносни деца с хипоксично-исхемична енцефалопатия. *Педиатрия* **38**, 1998:29-34.
- Ivanov IS, Neshterova M. The diagnostic and prognostic implications of brain hyperechogenicity in hypoxic-ischaemic encephalopathy grade II. *European Journal of Ultrasound* **8**, 1998:7-15.
- Ivanov IS, Zlatareva D, Pacheva I, Panova M. Does lenticulostriate vasculopathy predispose to ischemic brain infarct? A case report. *J Clinical Ultrasound. J Clin Ultrasound* **40**, 2012:607-10.
- Ivanov IS. Clinical plus ultrasonographic prediction after hypoxic-ischaemic encephalopathy. In: M.V.Perat (ed.). *Cerebral palsy at the Turn of the Millenium. The presentations from the 5th International Congress on Cerebral Palsy*. Bled (Slovenia), June 7-10, 2001. Monduzzi Editore: Bologna (Italy); 2001:35-44.
- Ivanov IS, Shukerski K, Chepisheva E. Spontaneous

motor activity three months after birth in comparison with clinical and ultrasound studies. *Folia Medica* **47**, 2005:18-23.

- Иванов И. Болести на нервната система. В: Бойкинов Б, Шмилев Т (ред.). *Спешна педиатрия*. 3-то издание. Пловдив: Медицинско издателство „Райков“; 2010: 207-240.
- Панова М, Соткова И, Йорданова Р, Иванов И. Усложнения на вентрикулоперитонеалните шьнтове при деца с хидроцефалия. В: Шмилев Т. (ред.) *Спешна педиатрия*. Национална конференция. гр. Хисаря, 25-27.11.2011. ВАП, Пловдив, 2014, стр. 109-116.
- Иванов И, Йорданова Р, Малинова А, Соткова И, Стойчева Д, Стефанов Р. Приложение на тест за нервно-психическото развитие на 5-годишна възраст при деца с анте- и перинатален риск. *Педиатрия* **54**, 2014:30-34.
- Ivanov IS, Azmanov D, Ivanova M, Chamova T, Pacheva I, Panova M, Song S, Morar B, Yordanova R, Galabova F, Sotkova I, Linev A, Bitchev S, Shearwood AM, Kancheva D, Gabrikova D, Karcagi V, Guergueltcheva V, Geneva I, Bozhinova V, Stoyanova V, Kremensky I, Jordanova A, Savov A, Horvath R, Brown M, Tournev I, Filipovska A, Kalaydjieva L. Founder p.Arg 446* mutation in the PDHX gene explains over half of cases with congenital lactic acidosis in Roma children. *Mol Genet Metab*. **113**, 2014:76-83.

Контакти

УМБАЛ „Св. Георги“
Клиника по педиатрия
бул. „Васил Априлов“ 15А
4002 Пловдив,
тел.: 032 602295, 032 579263
e-mail: ivanovist@gmail.com

Медицински център „Юник“
ул. „Димитър Талев“ 76
4004 Пловдив
тел.: 032 579263, 0888813100
e-mail: info@unique-mc.eu

IVANOV Ivan Stefanov

MD, PhD
pediatrician, child neurologist
e-mail: ivanovist@gmail.com
info@unique-mc.eu

University Multiprofile Hospital for Active Treatment “St. Georgi”

15A, “Vassil Aprilov” Blvd.
4002 Plovdiv, Bulgaria
tel.: +359 32 602 295
+359 32 579 263

Medical Center “Unique”

76, “Dimitar Talev” Str.
4004 Plovdiv
Bulgaria
tel.: +359 32 579 263
+359 888 813 100

Доцент
**СТОЙНЕВА-
ПАСКАЛЕВА**
Златка Борисова
лекар, невролог
д.м.



Assoc. Prof.
**STOYNEVA-
PASKALEVA**
Zlatka Borisova
MD, PhD
neurologist

Образование и специалност

1973 114^{та} гимназия с изучаване на английски език – София
1979 Медицинска академия – София
1987 Специалност „Нервни болести“

Научно-образователна степен

„Доктор“
Тема на дисертационния труд: *„Професионални невровегетативни увреждания на горните крайници от студо̀во въздействие“*

Научно звание/длъжност

Доцент

Настоящи длъжности

Ръководител на отделение „Професионални нервни и мускулно-скелетни болести“, Клиника по професионални заболявания, УМБАЛ „Св. Иван Рилски“ – София

Ръководител на Лаборатория по клинична невровегетология, Клиника по професионални заболявания, УМБАЛ „Св. Иван Рилски“ – София

Доцент в Медицински университет – София и Медицински университет – Пловдив

Обучение по невросонология и лазерна доплерова флоуметрия

Медицински университет – София
Клиника по ангиология – Стокхолм, Швеция

Членство в организации по невросонология

БАНМХ, член и председател на Контролния съвет на Сдружението

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2005 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система
1998 Лазерна доплерова флоуметрия

Ниво на компетентност по невросонология и изследване на АНС

Първо (скринингово)
Доплерова сонография
Трето
Лазерна доплерова флоуметрия
Изследване на АНС

Техническо оборудване

Базисно (първо ниво)
Доплеров сонограф за изследване на магистралните съдове на главата

Трето (специализирано)

Двуканален лазер-доплеров флоуметър за изследване на периферната микроциркулация и глобалния кожен кръвен ток.

Нативна капилароскопия

Значими публикации по невросонология

1. Стойнева, Зл. Диабетна периферна невропатия, С., АЕС АМН, Инфопрес, 2004, 260.
2. Стойнева, Зл. Феномен на Рейно, С., АЕС АМН, Инфопрес, 2006, 252.
3. Стойнева, Зл. Лазер-доплерова оценка на вазомоторната реактивност при дистална автономна невропатия. *Невросонография и мозъчна хемодинамика* **5**, 2009:35-40.
4. Стойнева, Зл. Капилароскопия при феномен на Рейно. *Невросонография и мозъчна хемодинамика* **6**, 2010:111-115.
5. Stoyneva, Z., V. Bossnev. Complex regional pain syndrome type 1 – diagnostic and therapeutic approaches. *Acta Med Bulg* **30**, 2003:95-102.

6. Stoyneva, Z. Laser Doppler-recorded venoarteriolar reflex in Raynaud's phenomenon. *Auton Neurosci*. **116**, 2004:62-68.
7. Stoyneva, Z. Doppler-recorded autonomic dysfunctions in Raynaud's phenomenon. *Acta Med Bulg.* **32**, 2005:49-57.
8. Stoyneva, Z. Autonomic disorders in work-related carpal tunnel syndrome. *Acta Med Bulg.* **33**, 2006:47-51.
9. Stoyneva, Z. Laser-doppler assessment of sympathetic microvascular reactivity in hand-arm vibration syndrome. *Archives of the Balkan Medical Union* **41**, 2006:113-115.
10. Stoyneva Z. Clinical application of laser Doppler flowmetry in neurology. *Perspectives in Medicine*, 2012:89-93.

Контакти

УМБАЛ „Св. Иван Рилски“
бул. „Акад. Иван Гешов“ 15
ет. 2, к-т 31
1431 София

тел. 02 9529534
факс 02 8519309
e-mail: zlatka_stoyneva@yahoo.com

STOYNEVA-PASKALEVA, Zlatka Borisova

MD, PhD, neurologist

tel. +359 9529534

fax +359 8519309

e-mail: zlatka_stoyneva@yahoo.com

University Hospital

„Sveti Ivan Rilski“

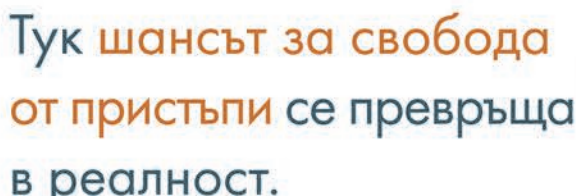
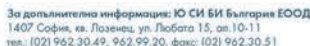
15, „Acad. Ivan Geshov“ Blvd.

floor 2, office 31

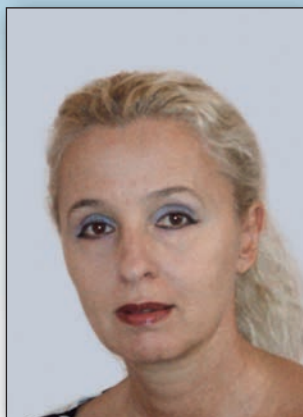
1431 Sofia, Bulgaria

ВТОРО НИВО НА КОМПЕТЕНТНОСТ

невросонология

[illegible]

АНДОНОВА
Веселина
Андонова
лекар, невролог



ANDONOVA
Veselina
Andonova
MD, neurologist

Образование и специалност

1973 СОУ „Г. Димитров“ – Пловдив
1980 Висш медицински институт –
Пловдив
1986 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Началник на неврологично отделение
в МБАЛ „Св. Пантелеймон“ – Пловдив
Невролог в МЦ МБАЛ „Св. Пантелей-
мон“ – Пловдив

Обучение по невросонология

2006 УМБАЛ „Александровска“ – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ, асоцииран член към УС

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2007 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система
2015 Клинична електромиография

Квалификация в други направления

1999 Мануална вертебротерапия
2011 Здравен мениджмънт

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ) ниво
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова соно-
графия)*

Владееене на чужди езици

Английски – средно ниво

Контакти

МБАЛ „Св. Пантелеймон“
бул. „Никола Вапцаров“ 9, вх. А
4000 Пловдив
тел. 0888 689 213
e-mail: v_andonova_andonova@abv.bg

ANDONOVA, Veselina Andonova
MD, neurologist
tel. +359 888 689 213
e-mail: v_andonova_andonova@abv.bg

**Multiprofile Hospital for Active
Treatment “St. Panteleimon”**
9, “Nikola Vaptsarov” Blvd., entr. A
4000 Plovdiv, Bulgaria



АНКОВИЧ
Александър
Армандо
лекар, невролог

ANKOVITCH
Alexander
Armando
MD, neurologist

Образование и специалност

- 1965 СОУ „Алеко Константинов“ – Свищов
1973 Висш медицински институт – София
1981 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Неврологично отделение,
МБАЛ „Д-р Д. Павлович“ – Свищов,
ИПСМП „Нервни болести“ –
д-р Александър Анкович

Обучение по невросонология

Военномедицинска академия – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

- 2008 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ) ниво
*Цвятен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова
сонография)*

Владеене на чужди езици

Английски (ниво B2)

Контакти

МБАЛ „Д-р Д. Павлович“
ул. „Петър Ангелов“ 18
5250 Свищов
ИПСМП „Нервни болести“ –
д-р Александър Анкович
ул. „Вихрен“ 6, 5250 Свищов
тел.: 0631 60178, 0887 494 100
e-mail: dr.ankovitch@gmail.com

АНТОНОВА
Габриела
Милкова
лекар, невролог



ANTONOVA
Gabriela
Milkova
MD, neurologist

Образование и специалност

1988 СОУ „Хр. Ботев“ – Балчик
1994 МУ – Варна
2007 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Невролог в МБАЛ „Св. Анна“ – Варна,
Неврологично отделение
МЦ „Св. Анна“ – Варна

Обучение по невросонология

Медицински университет – Варна

Членство в организации/невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2008 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система

Ниво на компетентност/невросонология

Второ (специализирано)

*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова
сонография)*

Владее на чужди езици

Руски, английски

Професионални интереси

Мозъчно-съдови заболявания
Когнитивни нарушения и деменция
Слухово-вестибуларни нарушения
Множествена склероза

Контакти

МБАЛ „Св. Анна – Варна“
бул. „Цар Освободител“ 100
9000 Варна

МЦ „Св. Анна“ – Варна
бул. „Цар Освободител“ 100
9000 Варна

тел. 0887 277 807

e-mail: drgaby1994@yahoo.com

ANTONOVA, Gabriela Milkova

MD, neurologist

tel. +359 887 277 807

e-mail: drgaby1994@yahoo.com

Multiprofile Hospital for Active Treatment “Sveta Anna – Varna”

100, “Tsar Osvoboditel” Blvd.

