

РЕЦЕНЗИЯ

За заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование

7. "Здравеопазване и спорт" по направление 7.1. „Медицина" и научни специалности 03.01.41 „Неврохирургия" за нуждите на Отделението по Неврохирургия на „Аджибадем Сити МБАЛ Токуда" ЕАД -София

Конкурсът е обявен в ДВ бр. 16 от 17.02.2017. Научното жури е назначено със заповед № 115/15.03.2017 год. на Директора „Аджибадем Сити МБАЛ Токуда" ЕАД - София и Решение на Научния Съвет (Протокол №15/07.03.2017 г.)

Кандидат по обявения конкурс: д-р Владимир Стефанов Наков, дм – лекар в Отделението по неврохирургия на „Аджибадем Сити МБАЛ Токуда" ЕАД –София. Всички необходими документи са изгответи от кандидата и са ми предоставени на хартиен и електронен носител, като са спазени изискванията на ЗРАСРБ и правилника към него.

Автор на рецензията: Проф. д-р Борислав Димитров Китов, д.м. ръководител Катедра по „Неврохирургия" при МУ – Пловдив.

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

Д-р Владимир Стефанов Наков, дм е роден на 02.05.1966 год. в гр. София.

- Средно образование:
 - ✓ 1984 год. в гр. София.
- Висше образование:
 - ✓ 1992 год. Магистър по Медицина в МУ – София с много добър успех. (Диплома № 010570)
 - ✓ Октомври - Декември 2010 курс по Здравен Мениджмънт.
 - ✓ Владее английски и руски езици.
- 1993 – 1999 - Специализация по Неврохирургия в Катедрата по Неврохирургия на МУ – София.
- 2000 год. – придобива специалност по Неврохирургия (Свидетелство № 006695)
- 2015 год. присъдена ОНС „Доктор“ по научната специалност „Неврохирургия“ за защитен дисертационен труд на тема: „Резултати от ранното оперативно лечение на руптурирали мозъчни аневризми“ (Диплома № 83)

ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЕРА

- 1992 – 1993 – Участъков лекар в Селска Здравна Служба – Костенец.
- 1993 – 2010 - Ординатор към Клиника по Неврохирургия на УМБАЛ «Св. Анна» - София.
- 2010 – 04.06.2012 - Старши ординатор към Клиника по Неврохирургия на УМБАЛ «Св. Анна» - София.

- 06.2012 – 01.04. 2016 год. - Началник отделение към Клиника по Неврохирургия на ВМА – София.
- 11. 04. 2016 год. – до момента – Неврохирург в „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД – София.

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ И КУРСОВЕ

- Октомври 2008 год. – **АО Spine:**
 - ✓ Principles of Spine Trauma Course.
 - ✓ Принципи на третиране на гръбначните травми.
 - ✓ Курс по третиране на дегенеративната дискова болест
- Февруари 2011 год. - Лаборатория по микрохирургия, Университетска болница, Цюрих, Швейцария „Курс по съдова микрохирургия“.
- Март 2011 год. - **ЕАССМЕ, Лондон, Великобритания**, „Курс по третиране на гръбначни фрактури чрез мининвазивни техники“.
- Март 2015 год. – **Копенхаген, Дания**, „Курс по микрохирургия на черепната основа“

ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Според предоставената справка на Отдел „Учебна и научно-изследователска дейност“ на ВМА – София, учебно-преподавателската дейност на д-р Владимир Наков, дм е както следва:

- За учебната година 2010/2011 година
 - ✓ Аудиторна и извън аудиторна заетост – 58 часа.
- За учебната година 2011/2012 година
 - ✓ Аудиторна и извън аудиторна заетост – 82 часа.
- За учебната година 2012/2013 година
 - ✓ Аудиторна и извън аудиторна заетост – 95 часа.
- За учебната година 2013/2014 година
 - ✓ Аудиторна и извън аудиторна заетост – 74 часа.
- За учебната година 2014/2015 година
 - ✓ Аудиторна и извън аудиторна заетост – 100 часа.
- 16.11.2015 – 20.11.2015 год. д-р В. Наков, дм е ръководител на първия в страната “live surgery” тематичен курс „Съвременни тенденции в оперативното лечение на мозъчни аневризми“.
- През периода 01.01.2014 – 31.12.2016 год. д-р Вл. Наков, дм е осъществявал по 24 часа месечно теоретични и практични занятия, свързани с повишаване квалификацията на специализантите, работещи в Отделението по Неврохирургия на УМБАЛ - Бургас АД (Уверение № 3919)
- От м. Май 2015 год. д-р Наков е хоноруван консултант на УМБАЛ „Св. Георги“ ЕАД – Пловдив, извършващ оперативна и преподавателска дейност (практическо обучение по микроневрохирургия на специализанти и млади специалисти по неврохирургия (Уверение № 1032)