9000 Varna, Bulgaria

Medical Center

“Sveta Anna”

100, “Tsar Osvoboditel” Blvd.

9000 Varna, Bulgaria



АРАБАДЖИЕВА
Даниела
Йорданова
лекар, невролог

ARABADZHIEVA
Daniela
Yordanova
MD, neurologist

Образование и специалност

1989 СОУ „А. Страшимиров“ – Варна
1995 Медицински университет – Варна
2007 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Асистент в катедра „Нервни болести“,
Медицински университет – Варна
Невролог в I^{ва} клиника по нервни болести
на УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – Варна

Обучение по невросонология

УМБАЛ „Царица Йоанна ИСУЛ“ – София
Военномедицинска академия – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2007 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система
2013 Клинична електроенцефалография

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
Екстра- и транскраниално дуплекс-скениране на нервната система

Техническо оборудване

Специализирано (второ) ниво
Цветен дуплекс-сонограф (комбинация на B-mode и пулсова доплерова сонография)

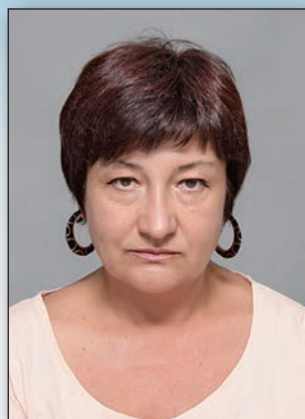
Владеене на чужди езици

Руски
Английски

Контакти

УМБАЛ „Св. Марина“
I^{ва} клиника по нервни болести
ул. „Христо Смирненски“ 1
9010 Варна
тел.: 0888 845 136, 052 978 627
e-mail: d.arabadzhiieva@abv.bg

БАЛИНОВА
Боряна
Малева
лекар, невролог



BALINOVA
Boriana
Maleva
MD, neurologist

Образование и специалност

1981 ПГ „Никола Вапцаров“ – Шумен
1988 Медицински университет – Варна
1996 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Невролог в отделение по нервни болести ВМА МБАЛ – Варна и МЦ „Еквита“ ЕООД – Варна

Обучение по невросонология

Медицински университет – Варна
УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – Варна

Членство в организации по невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2009 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система

Ниво на компетентност/невросонология

Второ (специализирано)
Екстра- и транскраниално дуплекс-скениране на нервната система

Техническо оборудване

Специализирано (второ) ниво
Цветен дуплекс-сонограф (комбинация на B-mode и пулсова доплерова сонография)

Владееене на чужди езици

Английски, руски

Контакти

ВМА МБАЛ – Варна
ул. „Христо Смирненски“ 3
9000 Варна
МЦ „Еквита“ ЕООД
ул. „Цар Освободител“ 5
9000 Варна
тел. 0888 100 079
e-mail: boriana_md@abv.bg

BALINOVA, Boriana Maleva
MD, neurologist
tel. +359 888 100 079
e-mail: boriana_md@abv.bg

**MMA Multiprofile Hospital
for Active Treatment – Varna**
3, “Hristo Smirnenski” Str.
9000 Varna, Bulgaria

**Medical Center
“Ekvita”**
5, “Tsar Osvoboditel” Str.
9000 Varna, Bulgaria



ВИТЕВА
Екатерина
Иванова
лекар, невролог
д.м.

VITEVA
Ekaterina
Ivanova
MD, PhD
neurologist

Образование и специалност

- 1996 Гимназия с преподаване на западни езици – Пловдив
2002 МУ – Пловдив
2007 Специалност „Нервни болести“

Научна степен

„Доктор“
Тема на дисертационния труд: *„Клинични, медико-психо-социални аспекти и качество на живот при пациенти с фармакорезистентна епилепсия“*

Настоящи длъжности

Невролог в Клиника по неврология на УМБАЛ „Св. Георги“ – Пловдив
Главен асистент в Катедра по неврология на МУ – Пловдив
Невролог в ЗЦ „Брод“ – Пловдив

Обучение по невросонология

Медицински университет – Пловдив

Членство в организации/невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

- 2014 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система

Ниво на компетентност/невросонология

Второ (специализирано)
Екстра- и транскраниално дуплекс-скениране на нервната система

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
Цветен дуплекс-сонограф (комбинация на B-mode и пулсова доплерова сонография)

Владеене на чужди езици

Английски, френски

Контакти

УМБАЛ „Св. Георги“
Клиника по неврология
ул. „Васил Априлов“ 15А, 4002 Пловдив
Здравен център „Брод“
ул. „Петко Д. Петков“ 23, 4000 Пловдив
e-mail: eiviteva@abv.bg

ВЛАШКА
Илина
Георгиева
лекар, невролог



VLASHKA
Ilina
Georgieva
MD, neurologist

Образование и специалност

1985 СОУ „Л. Димитрова“ – Пловдив
1991 ВМИ – Пловдив
2000 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Невролог в „ДКЦ III Пловдив“ ЕООД
и МЦ „Св. Иван Рилски Чудотворец“ –
Пловдив

Обучение по невросонология

Медицински университет – София
Военномедицинска академия – София
УМБАЛ „Царица Йоанна“ – София
УМБАЛ „Александровска“ – София
УМБАЛ „Свети Наум“ – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ

**Квалификация за високоспециализирана
дейност в неврологията**

2008 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система

Ниво на компетентност/невросонология

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова
сонография)*

Професионални интереси

Мозъчносъдови заболявания
Паркинсонова болест

Владее на чужди езици

Английски, руски

Контакти

„ДКЦ III Пловдив“ ЕООД
ул. Васил Левски 144, 4003 Пловдив
МЦ „Св. Иван Рилски Чудотворец“
ул. Васил Левски 144А, 4003 Пловдив
тел. 0888 842 717
e-mail: i.vlashka@abv.bg

VLASHKA, Ilina Georgieva

MD, neurologist
tel. +359 888 842 717
e-mail: i.vlashka@abv.bg

**Diagnostic and Consulting
Center III Plovdiv**
144, "Vasil Levski" Str.
4003 Plovdiv, Bulgaria

**Medical Center
"Sveti Ivan Rilski Chudotvorec"**
144, "Vasil Levski" Str.
4003 Plovdiv, Bulgaria

Доцент
ДАНОВСКА-МЛАДЕНОВА
Мая Пенкова
лекар, невролог
д.м.



Assoc. Prof.
DANOVSKA-MLADENOVA
Maya Penkova
MD, PhD
neurologist

Образование и специалност

- 1977 Английска езикова гимназия – Видин
1983 ВМИ – Плевен
1988 Специалност „Нервни болести“

Научна степен

Образователна и научна степен „Доктор“
Тема на дисертационния труд: *„Про/антиоксидантен статус на кръвта на болни с остър паренхимен мозъчен кръвоизлив – възможна връзка с неврологичния дефицит и клиничен изход“*

Научна длъжност

- 2014 Доцент

Кариерно развитие

- 1983–1984 ординатор в Първа неврологична клиника, катедра „Неврология и неврохирургия“, ВМИ – Плевен
1984–1988 асистент във Втора неврологична клиника, катедра „Неврология и неврохирургия“, ВМИ – Плевен
1988–1993 старши асистент във Втора неврологична клиника, катедра „Неврология и неврохирургия“, ВМИ – Плевен

- 1993–2014 главен асистент в Клиника по неврология, УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ ЕАД – Плевен

Настояща длъжност

Началник на Клиника по неврология в УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен

Обучение по невросонология

Медицински университет – Плевен
УМБАЛ „Царица Йоанна ИСУЛ“ – София
Военномедицинска академия – София
МБАЛНП „Св. Наум“ – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ
Европейско дружество по невросонология и мозъчна хемодинамика

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

- 2008 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система

Квалификация в други направления

- 2014 Обществено здраве и здравен мениджмънт

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)

Екстра- и транскраниално дуплекс-скениране на нервната система

Техническо оборудване

Специализирано (второ) ниво

Цветен дуплекс-сонограф (комбинация на B-mode и пулсова доплерова сонография)

Владеене на чужди езици

Английски, руски

Професионални интереси

Мозъчносъдови заболявания, когнитивни нарушения, невросонология и мозъчна хемодинамика, ранни и прогностични маркери в неврологията, интензивно лечение в неврологията

Значими публикации

1. Danovska M, Alexandrova M, Bochev P, Stamenov B. C-reactive protein – an indicator of clinical outcome and recovery in patients after spontaneous intracerebral hemorrhage. *Trakia Journal of Sciences* **6**, 2008:65-67.
2. Дановска М, Александрова М. Възпалителни механизми след интрацеребрален кръвоизлив. *Българска Неврология* **10**, 2010:58-64.
3. Danovska M, Alexandrova M, Peychinska D, Gencheva I. Alcohol abuse enhances systemic inflammatory response in patients after spontaneous intracerebral hemorrhage.

Journal of IMAB-Annual proceeding (Scientific papers) **16**, 2010:27-31.

4. Дановска М, Александрова М. Възпалителни механизми след интрацеребрален кръвоизлив. *Българска неврология* **10**, 2010:58-64.
5. Danovska M, Alexandrova M, Peychinska D, Gencheva I. Alcohol abuse enhances systemic inflammatory response in patients after spontaneous intracerebral hemorrhage. *Journal of IMAB-Annual proceeding (Scientific papers)* **16**, 2010:27-31.
6. Alexandrova M, Danovska M. Serum C-reactive protein and lipid hydroperoxides in predicting short-term clinical outcome after spontaneous intracerebral hemorrhage. *J Clin Neurosc* **18**, 2011:247-252.
7. Дановска М, Стаменов Б, Александрова М, Вълкова М. Детерминанти за повишен риск от когнитивно влошаване при остър исхемичен мозъчен инсулт. *Невросонология и мозъчна хемодинамика* **9**, 2013:23-31.
8. Danovska M, Alexandrova M, Gencheva I. Abnormal Levels of Inflammatory and Oxidative Stress Markers in Patients with Arterial Hypertension and Diabetes Mellitus. *Journal of Biomedical & Clinical Research* **6**, 2013:89-93.
9. Danovska M, Alexandrova M, Totsev N, Gencheva I, Stoev P. Clinical and Neuroimaging Studies in Patients with Acute Spontaneous Intracerebral Hemorrhage. *Journal of IMAB-Annual Proceeding (Scientific papers)* **20**, 2014: 489-494.

Контакти

УМБАЛ „Д-р Георги Странски“
Клиника по неврология
бул. „Георги Кочев“ 8А
5800 Плевен

„ДКЦ – Плевен“ ЕООД
бул. „Георги Кочев“ 8А
5800 Плевен

тел. 0887 381 827

e-mail: mdanovska@yahoo.com

DANOVSKA-MLADENOVA, Maya Penkova

MD, PhD, neurologist

tel. +359 887 381 827

e-mail: mdanovska@yahoo.com

University Multiprofile Hospital for Active Treatment “Dr. G. Stranski”

8А, “Georgi Kochev” Blvd.

5800 Pleven

Bulgaria

Diagnostic and Consulting Center Pleven

8А, “Georgi Kochev” Blvd.

5800 Pleven

Bulgaria



**ДИЕВА
Елена
Атанасова**
лекар, невролог

**DIEVA
Elena
Atanasova**
MD, neurologist

Образование и специалност

1976 ПГ „В. Левски“ – Смолян
1983 Медицинска академия – София
1990 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

АСМП-ИПСМП – Нервни болести

Обучение по невросонология

УМБАЛ „Александровска“ – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2007 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система
2007 Клинична
електроенцефалография

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
*Цвятен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова
сонография)*

Владеене на чужди езици

Английски – ниво А

Контакти

АСМП-ИПСМП – Нервни болести
ул. „Георги Софийски“ 3
ВМА Поликлиника, ет. 2, кабинет 201
1606 София
тел. 0889 711 502
e-mail: dievadoc@yahoo.com

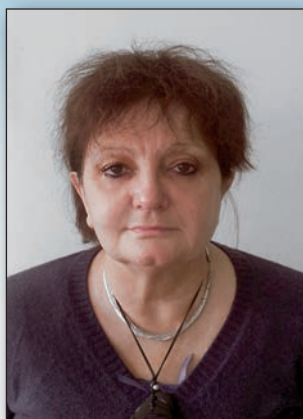
DIEVA, Elena Atanasova

MD, neurologist
tel. +359 889 711 502
e-mail: dievadoc@yahoo.com

Individual Neurological Practice

3, “Georgi Sofiiski” Str.,
Policlinic MMA, floor 2, office 201
1606 Sofia, Bulgaria

ДИМЧЕВА
Татяна
Кирилова
лекар, невролог



DIMTCHEVA
Tatyana
Kirilova
MD, neurologist

Образование и специалност

1971 СОУ „Д. Благоев“ – Пловдив
1978 ВМИ – Пловдив
1983 Специалност „Нервни болести“

Настоящи длъжности

Невролог в ДКЦ I – Пловдив и
АИПСМП по нервни болести – Пловдив

Обучение по невросонология

Медицински университет – София
Военномедицинска академия – София
УМБАЛ „Царица Йоанна“ – София
УМБАЛ „Александровска“ – София
УМБАЛ „Свети Наум“ – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2006 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
Екстра- и транскраниално дуплекс-скениране на нервната система

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
Цветен дуплекс-сонограф (комбинация на B-mode и пулсова доплерова сонография)

Владеење на чужди езици

Английски, руски

Контакти

ДКЦ I – Пловдив
пл. „Понеделник пазар“ 5
4000 Пловдив
АИПСМП по нервни болести
ул. „Елиезер Калев“ 12
4000 Пловдив
тел. 0887 746 959
e-mail: tdimtcheva@mail.bg

ВТОРО НИВО

DIMTCHEVA, Tatyana Kirilova

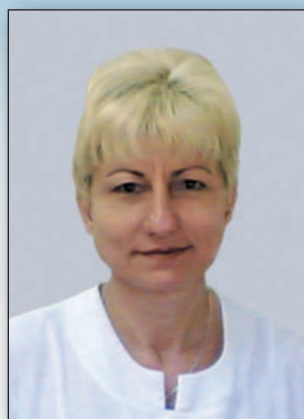
MD, neurologist
tel. +359 887 746 959
e-mail: tdimtcheva@mail.bg

Diagnostic and Consulting

Center I – Plovdiv
5, “Ponedelnik Pazar” Sq.
4000 Plovdiv, Bulgaria

Individual Neurological Practice

12, “Eliezer Kalev” Str.
4000 Plovdiv, Bulgaria



ДОБРЕВА
Галина
Добрева
лекар, невролог

DOBREVA
Galina
Dobreva
MD, neurologist

Образование и специалност

1979 ГРЕ „Г. С. Раковски“ – Бургас
1985 ВМИ – Варна
1992 Специалност „Нервни болести“

Кариерно развитие

1986–1993 Курортна поликлиника –
Слънчев бряг
от 1993 „МБАЛ – Бургас“ АД
от 2000 „ДКЦ-1“ ЕООД – Бургас
2002–2006 МЦ „Св. София“ – Бургас

Настояща работа

НО, „МБАЛ – Бургас“ АД
ДКЦ-1 ЕООД – Бургас

Обучение по невросонология

МУ – София, УМБАЛ „Царица Йоан-
на ИСУЛ“, УМБАЛ „Александровска“,
МБАЛНП „Св. Наум“ – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2006 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система

Квалификация в други направления

1990 Рефлексотерапия
1992 Акупунктура
1994 Спешна неврология
1997 Невроофтальмология

Ниво на компетентност/невросонология

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ) ниво
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова
сонография)*

Владеене на чужди езици

Руски, английски, немски и френски

Контакти

„МБАЛ – Бургас“ АД
бул. „Ст. Стамболов“ 73, 8000 Бургас
ДКЦ-1 ЕООД
бул. „Ст. Стамболов“ 73, 8000 Бургас
тел. 056 810571, 056 859747
e-mail: ndop2006@abv.bg

DOBREVA, Galina Dobreva

MD, neurologist

tel.: +359 56810571, +359 56859747

Hospital MBAL Bourgas

73, “Stefan Stambolov” Blvd.

8000 Bourgas, Bulgaria

Diagnostic and Consulting Center I

73, “Stefan Stambolov” Blvd.

8000 Bourgas, Bulgaria

ДРЕНЧЕВА
Лидия
Иванова
лекар, невролог



DRENCEVA
Lidia
Ivanova
MD, neurologist

Образование и специалност

- 1981 Гимназия „Неофит Рилски“ – Харманли
1988 Висш медицински институт – Стара Загора
1995 Специалност „Нервни болести“

Кариерно развитие

- 1988 Невролог МБАЛ
1988 Завеждащ Неврологично отделение, Транспортна болница – Бургас
2006 Поликлиника „Бургас“

Настояща работа

Невролог в АСМП „Нервни болести“, Поликлиника „Бургас“ – Бургас

Обучение по невросонология

УМБАЛ „Александровска“ – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

- 2003 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система

Ниво на компетентност/невросонология

Второ (специализирано)
Екстра- и транскраниално дуплекс-скениране на нервната система

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
Цветен дуплекс-сонограф (комбинация на B-mode и пулсова доплерова сонография)

Владеење на чужди езици

Руски, немски

Контакти

АСМП „Нервни болести“
Поликлиника „Бургас“
бул. „Ст. Стамболов“ 132, 8000 Бургас
тел. 0888 735 978
e-mail: drentcheva@abv.bg

DRENCEVA, Lidia Ivanova

MD, neurologist
tel. +359 888 735 978
e-mail: drentcheva@abv.bg

Individual Neurological Practice Ltd.

Polyclinic „Bourgas“
132, „Stefan Stambolov“ Str.
8000 Bourgas, Bulgaria

ДЯКОВА-ИЛИЕВА
Росина Николова
лекар, невролог



DYAKOVA-ILIEVA
Rosina Nikolova
MD, neurologist

Образование и специалност

1990 СОУ „П. Волов“ – Бяла
1996 Медицински университет – Варна
2004 Специалност „Нервни болести“

Кариерно развитие

1996 невролог в неврологично отделение на МБАЛ „Юлия Вревска“ – Бяла
2005 началник на неврологично отделение в МБАЛ „Юлия Вревска“ – Бяла

Настояща длъжност

Началник на неврологично отделение в МБАЛ „Юлия Вревска“ – Бяла

Обучение по невросонология

Медицински университет – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ
Европейско дружество по невросонология

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2009 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
Екстра- и транскраниално дуплекс-скениране на нервната система

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
Цветен дуплекс-сонограф (комбинация на B-mode и пулсова доплерова сонография)

Владеене на чужди езици

Руски

Контакти

МБАЛ „Юлия Вревска“ – Бяла
ул. „Васил Левски“ 62
7100 Бяла, Русенска област
тел. 0888 555423
e-mail: dr_ros@abv.bg

DYAKOVA-ILIEVA, Rosina Nikolova
MD, neurologist
tel. +359 888 555423
e-mail: dr_ros@abv.bg

Multiprofile Hospital for Active Treatment “Julia Vrevska”
62, “Vasil Levski” Str.,
7100 Rousse, Bulgaria

ЗЛАТАНОВА
Пенка Колева
лекар, невролог



ZLATANOVA
Penka Koleva
MD, neurologist

Образование и специалност

1983 СОУ „Св. св. Кирил и Методий“
– Карнобат
1989 Медицински университет – Варна
1994 Специалност „Нервни болести“

Настояща длъжност

Началник на МБАЛ Карнобат

Обучение по невросонология

УМБАЛ „Александровска“ – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ, Европейско дружество по
невросонология

**Квалификация за високоспециализирана
дейност в неврологията**

2004 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система
2007 Клинична електромиография

**Ниво на компетентност
по невросонология**

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова
сонография)*

Контакти

Кабинет
ул. „Ил. Макариополски“ 18
8400 Карнобат
тел. 0559 22528 (до 13 ч.)
0559 99922 (след 14 ч.)
e-mail: zlatanowa@abv.bg

ВТОРО НИВО

ZLATANOVA, Penka Koleva

MD, neurologist

tel.: +359 559 22528, +359 559 99922

e-mail: zlatanowa@abv.bg

Neurological Office

18, "Ilarion Makariopolski" Str.