ЧЛЕНСТВО В НАУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ОРГАНИЗАЦИИ

- От 1993 год. - член на Българското Дружество по Неврохирургия.
- От 2000 год. - член на Български Лекарски съюз (БЛС).
- От 2008 год. - член на AO Spine Europe
- От 2010 год. – член на Congress of Neurological Surgeons

АНАЛИЗ НА НАУЧНАТА ПРОДУКЦИЯ

Общийт брой научни трудове, представени за рецензиране е 43. Пълнотекстови публикации са 18, като включват: 1 дисертационен труд за присъждане на ОНС «Доктор», 1 монография, 14 са публикувани в български списания, 1 - в чуждестранно научно списание с Impact factor (**Surgical Neurology International – Impact factor 1,41 за 2016 год.**), 1 - в български научен сборник. Останалите 27 труда са резюмета - 7 в чуждестранно списание с Impact factor (**Journal of Neurological Surgery Part A: Central European Neurosurgery – Impact fator – 0,608 за 2014 г. и 0,723 за 2015**), 8 - в чуждестранни научни сборници от престижни научни форуми и 10 - в български научни сборници. В научните си трудове д-р В. Наков, дм е самостоятелен автор – в 1, I-ви автор в 18, II-ри - в 9, III-ти и следващ - в 8. Общийт Impact Factor от публикацията и резюметата е **2,742**.

Цитираните публикации на д-р Наков, дм според Централната Медицинска Библиотека са 3 – от български автори. Не са представени документи за цитирани статии от чужди автори.

Научните трудове на д-р Наков се разпределят в следните раздели:

I. СЪДОВА НЕВРОХИРУРГИЯ

- Дисертация № 2
- Монография № 1
- Публикации №№ 3-8, 17
- Резюмета в списание с Impact factor №№ 19-22
- Научни съобщения - №№ 1,4,5,14,15

Дисертацията, монографията, публикациите (№№ 3-8,17) и резюметата в списанието с Impact factor (№№ 19-22) са посветени за повишаване на ефективността при лечението на мозъчните аневризми. Систематизирането на разнородната и огромна по обем информация, предоставя възможност да се опознаят прогностичните фактори и съответно насоките за съвременно оперативно, ендеваскулярно и хибридно лечение на тази патология (1).

Направеното в дисертационния труд проспективно проучване върху собствен клиничен опит при 92 пациенти с руптурирали мозъчни аневризми, оперирани от автора до 72 час след субарахноидната хеморагия (САХ) допринася за систематизиране на индикациите за операция в ранния период; основавайки се на анализ на три основни предоперативни фактора: предоперативна тежест на САХ, локализация и морфология на аневризмите. Проучването допринася за оптимизиране на оперативните техники при провеждане на ранно оперативно лечение на руптурирали мозъчни аневризми, основавайки се на анализ на резултатите от приложението на различни оперативни техники: ликворна евакуация, мозъчна ретракция и временна артериална оклузия. Д-р Наков, дм доказва категорично необходимостта от аневризмална хирургия в условията на налична ендovаскуларна алтернатива, като хирургията остава един от методите за преодоляване на усложненията след ендovаскуларно лечение – миграция на спирали, пробив на аневризмалния сак по време на coiling, клипсирание на остатъчни аневризми при непълна облитерация след coiling (2).

В публикация № 7 са представени възможностите на съвременната аневризмална хирургия за оперативно лечение при дистална ендovазална миграция на спирали след coiling – рядко, но живото застрашаващо усложнение. За първи път в България са извършени три операции по повод усложнения след извършени ендovаскуларни емболизации на мозъчни аневризми.

Научният труд № 19 анализира съдовите усложнения след хирургично лечение на руптурирали мозъчни аневризми. На базата на собствен материал от 72 клипсирани аневризми е извършено проспективно проучване за период от 5 години и са класифицирани усложненията, определена е тяхната честота, като са анализирани причините за настъпването им. Формулирани са методите за профилактика на тези усложнения, както и за неутрализиране на вече настъпили такива.

В съавторство д-р Наков, дм изследва и възможностите за ендovаскуларна облитерация на комплексни мозъчни аневризми, с неблагоприятно съотношение между размера на шийката и сака на аневризмата. В научния труд № 21 са описани две иновативни за България техники за преодоляване на трудностите обусловени от неблагоприятно съотношение между размерите на аневризмалната шийка и аневризмалния сак.