8400 Karnobat

Bulgaria

**ИВАНОВА-
ДЖЕВИЗОВА**
Елена Методиева
лекар, невролог



**IVANOVA-
DJEVIZOVA**
Elena Metodieva
MD, neurologist

Образование и специалност

1973 СОУ „Лиляна Димитрова“ –
Пловдив
1980 ВМИ – Пловдив
1989 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Невролог в МЦ „Хипоталамус“ – Пловдив
и МЦ „Димед“ – Пловдив

Обучение по невросонология

Медицински университет – София
Военномедицинска академия – София
УМБАЛ „Царица Йоанна“ – София
УМБАЛ „Александровска“ – София
УМБАЛ „Свети Наум“ – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ

**Квалификация за високоспециализирана
дейност в неврологията**

2006 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система

Ниво на компетентност/невросонология

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова
сонография)*

Владеене на чужди езици

Английски

Контакти

МЦ „Хипоталамус“
ул. „Константин Величков“ 2
4000 Пловдив
тел. 032 626 150

МЦ „Димед“
ж.к. Тракия, Търговски център „Сани“
4000 Пловдив
тел. 032 294 936

тел. 0888 779 106
e-mail: elena_djevizova@abv.bg

ВТОРО НИВО

IVANOVA-DJEVIZOVA, Elena Metodieva

MD, neurologist
tel. +359 888 779 106
e-mail: elena_djevizova@abv.bg

Medical Center “Hypothalamus”

2, “Konstantin Velichkov” Str.
4000 Plovdiv, Bulgaria
tel. +359 32 626 150

Medical Center “Dimed”

Shopping center “Sani”
4000 Plovdiv, Bulgaria
tel. +359 32 294 936

КАЗАКОВА
Катя
Стоева
лекар, невролог



KAZAKOVA
Katya
Stoeva
MD, neurologist

Образование и специалност

1978 ПГ „Климент Охридски“ – Елхово
1984 Медицински университет – Варна
1991 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Невролог в АИПСМП д-р Казакова и
АМЦСМП „Д-р Емилова“ ООД – Варна

Обучение по невросонология

Медицински университет – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

1991 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова
сонография)*

Владее на чужди езици

Английски (ниво B2), руски

Контакти

АМЦСМП „Д-р Емилова“ ООД
„Св. св. Константин и Елена“
Хотел „Азалия“, 9006 Варна
тел. 0887 671 873
e-mail: drkkazakova@gmail.com

ВТОРО НИВО

KAZAKOVA, Katya Stoeva

MD, neurologist
tel. +359 887 671 873
e-mail: drkkazakova@gmail.com

**Outpatient Medical Center
for Specialized Medical Care “Dr. Emilova”**
Hotel “Azalia”, “Sv. sv. Konstantin i Elena”
9006 Varna, Bulgaria



КАЛПАЧКИ
Росен Стефанов
лекар, невролог
д.м.

KALPACHKI
Rosen Stefanov
MD, PhD
neurologist

Образование и специалност

- 1988 Математическа гимназия – Благоевград
1996 Медицински университет – София
2002 Специалност „Нервни болести“

Научна степен

Образователна и научна степен „Доктор“
Тема на дисертационния труд: *„Оценка на познанията на българските учители за епилепсията и тяхното отношение към децата с това заболяване“*

Кариерно развитие

- 1997–2006 ординатор в Клиника по неврология УМБАЛ „Александровска“ – София
2007–2009 старши ординатор в неврологично отделение на Втора МБАЛ – София
2009–2011 началник на Сектор по функционална неврология, неврологично отделение на Втора МБАЛ – София
2011–2013 началник на неврологично отделение на Втора МБАЛ – София

Настоящи длъжности

- От 2014 г. – началник на Клиника по нервни болести в УМБАЛ „Света Анна“ – София
Консултант по нервни болести в МБАЛ „Люлин“ – София

Обучение по невросонология

УМБАЛ „Александровска“ – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

- 2013 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система

Квалификация в други направления

- 2013 Рехабилитация на МСБ
2007 Клинична електроенцефалография
2007 Детска неврология
2007 Здравен мениджмънт
2005 Епилепсия

Ниво на компетентност/невросонология

Второ (специализирано)

Екстра- и транскраниално дуплекс-скениране на нервната система

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)

Цветен дуплекс-сонограф (комбинация на B-mode и пулсова доплерова сонография)

Владеене на чужди езици

Английски, руски

Награди

2003 „Епилептолог на годината“

Контакти

УМБАЛ „Света Анна“ – София

Клиника по нервни болести

ул. „Димитър Моллов“ 1

1750 София

МБАЛ „Люлин“

бул. „Д-р Петър Дертлиев“ 81

1336 София

тел. 0888 722 922

e-mail: rokalp@mail.bg

KALPACHKI, Rosen Stefanov

MD, PhD, neurologist

tel. 888 722 922

e-mail: rokalp@mail.bg

University Hospital “St. Anna” Sofia

Clinic of Neurology

1, “Dimitar Mollov” Str.

1750 Sofia, Bulgaria

Multiprofile Hospital for Active

Treatment “Liulin”

81, “Dr. Petar Dertliev” Str.

1336 Sofia, Bulgaria



КАЛЪПОВА
Петя
Петкова
лекар, невролог

KALAPOVA
Petya
Petkova
MD, neurologist

Образование и специалност

- 1981 Политехническа гимназия
„Васил Левски“ – Ямбол
1988 ВМИ – Стара Загора
1998 Специалност „Нервни болести“

Кариерно развитие

- 1989–1992 лекар, първична
медицинска помощ
в работническо
здравеопазване
1992–2000 невролог в неврологично
отделение, Окръжна
болница – Ямбол
от 2000 невролог в индивидуална
практика АСМП „Нервни
болести“ – Ямбол

Настояща работа

Невролог в индивидуална практика
АСМП „Нервни болести“ – Ямбол

Обучение по невросонология

Клиника по неврология, УМБАЛ
„Александровска“ – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ и БАУМ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

- 2006 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система
2008 Клинична електроенцефалография

Ниво на компетентност/невросонология

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова соно-
графия)*

Контакти

АСМП „Нервни болести“, ДКЦ-1
ул. „Жельо войвода“ 16
8600 Ямбол

тел. 0898 468238
e-mail: p.kalapova@abv.bg

KALAPOVA, Petya Petkova

MD, neurologist

e-mail: p.kalapova@abv.bg

Individual Neurological Practice

14, “Zhelio Voivoda” Str., 8600 Yambol, Bulgaria

tel. +359 898 468 238

КАРАИВАНОВА
Зафирка
Живкова
лекар, невролог



KARAIVANOVA
Zafirka
Jivkova
MD, neurologist

Образование и специалност

- 1976 СОУ „Стефан Караджа“ – Каварна
1982 Висш медицински институт – Варна
1988 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Невролог в МЦ I КАВАРНА ЕООД
и МБАЛ Каварна ЕООД

Обучение по невросонология

Военномедицинска академия – София

**Членство в организации
по невросонология**

БАНМХ, асоцииран член на УС

**Квалификация за високоспециализирана
дейност в неврологията**

- 2009 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система

Ниво на компетентност/невросонология

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова соно-
графия)*

Владеене на чужди езици

Немски

Контакти

МЦ I КАВАРНА ЕООД
ул. „В. Левски“ 36, 9650 Каварна

МБАЛ Каварна ЕООД
ул. „В. Левски“ 36, 9650 Каварна

тел.: 0888707979, 0570 82103
e-mail: karaivanow11@gmail.com
dr.zafirka.jivkova@abv.bg

KARAIVANOVA, Zafirka Jivkova
MD, neurologist
tel. +359 888707979, +359 570 82103
e-mail: dr.zafirka.jivkova@abv.bg

Medical Center I Kavarna
36, "Vasil Levski" Str.
9650 Kavarna
Bulgaria

**Multiprofile Hospital
for Active Treatment Kavarna**
36, "Vasil Levski" Str.
9650 Kavarna, Bulgaria



**КАСТРЕВ
Сашо
Христов**
лекар, невролог

**KASTREV
Sasho
Hristov**
MD, neurologist

Образование и специалност

- 1975 Гимназия „Васил Карагьозов“ – Ямбол
1983 Медицинска академия – София
1990 Специалност „Нервни болести“

Настоящи длъжности

Невролог в МБАЛ „Пулс“ АД и МДЦ „Рубидент-Медика“ – Благоевград

Обучение по невросонология

Медицински университет – София
УМБАЛ „Александровска“ – София
Военномедицинска академия – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ – учредител, член на УС и регионален представител за Югозападна България (2005–2015)

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

- 2006 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система
2006 Клинична електроенцефалография

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

Второ (специализирано)
Екстра- и транскраниално дуплекс-скениране на нервната система

Техническо оборудване

Специализирано (второ) ниво
Цветен дуплекс-сонограф (комбинация на B-mode и пулсова доплерова сонография), e-flow изобразяване на кръвния ток.

Владее на чужди езици

Английски

Контакти

МБАЛ „Пулс“ АД
ул. „Славянска“ 62
2700 Благоевград

МДЦ „Рубидент-Медика“
ул. „Трети март“ 42
2700 Благоевград
тел. 073 880 755
e-mail: kastrev@hotmail.com

KASTREV, Sasho Hristov

MD, neurologist
tel. +359 73 880 755
e-mail: kastrev@hotmail.com

Multiprofile Hospital for Active Treatment “Puls”

62, “Slavyanska” Str.
2700 Blagoevgrad, Bulgaria

Medico-Dental Center “Rubident-Medica”

42, “Treti Mart” Str.
2700 Blagoevgrad, Bulgaria

КОЮМДЖИЕВА
Магдалена
Илиева
лекар, невролог



KOYUMDZHIEVA
Magdalena
Ilieva
MD, neurologist

Образование и специалност

1994 ПГ „Яне Сандански“ – Сандански
2001 Медицински университет –
Плевен
2007 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Невролог в МБАЛ „Авис Медика“ –
Плевен

Обучение по невросонология

УМБАЛ „Александровска“ – София

**Членство в организации
по невросонология**

БАНМХ

**Квалификация за високоспециализирана
дейност в неврологията**

2010 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система

**Ниво на компетентност
по невросонология**

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова
сонография)*

Владее на чужди езици

Английски

Контакти

МБАЛ „Авис Медика“
ул. „Коста Хаджипакев“ 7
5800 Плевен
тел. 064 90 90 90
e-mail: magi.koumdgieva@gmail.com

KOYUMDZHIEVA, Magdalena Ilieva

MD, neurologist

tel.: +359 64 90 90 90

e-mail: magi.koumdgieva@gmail.com

**Multiprofile Hospital for Active
Treatment “Avis Medica”**

7, “Kosta Hadgipakev” Str.

5800 Plevna, Bulgaria



КРЪСТЕВ
Даниел
Йорданов
лекар, невролог

KRASTEV
Daniel
Yordanov
MD, neurologist

Образование и специалност

- 1981 СОУ „Алеко Константинов“ – Свищов
1989 ВМИ – Плевен
1998 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Неврологично отделение,
МБАЛ „Д-р Д. Павлович“ – Свищов
ИПСМП – Неврологичен кабинет –
„Д-р Д. Кръстев“ – Свищов

Обучение по невросонология

Военномедицинска академия – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

- 2012 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система
2008 Клинична електромиография

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова
сонография)*

Владеење на чужди езици

Английски (ниво B2), руски

Контакти

МБАЛ „Д-р Д. Павлович“
Неврологично отделение
ул. „Петър Ангелов“ 18
5250 Свищов
ЕТ „ИПСМП – НК – д-р Д. Кръстев“
ул. „Петър Ангелов“ 1
5250 Свищов
тел. 0888 870 660
e-mail: krestev@abv.bg

KRASTEV, Daniel Yordanov

MD, neurologist
tel. +359 888 870 660
e-mail: krestev@abv.bg

Multiprofile Hospital for Active Treatment “D-r D. Pavlovich”

18, “Petar Angelov” Str.
5250 Svishtov, Bulgaria

Individual Neurological Practice Ltd.

1, “Petar Angelov” Str.
5250 Svishtov, Bulgaria

КЪРЧЕВА
Татяна
Христова
лекар, невролог



KARCHEVA
Tatiana
Hristova
MD, neurologist

Образование и специалност

1984 ГПРЕ „Максим Горки“ – Стара Загора
1993 Медицинска академия – София
2000 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Невролог в ИПСМП „Нервни болести“

Обучение по невросонология

УМБАЛ „Александровска“ – София
Военномедицинска академия – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2007 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова
сонография)*

Владеене на чужди езици

Английски, руски

Контакти

ИПСМП „Нервни болести“
ул. „Христо Ботев“ 69, вх. В, ап. 73
6000 Стара Загора
тел. 0888 79 55 74
e-mail: tanya.doc.2013@gmail.com
tanny.doc@abv.bg

KARCHEVA, Tatiana Hristova

MD, neurologist
tel. +359 888 79 55 74
e-mail: tanya.doc.2013@gmail.com

Individual Neurological Practice

69, „Hristo Botev“ Str., entr. V, app. 73
6000 Stara Zagora, Bulgaria
e-mail: tanny.doc@abv.bg



Доцент
МИНЕВА
Петя Пенчева
лекар, невролог
д.м.

Assoc. Prof.
MINEVA
Petya Pencheva
MD, PhD
neurologist

Образование и специалност

- 1982 I СПГ „Христо Ботев“ –
Стара Загора
1989 Висш медицински институт –
Стара Загора
1996 Специалност „Нервни болести“

Научна степен

Образователна и научна степен „Доктор“
Тема на дисертационния труд: *„Проучване на разпространението, динамика и клиничната значимост на асимптомните каротисни стенози с дуплекс скениране“*

Научно звание/длъжност

- 2010 Доцент

Кариерно развитие

- 1996-1998 асистент в Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора
1998–2003 старши асистент в Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора
2003–2011 главен асистент в Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора

от 2011 доцент в Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора

от 2010 доцент в Медицински колеж, Университет „Проф. Асен Златаров“ – Бургас

Настоящи длъжности

Доцент по неврология в Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора.

Ръководител на катедра „Здравни грижи“ в Медицински колеж, Университет „Проф. Асен Златаров“ – Бургас

Обучение по невросонология

Национална кардиологична болница – София

УМБАЛ „Александровска“ – София
“Wilhelminenspital” – Виена, Австрия

Членство в организации/невросонология

БАНМХ, асоцииран член към УС

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2006 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)

Екстра- и транскраниално дуплекс-скениране на нервната система

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)

Цветен дуплекс-сонограф (комбинация на B-mode и пулсова доплерова сонография)

Професионални интереси

Мозъчносъдови заболявания

Асимптомни каротисни стенози

Ултразвукови методи в неврологията

Владеене на чужди езици

Английски, руски, немски

Значими публикации

1. Минева П, Манчев И. Разпространение на асимптомните каротисни стенози-лонгитудинално популационно невросонографно проучване. *Мозъчносъдови заболявания* **2**, 2000: 12-16.
2. Mineva P, Manchev I, Hadjiev D. Prevalence and Outcome of Asymptomatic Carotid Stenosis: A Population-Based Ultrasonographic Study. *Eur J Neurol* **9**, 2002:383-388.

3. Hadjiev D, Mineva P, Vukov M. Multiple modifiable risk factors for first ischemic stroke: a population-based epidemiological study. *Eur J Neurol* **10**, 2003:577-582.
4. Минева П. Скрининг и мониториране на асимптомните каротисни стенози с ултразвуково дуплекс скениране. *Мозъчносъдови заболявания* **1**, 2005:9-14.
5. Минева П. Каротисни стенози и подвидове исхемични инсулти. *Мозъчносъдови заболявания* **2**, 2005:9-14.
6. Минева П. Асимптомни каротисни стенози и когнитивни нарушения. *Мозъчносъдови заболявания* **1**, 2006:10-14.
7. Минева П. Множествени рискови фактори за пръв исхемичен инсулт – епидемиологично и случай-контрол клинично проучване. *Мозъчносъдови заболявания* **2**, 2006:11-15.
8. Hadjiev D, Mineva P. Antihypertensive Treatment in Reducing the Risk of Dementia. *Stroke* **37**, 2006:2869.
9. Минева П. Епидемиология на асимптомните каротисни стенози. *Мозъчносъдови заболявания* **1**, 2007:13-17.
10. Hadjiev D, Mineva P. Hypertension, vascular cognitive disorders and neuroprotection. *Acta Neuropsychiatrica* **19**, 2007:269-278.

Контакти

Медицински факултет
Тракийски университет
ул. „Армейска“ 11
6003 Стара Загора

ИПСМП по нервни болести
ул. „Захарий Княжески“ 21,
6000 Стара Загора

тел. 0887 587 361
e-mail: petya_mineva@yahoo.com

MINEVA, Petya Pencheva

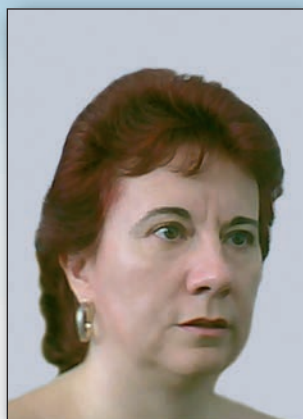
MD, PhD, neurologist
tel. +359 887 587 361
e-mail: petya_mineva@yahoo.com

Medical Faculty Thracian University

11 "Armejska" Str.,
6003 Stara Zagora, Bulgaria

Individual Neurological Practice

21, "Zaharij Kniazheski" Str.
6000 Stara Zagora, Bulgaria



МИТЕВА
Таня
Иванова
лекар, невролог

MITEVA
Tanya
Ivanova
MD, neurologist

Образование и специалност

1979 2^{ра} гимназия – Търговище
1985 ВМИ – Варна
1989 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Началник на неврологично отделение
при МБАЛ – Търговище АД
Амбулаторна практика в ЕТ „Д-р Таня
Митева – ИПСМП по нервни болести“

Обучение по невросонология

Медицински университет – София
Военномедицинска академия – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2006 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система

Квалификация в други направления

2003 Спешна неврология

2004 Интензивно лечение на
неврологичните заболявания
2005 Съвременен лечение на
неврологичните заболявания
2004 Здравен мениджмънт

Ниво на компетентност/невросонология

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова
сонография)*

Владеене на чужди езици

Английски, руски

Контакти

ЕТ „Д-р Таня Митева –
ИПСМП по нервни болести“
ул. „Сава Катрафилов“ 21
7700 Търговище
тел.: 0601 64446, 0601 68580, 0601 84714
e-mail: ti_miteva@abv.bg

MITEVA, Tanya Ivanova

MD, neurologist

e-mail: ti_miteva@abv.bg

Individual Neurological Practice

21, “Sava Katrafilov” Str., 7700 Targovishte, Bulgaria

tel.: +359 60164446, +359 60168580, +359 60184714

НАУМОВ
Борис
Димитров
лекар, невролог



NAUMOV
Boris
Dimitrov
MD, neurologist

Образование и специалност

- 1977 Първа езикова гимназия – Варна
1985 Висш медицински институт – Варна
1997 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Невролог, ДКЦ „Света Марина“ – Варна

Обучение по невросонология

Военномедицинска академия – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

- 2007 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
Екстра- и транскраниално дуплекс-скениране на нервната система

Техническо оборудване

Специализирано (второ) ниво
Цветен дуплекс-сонограф (комбинация на B-mode и пулсова доплерова сонография)

Владеене на чужди езици

Английски

Контакти

ДКЦ „Света Марина“
9000 Варна
бул. „Христо Смирненски“ 1
кабинет 313
тел. 0887 563 841
e-mail: borisnaumov@gmail.com

ВТОРО НИВО

NAUMOV, Boris Dimitrov
MD, neurologist
tel. +359 887 563 841
e-mail: borisnaumov@gmail.com

Diagnostic and Consulting Center
“Sveta Marina”
1, “Hristo Smirnenski” Str., office 313
9000 Varna, Bulgaria



ПАРАЛЧЕВА
Полина
Цанева
лекар, невролог

PARALCHEVA
Polina
Tsaneva
MD, neurologist

Образование и специалност

1986 ПМГ „Акад. И. Гюзелев“ – Габрово
1993 ВМИ – София
2004 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Неврологично отделение,
МБАЛ „Д-р Тота Венкова“ АД – Габрово
„Болничен Медицински Център“ ЕООД
– Габрово

Обучение по невросонология

Военномедицинска академия – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ, член на Контролния съвет на
Сдружението

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2007 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова соно-
графия)*

Контакти

МБАЛ „Д-р Тота Венкова“ АД
Неврологично отделение
ул. „Д-р Илиев – Детския“ 1
5300 Габрово
„Болничен Медицински Център“ ЕООД
ул. „Брянска“ 1
5300 Габрово
тел. 0889 942 610
e-mail: p.paralcheva@abv.bg

PARALCHEVA, Polina Tsaneva

MD, neurologist

tel. +359 889 942 610

e-mail: p.paralcheva@abv.bg

**Multiprofile Hospital for Active
Treatment “Dr. Tota Venkova”**

1, “Dr. Iliev – Detskia” Str.,
5300 Gabrovo, Bulgaria

**Hospital Medical
Center Ltd.**

1, “Brianska” Str.
5300 Gabrovo, Bulgaria

ПАУНОВ
Димитър
Костадинов
лекар, невролог



PAUNOV
Dimitur
Kostadinov
MD, neurologist

Образование и специалност

1983 ЕГ „Пловдив“ – Пловдив
1989 Медицински университет –
Пловдив
1999 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Невролог в неврологично отделение в
МБАЛ „Св. Пантелеймон“ – Пловдив
Невролог в МЦ „Кючук Париж“ –
Пловдив

Обучение по невросонология

Медицински университет – София
УМБАЛ „Александровска“ – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2007 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова
сонография)*

Владее на чужди езици

Английски – високо ниво
Гръцки – средно ниво

Контакти

МБАЛ „Св. Пантелеймон“
бул. „Н. Вапцаров“ 9, вх. А
4000 Пловдив

МЦ „Кючук Париж“
ул. „Г. Кондолов“ 43А
4000 Пловдив

тел. 0877 374 746

e-mail: dimitur_paunov12@abv.bg

ВТОРО НИВО

PAUNOV, Dimitur Kostadinov

MD, neurologist

tel. +359 877 374 746

e-mail: dimitur_paunov12@abv.bg

Multiprofile Hospital for Active Treatment “Sveti Pantaleymon”

9, “Nikola Vaptsarov” Blvd., entr. A
4000 Plovdiv, Bulgaria

Medical Center “Kiuchuk Paris”

43A, “G. Kondolov” Str.
4000 Plovdiv, Bulgaria



ПЕЙЧЕВА
Петя
Иванова
лекар, невролог

PEICHEVA
Petia
Ivanova
MD, neurologist

Образование и специалност

1984 Първа езикова гимназия – Варна
1990 Медицинска академия – София
1996 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Невролог в
Специализирана болница за
рехабилитация „ЗДРАВЕ“ ЕАД
МЦ „Здраве – Банкя“ ЕООД

Обучение по невросонология

Военномедицинска академия – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2010 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система
2011 Клинична електромиография

Ниво на компетентност/невросонология

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ) ниво
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова
сонография)*

Владеене на чужди езици

Английски

Контакти

Специализирана болница за
рехабилитация „ЗДРАВЕ“ ЕАД
ул. „Г. С. Раковски“ 15
1320 Банкя, област София
МЦ „Здраве – Банкя“ ЕООД
ул. „Г. С. Раковски“ 15
1320 Банкя, област София
тел.: 02 997 7124, 0893 413540
e-mail: dr.petya_ivanova@yahoo.com

**ПЕТРОВ
Ивайло
Кирилов**
лекар, невролог



**PETROV
Ivaylo
Kirilov**
MD, neurologist

Образование и специалност

1974 ПГ „Вапцаров“ – Шумен
1982 ВМИ – Варна
1987 Специалност „Нервни болести“

Кариерно развитие

1982–1985 невролог в Бърза помощ на „МБАЛ – Шумен“ АД
1985–1999 невролог в Неврологично отделение в „МБАЛ – Шумен“ АД
1992 ИПСМП по нервни болести
1993 хоноруван асистент, катедра „Специална педагогика“, Шуменски университет

Настоящи длъжности

Началник на отделение „Нервни болести“, „МБАЛ – Шумен“ АД

Обучение по невросонология

Медицински университет – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ – учредител, член на УС и регионален представител за Северна България на Сдружението

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2007 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система

Квалификация в други направления

2011 Здравен мениджмънт

Ниво на компетентност/невросонология

Второ (специализирано)
Екстра- и транскраниално дуплекс-скениране на нервната система

Техническо оборудване

Специализирано (второ) ниво
Цветен дуплекс-сонограф (комбинация на B-mode и пулсова доплерова сонография), e-flow изобразяване на кръвния ток.

Контакти

„МБАЛ – Шумен“ АД
ул. „Васил Априлов“ 63, 9700 Шумен
ИПСМП по нервни болести
ул. „Македония“ 12, вх. В, ет. 1
9700 Шумен
тел.: 054 800 803, 0888 332 005
e-mail: dr_i5@yahoo.com

PETROV, Ivaylo Kirilov

MD, neurologist
tel. +359 54 800 803
e-mail: dr_i5@yahoo.com

**Department of Neurology, Multiprofile
Hospital for Active Treatment – Shumen**
63, “Vasil Aprilov” Str.
9700 Shumen, Bulgaria

Individual Neurological Practice Ltd.

12, “Macedonia” Str., entr. V, floor 1
9700 Shumen, Bulgaria



РАДКОВА
Таня
Петрова
лекар, невролог

RADKOVA
Tanya
Petrova
MD, neurologist

Образование и специалност

- 1992 ЕСПУ „Георги Измирлиев“ – Горна Оряховица
1998 Медицински университет – Пловдив
2004 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Завеждащ на НО, МБДПЛР
„Св. Богородица“ – с. Нареченски бани

Обучение по невросонология

МБАЛНП „Свети Наум“ – София
Военномедицинска академия – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

- 2009 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система
2012 Клинична електромиография
2013 Клинична електроенцефалография

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
Екстра- и транскраниално дуплекс-скениране на нервната система

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
Цветен дуплекс-сонограф (комбинация на B-mode и пулсова доплерова сонография)

Владеене на чужди езици

Английски (второ ниво)

Контакти

Многопрофилна болница за долекуване, продължително лечение и рехабилитация
„Света Богородица“
ул. „Панорама“ 8,
4239 с. Нареченски бани
област Пловдив
тел. 0896 812 713
e-mail: tanyaradkova74@abv.bg

RADKOVA, Tanya Petrova

MD, neurologist

tel. +359 896 812 713

e-mail: tanyaradkova74@abv.bg

Hospital for Post Treatment and Rehabilitation

“Sveta Bogoroditsa”

8, “Panorama” Str., 4239 Narechenski bani
Plovdiv Region, Bulgaria

СИРАКОВА
Емилия
Николова
лекар, невролог



SIRAKOVA
Emilia
Nikolova
MD, neurologist

Образование и специалност

1993 СОУ „Христо Ботев“ – Девин
1999 Тракийски университет – Ст. Загора
2010 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Невролог в Клиника по неврология на
УМБАЛ „Св. Георги“ – Пловдив

Обучение по невросонология

Медицински университет – Пловдив

Членство в организации/невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2014 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система
2013 Клинична електроенцефалография

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова
сонография)*

Контакти

УМБАЛ „Св. Георги“
Клиника по неврология
ул. „Васил Априлов“ 15А
4002 Пловдив
тел. 032 602 477
e-mail: emilia_sirakova@mail.bg

ВТОРО НИВО

SIRAKOVA, Emilia Nikolova

MD, neurologist
tel. +359 32 602 477
e-mail: emilia_sirakova@mail.bg

University Multiprofile Hospital
for Active Treatment “Sveti Georgi”
15A, “Vassil Aprilov” Blvd.
4002 Plovdiv, Bulgaria

ТЕОФИЛОВА
Антоанета
Стефанова
лекар, невролог



TEOFILOVA
Antoaneta
Stefanova
MD, neurologist

Образование и специалност

1979 СОУ „Г. Измирлиев“ – Г. Оряховица
1985 ВМИ – Плевен
1994 Специалност „Нервни болести“

Настоящи длъжности

Управител на ЕТ „АСМП-ИП
Д-р Антоанета Теофилова“ – Шумен

Обучение по невросонология

Медицински университет – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2007 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система
2008 Клинична електромиография

Квалификация в други направления

2012 Невромускулни заболявания и наследствени полиневропатии

2014 Когнитивни нарушения

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
Екстра- и транскраниално дуплекс-скениране на нервната система

Техническо оборудване

Специализирано (второ ниво)
Цветен дуплекс-сонограф (комбинация на B-mode и пулсова доплерова сонография)

Владеене на чужди езици

Английски

Контакти

ЕТ „АСМП-ИП
Д-р Антоанета Теофилова“
ул. „Черешово топче“ 2
9700 Шумен

тел. 0887 475 112
e-mail: teofilova12@abv.bg

TEOFILOVA
Antoaneta Stefanova
MD, neurologist
e-mail: teofilova12@abv.bg

Individual Neurological Practice
2, “Chereshovo topche” Str.
9700 Varna, Bulgaria
tel. +359 887 475 112

ЧАЛЪКОВА
Диана
Тошкова
лекар, невролог



CHALAKOVA
Diana
Toschkova
MD, neurologist

Образование и специалност

- 1991 Техникум по механотехника – Варна
1997 Висш медицински институт – Варна
2002 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

ВМА – МБАЛ Варна
ДКЦ V „Св. Екатерина“ – Варна

Обучение по невросонология

УМБАЛ „Царица Йоанна ИСУЛ“ – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

- 2012 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система
2008 Клинична електромиография

Ниво на компетентност/невросонология

Второ (специализирано)
Екстра- и транскраниално дуплекс-скениране на нервната система

Техническо оборудване

Специализирано (второ) ниво
Цветен дуплекс-сонограф (комбинация на B-mode и пулсова доплерова сонография)

Владее на чужди езици

Английски, руски, немски

Контакти

Военномедицинска академия – МБАЛ Варна
ул. „Христо Смирненски“ 3
9000 Варна

ДКЦ V „Св. Екатерина“
ул. „Сава“ 2, 9000 Варна

тел.: 052 650 568, 052 650 568 432
0887 558 623

e-mail: dr_chalakova@abv.bg

ВТОРО НИВО

CHALAKOVA, Diana Toschkova
MD, neurologist
tel.: +359 52650568, +359 52650432
+359 887558623
e-mail: dr_chalakova@abv.bg

**Military Medical Academy –
Multiprofile Hospital for Active
Treatment Varna**
3, “Hristo Smirnenski” Str.
9000 Varna, Bulgaria

**Diagnostic and Consulting
Center V “Sv. Ekaterina”**
2, “Sava” Str.
9000 Varna,
Bulgaria



ЯНКОВА
Светлана
Янкова
лекар, невролог

YANKOVA
Svetlana
Yankova
MD, neurologist

Образование и специалност

1983 СМГ „П. Хилендарски“ – София
1990 Медицинска академия – София
1998 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Невролог в МЦ „Младост МЕД 1“ –
София

Обучение по невросонология

Медицински университет – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2008 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система
2006 Клинична електромиография

Ниво на компетентност по невросонология

Второ (специализирано)
*Екстра- и транскраниално дуплекс-
скениране на нервната система*

Техническо оборудване

Специализирано (второ) ниво
*Цветен дуплекс-сонограф (комбинация
на B-mode и пулсова доплерова
сонография)*

Владеене на чужди езици

Английски (ниво B2)

Контакти

МЦ „Младост МЕД 1“
жк „Младост“ 1, бл. 54А, вх. 2
1000 София
тел. 0888 961 408
e-mail: sjankova@gmail.com

YANKOVA, Svetlana Yankova

MD, neurologist

tel. +359 888 961 408

e-mail: jankovasvetla@yahoo.com

Medical Center “Mladost MED 1”

“Mladost 1” District

bl. 54A, entr. 2

1000 Sofia, Bulgaria

ПЪРВО НИВО НА КОМПЕТЕНТНОСТ

невросонология

ГАБРОВСКИ
Вилиян
Христов
лекар, невролог



GABROVSKI
Viliyan
Hristov
MD, neurologist

Образование и специалност

1979 ПГ „Кл. Охридски“ – Силистра
1985 ВМИ – Варна
1992 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Началник на отделение по нервни болести, МБАЛ – Варна към ВМА АИПСМП по нервни болести – Варна

Обучение по невросонология

Военномедицинска академия – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2008 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система

Квалификация в други направления

2003 Мануална терапия на вертеброгенните заболявания

Ниво на компетентност/невросонология

Първо (скринингово)
Доплерова сонография на магистрални и базални мозъчни артерии

Техническо оборудване

Базисно (първо) ниво
Комбиниран доплеров сонограф за екстра- и транскраниална съдова диагностика

Владеење на чужди езици

Руски, френски, английски

Контакти

МБАЛ – Варна към ВМА
Отделение по нервни болести
ул. „Христо Смирненски“ 3
9000 Варна
тел. 052 386 300

АИПСМП по нервни болести
ул. „Отец Паисий“ 4
9000 Варна
тел. 052 602 640
e-mail: vilian_g@yahoo.com

GABROVSKI, Viliyan Hristov
MD, neurologist

e-mail: vilian_g@yahoo.com

Multiprofile Hospital for Active Treatment – Varna, MMA
3, “Hr. Smirnenki” Str., 9000 Varna
tel. +359 52 386 300

Individual Neurological Practice
4, “Otec Paisii” Str.q 9000 Varna
tel. +359 52 602 640

ГЕОРГИЕВА
Генка
Христова
лекар, невролог



GEORGIEVA
Genka
Hristova
MD, neurologist

Образование и специалност

1979 МГ „Акад. Н. Обрешков“ – Бургас
1985 Висш медицински институт – Варна
1992 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

ТДКЦ ООД – Бургас
ИПСМП по нервни болести ЕООД – Бургас

Обучение по невросонология

УМБАЛ „Царица Йоанна ИСУЛ“ – София
УМБАЛ „Александровска“ – София
МБАЛНП „Св. Наум“ – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2006 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система

Ниво на компетентност по невросонология

Първо (скринингово)
Доплерова сонография на магистрални и базални мозъчни артерии

Техническо оборудване

Базисно (първо ниво)
Комбиниран доплеров сонограф за екстра- и транскраниална съдова диагностика

Владеене на чужди езици

Руски (ниво В1)

Контакти

ТДКЦ ООД
бул. „Иван Вазов“ 5
8000 Бургас
ИПСМП по нервни болести ЕООД
жк „Изгрев“, бл. 126, партер
8000 Бургас
тел. 0898 805 545
e-mail: georgieva_genka@yahoo.com

ИНДЖОВА
Малина
Колева
лекар, невролог



INDJOVA
Malina
Koleva
MD, neurologist

Образование и специалност

1980 СПГ „Христо Ботев“ – Кърджали
1989 ВМИ – Стара Загора
1999 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

„Д-р Малина Инджова АИПСМП“ ЕООД

Обучение по невросонология

Медицински университет – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2011 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система

Квалификация в други направления

2008 Отоневрология

Ниво на компетентност по невросонология

Първо (скринингово)
*Доплерова сонография на магистрални
и базални мозъчни артерии*

Техническо оборудване

Базисно (първо ниво)
*Комбиниран доплеров сонограф
за екстра- и транскраниална съдова
диагностика*

Владеење на чужди езици

Немски (ниво B1)

Контакти

„Д-р Малина Инджова
АИПСМП“ ЕООД
ул. „Екзарх Йосиф“ 4–6, кабинет 2
(срещу аптека „Марешки“)
6600 Кърджали
тел. 0888 965 172
e-mail: malina_indjova@yahoo.com

INDJOVA, Malina Koleva

MD, neurologist

tel.: +359 888 965 172

e-mail: malina_indjova@yahoo.com

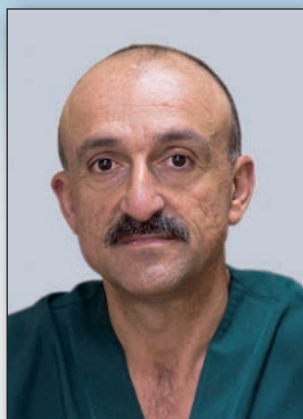
Individual Neurological Practice

4–6, „Exzarh Yosiph“ Str.

office 2

6600 Kardzali, Bulgaria

КАРАЗАПРЯНОВ
Антоан
Петров
лекар, невролог



KARAZAPRIANOV
Antoan
Petrov
MD, neurologist

Образование и специалност

1982 ПГ „Асен Златаров“ – Първомай
1990 МУ – Пловдив
1996 Специалност „Нервни болести“

Кариерно развитие

1991–2001 невролог в МБАЛ – Първомай
2001–2012 началник на неврологично
отделение в МБАЛ – Сливен
към ВМА – София

Настояща работа

Невролог в отделение „Нервни болести“
на МБАЛ „Д-р И. Селимински“ – Сливен

Обучение по невросонология

Военномедицинска академия – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ

**Квалификация за високоспециализирана
дейност в неврологията**

2007 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система

Квалификация в други направления

Мануална терапия на вертеброгенните
заболявания

Ниво на компетентност/невросонология

Първо (скринингово)
*Доплерова сонография на магистрални
и базални мозъчни артерии*

Техническо оборудване

Базисно (първо) ниво
*Комбиниран доплеров сонограф за
екстра- и транскраниална съдова
диагностика*

Владеене на чужди езици

Руски

Контакти

МБАЛ „Д-р Иван Селимински“
ул. „Хр. Ботев“ 1, 8800 Сливен
Частна неврологична практика
ул. „Иван Вазов“ 9, 8800 Сливен
тел. 0888 471 577
e-mail: karazaprianov@abv.bg

КИРИЛОВ
Красимир
Йорданов
лекар, невролог



KIRILOV
Krasimir
Yordanov
MD, neurologist

Образование и специалност

1985 ПГ „Христо Ботев“ – Дупница
1993 ВМИ – София
2000 Специалност „Нервни болести“

Настоящи длъжности

Началник на неврологично отделение,
МБАЛ „Св. И. Рилски“ ЕООД – Дупница
Невролог в МЦ „Асклепий“ ООД –
Дупница

Обучение по невросонология

Военномедицинска академия – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ, член на Контролния съвет

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2010 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система
2007 Клинична електромиография

Квалификация в други направления

2009 Спешна неврология и
интензивно лечение
2009 Обща електрофизиология

Ниво на компетентност/невросонология

Първо (скринингово)
*Доплерова сонография на магистрални
и базални мозъчни артерии*

Техническо оборудване

Базисно (първо) ниво
*Комбиниран доплеров сонограф за
екстра- и транскраниална съдова
диагностика*

Контакти

МБАЛ „Св. Иван Рилски“ ЕООД
Неврологично отделение
ул. „Свети Георги“ 2, 2600 Дупница
МЦ „Асклепий“ ООД
Неврологичен кабинет
пл. „Свобода“ 1, 2600 Дупница
e-mail: dr.kr_kirilov@abv.bg

KIRILOV, Krasimir Yordanov
MD, neurologist

e-mail: dr.kr_kirilov@abv.bg

**Multiprofile Hospital for Active
Treatment “St. Ivan Rilski”**
2, “Sveti Georgi” Str.
2600 Dupnitsa, Bulgaria

**Medical Center
“Asklepii”**
1, “Svoboda” Sq.
2600 Dupnitsa, Bulgaria

НИКОЛАЕВА
Галия
Методиева
лекар, невролог



NIKOLAEVA
Galia
Metodieva
MD, neurologist

Образование и специалност

1988 МГ „Гео Милев“ – Плевен
1993 Медицински университет – Плевен
1999 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

МЦ „Медиана“ – Павликени
Неврологично отделение,
МБАЛ „Левски“ – Левски

Обучение по невросонология

Медицински университет – Плевен

**Членство в организации
по невросонология**

БАНМХ

**Квалификация за високоспециализирана
дейност в неврологията**

2010 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система

**Ниво на компетентност
по невросонология**

Първо (скринингово)
*Доплерова сонография на магистрални
и базални мозъчни артерии*

Техническо оборудване

Базисно (първо ниво)
*Комбиниран доплеров сонограф за
екстра- и транскраниална съдова
диагностика*

Владеене на чужди езици

Английски – ниво B2

Контакти

Медицински център „Медиана“
ул. „Цар Иван-Асен Втори“ 15
5200 Павликени
тел. 0610 5 55 50
e-mail: g_nik1@abv.bg

ПАВЛОВ
Павлин
Цанков
лекар, невролог



PAVLOV
Pavlin
Tsankov
MD, neurologist

Образование и специалност

1986 ПМГ „Кл. Охридски“ – Силистра
1994 Медицински университет – Варна
2006 Специалност „Нервни болести“

Кариерно развитие

1995 лекар-ординатор в отделение по нервни болести при МБАЛ Силистра АД
2009 старши лекар в отделение по нервни болести при МБАЛ Силистра АД
2013 началник на отделение по нервни болести при МБАЛ Силистра АД

Настояща длъжност

Началник на отделение по нервни болести при МБАЛ Силистра АД

Обучение по невросонология

Военномедицинска академия – София

Членство в организации по невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2007 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система

Ниво на компетентност/невросонология

Първо (скринингово)
Доплерова сонография на магистрални и базални мозъчни артерии

Техническо оборудване

Базисно (първо ниво)
Комбиниран доплеров сонограф за екстра- и транскраниална съдова диагностика

Владее на чужди езици

Руски

Контакти

МБАЛ Силистра АД
Отделение по нервни болести
ул. „Петър Мутафчиев“ 80
7500 Силистра
тел. 0878 836 255
e-mail: magnus_@abv.bg

PAVLOV, Pavlin Tsankov
MD, neurologist
e-mail: magnus_@abv.bg

Multiprofile Hospital for Active Treatment Silistra
80, "Petar Mutaftchiev" Str., 7500 Silistra, Bulgaria
tel. +359 878 836 255

**РАЙЧЕВСКА-
ИВАНОВА**
Ивета Манолова
лекар, невролог



**RAYCHEVSKA-
IVANOVA**
Iveta Manolova
MD, neurologist

Образование и специалност

1986 ГПЧЕ „Хр. Ботев“ – Кърджали
1993 ВМИ – Стара Загора
2008 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Невролог в УМБАЛ „Св. Георги“ –
Пловдив и МЦ „Юник“ – Пловдив

Обучение по невросонология

Висш медицински институт – Пловдив

**Членство в организации
по невросонология**

БАНМХ

**Квалификация за високоспециализирана
дейност в неврологията**

2014 Невросонология/Ултразвукова
диагностика на нервната система
2009 Клинична електромиография
2010 Електроенцефалография
2012 Клинична отоневрология

**Ниво на компетентност
по невросонология**

Първо (скринингово)
*Доплерова сонография на магистрални
и базални мозъчни артерии*

Техническо оборудване

Базисно (първо ниво)
*Комбиниран доплеров сонограф за
екстра- и транскраниална съдова
диагностика*

Владеене на чужди езици

Руски, английски

Контакти

УМБАЛ „Св. Георги“
бул. „Пещерско шосе“ 66
4000 Пловдив
МЦ „Юник“
4004 Пловдив
ул. „Димитър Талев“ 76
тел. 0885 658 977
e-mail: yvettarai@gmail.com

ФЕНДРИНА
Веселка
Ангелова
лекар, невролог



FENDRINA
Veselka
Angelova
MD, neurologist

Образование и специалност

1983 ПГ „Добри Чинтулов“ – Сливен
1989 ВМИ – Стара Загора
1994 Специалност „Нервни болести“

Настояща работа

Началник на отделение „Нервни болести“ в МБАЛ Сливен към ВМА – Сливен

Обучение по невросонология

УМБАЛ „Александровска“ – София

Членство в организации/невросонология

БАНМХ

Квалификация за високоспециализирана дейност в неврологията

2012 Невросонология/Ултразвукова диагностика на нервната система
2006 Клинична електроенцефалография

Ниво на компетентност по невросонология

Първо (скринингово)
Доплерова сонография на магистрални и базални мозъчни артерии

Техническо оборудване

Базисно (първо) ниво
Комбиниран доплеров сонограф за екстра- и транскраниална съдова диагностика, възможност за транскраниално мониториране

Контакти

МБАЛ Сливен към ВМА – София
Отделение „Нервни болести“
ул. „Пушкин“ 1
кабинет 111
8800 Сливен
тел. 044 410 310
e-mail: fendrina@abv.bg

FENDRINA, Veselka Angelova

MD, neurologist
tel. +359 44 410 310
e-mail: fendrina@abv.bg

Multiprofile Hospital for Active Treatment Sliven,
Military Medical Academy – Sofia
1, „Pushkin“ Str., office 111
8800 Sliven, Bulgaria

Показалец по град

Ниво на компетентност	Име	Страница
Банкя		
Второ (специализирано)	ПЕЙЧЕВА, Петя Иванова	88
Благоевград		
Второ (специализирано)	КАСТРЕВ, Сашо Христов	78
Бургас		
Първо (скринингово)	ГЕОРГИЕВА, Генка Христова	98
Второ (специализирано)	ДОБРЕВА, Галина Добрева	68
Второ (специализирано)	ДРЕНЧЕВА, Лидия Иванова	69
Бяла		
Второ (специализирано)	ДЯКОВА–ИЛИЕВА, Росина Николова	70
Варна		
Трето и високотехнологично	АНДОНОВА-АТАНАСОВА, Силва Петева	41
Второ (специализирано)	АНТОНОВА, Габриела Милкова	59
Второ (специализирано)	АРАБАДЖИЕВА, Даниела Йорданова	60
Второ (специализирано)	БАЛИНОВА, Боряна Малева	61
Първо (скринингово)	ГАБРОВСКИ, Вилиян Христов	97
Второ (специализирано)	КАЗАКОВА, Катя Стоева	73
Второ (специализирано)	НАУМОВ, Борис Димитров	85
Второ (специализирано)	ЧАЛЪКОВА, Диана Тошкова	93
Габрово		
Второ (специализирано)	ПАРАЛЧЕВА, Полина Цанева	86
Дупница		
Първо (скринингово)	КИРИЛОВ, Красимир Йорданов	101

Каварна		
Второ (специализирано)	КАРАИВАНОВА, Зафирка Живкова	77
Карнобат		
Второ (специализирано)	ЗЛАТАНОВА, Пенка Колева	71
Кърджали		
Първо (скринингово)	ИНДЖОВА, Малина Колева	99
Нареченски бани		
Второ (специализирано)	РАДКОВА, Таня Петрова	90
Павликени		
Първо (скринингово)	НИКОЛАЕВА, Галя Методиева	102
Плевен		
Второ (специализирано)	ДАНОВСКА–МЛАДЕНОВА, Мая Пенкова	64
Второ (специализирано)	КОЮМДЖИЕВА, Магдалена Илиева	79
Пловдив		
Второ (специализирано)	АНДОНОВА, Веселина Андонова	57
Второ (специализирано)	ВИТЕВА, Екатерина Иванова	62
Второ (специализирано)	ВЛАШКА, Илина Георгиева	63
Второ (специализирано)	ДИМЧЕВА, Татяна Кирилова	67
Трето (трансфонтанелна диагностика)	ИВАНОВ, Иван Стефанов	51
Второ (специализирано)	ИВАНОВА–ДЖЕВИЗОВА, Елена Методиева	72
Второ (специализирано)	ПАУНОВ, Димитър Костадинов	87
Първо (скринингово)	РАЙЧЕВСКА–ИВАНОВА, Ивета Манолова	104
Първо (скринингово)	СИРАКОВА, Емилия Николова	91
Свищов		
Второ (специализирано)	АНКОВИЧ, Александър Армандо	58
Второ (специализирано)	КРЪСТЕВ, Даниел Йорданов	80
Силистра		
Първо (скринингово)	ПАВЛОВ, Павлин Цанков	103

Сливен		
Първо (скринингово)	КАРАЗАПРЯНОВ, Антоан Петров	100
Първо (скринингово)	ФЕНДРИНА, Веселка Ангелова	105
София		
Трето и високотехнологично	ВЕЛЧЕВА, Ирена Василева	39
Трето и високотехнологично	ДАМЯНОВ, Петър Ангелов	45
Второ (специализирано)	ДИЕВА, Елена Атанасова	66
Второ (специализирано)	КАЛПАЧКИ, Росен Стефанов	74
Трето и високотехнологично	КАРАКЪНЕВА, Соня Николова	43
Трето и високотехнологично	СТАНЕВА, Милена Станева	47
Трето (лазерна флоуметрия)	СТОЙНЕВА-ПАСКАЛЕВА, Златка Борисова	53
Трето и високотехнологично	ТИТЯНОВА, Екатерина Благоева	35
Трето (трансфонтанелна диагностика)	ХРИСТОВА, Емилия Георгиева	49
Второ (специализирано)	ЯНКОВА, Светлана Янкова	94
Стара Загора		
Второ (специализирано)	КЪРЧЕВА, Татяна Христова	81
Второ (специализирано)	МИНЕВА, Петя Пенчева	82
Търговище		
Второ (специализирано)	МИТЕВА, Таня Иванова	84
Шумен		
Второ (специализирано)	ПЕТРОВ, Ивайло Кирилов	89
Второ (специализирано)	ТЕОФИЛОВА, Антоанета Стефанова	92
Ямбол		
Второ (специализирано)	КАЛЪПОВА, Петя Петкова	76

Показалец по име

ИМЕ	Ниво на компетентност	Град	Стр.
А			
АНДОНОВА, Веселина Андонова	Второ (специализирано)	Пловдив	57
АНДОНОВА-АТАНАСОВА, Силва Петева	Трето и високотехнологично	Варна	41
АНКОВИЧ, Александър Армандо	Второ (специализирано)	Свищов	58
АНТОНОВА, Габриела Милкова	Второ (специализирано)	Варна	59
АРАБАДЖИЕВА, Даниела Йорданова	Второ (специализирано)	Варна	60
Б			
БАЛИНОВА, Боряна Малева	Второ (специализирано)	Варна	61
В			
ВЕЛЧЕВА, Ирена Василева	Трето и високотехнологично	София	39
ВИТЕВА, Екатерина Иванова	Второ (специализирано)	Пловдив	62
ВЛАШКА, Илина Георгиева	Второ (специализирано)	Пловдив	63
Г			
ГАБРОВСКИ, Вилиян Христов	Първо (скринингово)	Варна	97
ГЕОРГИЕВА, Генка Христова	Първо (скринингово)	Бургас	98
Д			
ДАМЯНОВ, Петър Ангелов	Трето и високотехнологично	София	45
ДАНОВСКА-МЛАДЕНОВА, Мая Пенкова	Второ (специализирано)	Плевен	64
ДИЕВА, Елена Атанасова	Второ (специализирано)	София	66
ДИМЧЕВА, Татяна Кирилова	Второ (специализирано)	Пловдив	67
ДОБРЕВА, Галина Добрева	Второ (специализирано)	Бургас	68
ДРЕНЧЕВА, Лидия Иванова	Второ (специализирано)	Бургас	69
ДЯКОВА-ИЛИЕВА, Росина Николова	Второ (специализирано)	Бяла	70
З			
ЗЛАТАНОВА, Пенка Колева	Второ (специализирано)	Карнобат	71
И			
ИВАНОВ, Иван Стефанов	Трето (трансфонтанелна диагностика)	Пловдив	51
ИВАНОВА-ДЖЕВИЗОВА, Елена Методиева	Второ (специализирано)	Пловдив	72
ИНДЖОВА, Малина Колева	Първо (скринингово)	Кърджали	99
К			
КАЗАКОВА, Катя Стоева	Второ (специализирано)	Варна	73
КАЛПАЧКИ, Росен Стефанов	Второ (специализирано)	София	74
КАЛЪПОВА, Петя Петкова	Второ (специализирано)	Ямбол	76

КАРАИВАНОВА, Зафирка Живкова	Второ (специализирано)	Каварна	77
КАРАЗАПРЯНОВ, Антоан Петров	Първо (скринингово)	Сливен	100
КАРАКЪНЕВА, Соня Николова	Трето и високотехнологично	София	43
КАСТРЕВ, Сашо Христов	Второ (специализирано)	Благоевград	78
КЪРЧЕВА, Татяна Христова	Второ (специализирано)	Стара Загора	81
КИРИЛОВ, Красимир Йорданов	Първо (скринингово)	Дупница	101
КОЮМДЖИЕВА, Магдалена Илиева	Второ (специализирано)	Плевен	79
КРЪСТЕВ, Даниел Йорданов	Второ (специализирано)	Свищов	80
М			
МИНЕВА, Петя Пенчева	Второ (специализирано)	Стара Загора	82
МИТЕВА, Таня Иванова	Второ (специализирано)	Търговище	84
Н			
НАУМОВ, Борис Димитров	Второ (специализирано)	Варна	85
НИКОЛАЕВА, Галя Методиева	Първо (скринингово)	Павликени	102
П			
ПАВЛОВ, Павлин Цанков	Първо (скринингово)	Силистра	103
ПАРАЛЧЕВА, Полина Цанева	Второ (специализирано)	Габрово	86
ПАУНОВ, Димитър Костадинов	Второ (специализирано)	Пловдив	87
ПЕЙЧЕВА, Петя Иванова	Второ (специализирано)	Банкя	88
ПЕТРОВ, Ивайло Кирилов	Второ (специализирано)	Шумен	89
Р			
РАДКОВА, Таня Петрова	Второ (специализирано)	Нар. бани	90
РАЙЧЕВСКА-ИВАНОВА, Ивета Манолова	Първо (скринингово)	Пловдив	104
С			
СИРАКОВА, Емилия Николова	Първо (скринингово)	Пловдив	91
СТАНЕВА, Милена Станева	Трето и високотехнологично	София	47
СТОЙНЕВА-ПАСКАЛЕВА, Златка Борисова	Трето (лазерна флоуметрия)	София	53
Т			
ТЕОФИЛОВА, Антоанета Стефанова	Второ (специализирано)	Шумен	92
ТИТЯНОВА, Екатерина Благоева	Трето и високотехнологично	София	35
Ф			
ФЕНДРИНА, Веселка Ангелова	Първо (скринингово)	Сливен	105
Х			
ХРИСТОВА, Емилия Георгиева	Трето (трансфонтанелна диагностика)	София	49
Ч			
ЧАЛЪКОВА, Диана Тошкова	Второ (специализирано)	Варна	93
Я			
ЯНКОВА, Светлана Янкова	Второ (специализирано)	София	94

БЪЛГАРСКА НЕВРОСОНОЛОГИЯ
КОЙ КОЙ Е

Под редакцията на
акад. проф. Екатерина Титянова, д.м., д.м.н.
доц. Силва Андонова-Атанасова, д.м., д.м.н.
д-р Соня Каракънева

Българска
Първо издание

Предпечат
КОТИ ЕООД

Графичен дизайн
Елена Колева

Формат 70/100/16
Печатни коли 7

Печат
Симолини - 94 ООД