Особен интерес д-р Наков отделя на резултатите от оперативното лечение на вертебробазиларните аневризми, като ги сравнява с резултатите от ендovаскуларното им лечение. В публикации №№ 6,8,20,22 авторът доказва ефективността на хирургията

при лечение на аневризми с тази труднодостъпна локализация, като изтъква предимствата на определени технически прийоми и методите за предпазване от интраоперативни усложнения.

II. НЕВРООНКОЛОГИЯ

A. Тумори на черепната основа (хордоми на кливуса и петрокливални менингиоми

- Публикации №№ 9-11
- Резюме в списание с Impact factor - № 23
- Научни съобщения №№ 6,9,16

В тези свои научни разработки д-р Наков, дм представя отличните си резултати от хирургичното лечение на едни от най-трудно достъпните интракраниални неоплазми – тези с кливална и петрокливална локализация – хордоми и менингиоми. Анализирани са възможните достъпи към кливалната и петрокливалната област, въз основа на собствения хирургичен опит, като са дискутираны индикациите за избор на различните достъпи, ограниченията и предимствата на всеки един от тях. При 6 пациенти с петрокливални менингиоми и менингиоми на cavum Meckeli е осъществен за първи път в България преден транспетрозен достъп (на Kawase). Особено ценно е систематизирането на различните варианти на латералния транскондиларен достъп (Far-lateral approach) и формулирането на препоръки за избор, основани на собствен хирургичен материал (11).

В публикации №№ 9,10,11,23) д-р Наков прилага концепцията за “конвекситетизация” на туморите на черепната основа, като премахва част от черепната основа и по този начин превръща базалния тумор в конвекситетен. Тази техника позволява намаляване на разстоянието до петрокливалния менингейм, коагулация на залавното му място за dura mater и съкращаване на работата върху самия тумор, намалявайки интраоперативната кръвозагуба.

B. Други тумори на главния и гръбначния мозък

- Публикации - № 13
- Резюмета в списание с Impact factor - №№ 24,25, 26
- Резюмета в български научни сборници - № 8,
- Резюмета в чуждестранни научни сборници - №№ 10,11,1317

III. ВНЕДРЯВАНЕ В ПРАКТИКАТА НА УЛТРАЗВУКОВАТА НАВИГАЦИЯ

- Резюмета в списание с Impact factor - №№ 24,25

- Резюмета в списание с Impact factor - № 12

През периода 2012-1016 г. авторът е част от екип, внедрил в практиката ултразвуковата интраоперативна невронавигация. Същата е била приложена при 107 случая, като е доказала успешната си приложимост при интрапаренхимни лезии. В научни трудове №№ 24 и 25 е извършено ретроспективно сравнително проучване между предоперативното планиране и интраоперативната ултразвукова невронавигация, проведено при 146 пациенти с високостепенни глиоми и при 160 пациенти с мозъчни метастази. Изтъкната е ползата от интраоперативната ултразвукова навигация за постигане на по-радикална туморна ексцизия, без нарастване на хирургичните компликации.

IV. ИНФЕКЦИОЗНИ ГРЪБНАЧНОМОЗЪЧНИ ЛЕЗИИ

- Публикация № 16

В тази си публикация д-р Наков анализира резултатите си от оперативното лечение на спонтанни spinalни пиогенни абсцеси - рядка патология с висока смъртност, дори и в съвременните условия. Авторът представя данните от епидемиологията, особеностите на клиничната картина, срока на провеждане на оперативната интервенция и нюансите в оперативното лечение. Изтъкната е необходимостта от приложение на гръбначни стабилизации, в зависимост от съотношението между обема на декомпресия и нуждата от съхраняване на интегритета и стабилността на гръбначния стълб.

V. ХИРУРГИЯ НА ТУМОРИ НА ЧЕРЕПНОМОЗЪЧНИТЕ НЕРВИ

- Резюме в списание с Impact factor - № 26

В тази си научна разработка д-р Наков описва два случая на изключително редките невриноми в шийния сегмент на н. Vagus. Описана е хирургичната техника за отстраняване на туморите, възможността за запазване интегритета на нерва и резултатите от оперативното лечение. Акцентирано е върху значението на едноетапната цялостна туморна ексцизия, която единствено осигурява излекуване на пациента и премахва необходимостта от каквато и да е адjuvantна терапия.

ЛИЧНИ ВПЕЧАТЛЕНИЯ ОТ КАНДИДАТА

Познавам д-р Владимир Стефанов Наков, дм от 2015 год., като високо образован, ерудиран и енергичен колега, с изключителна работоспособност. В българската

неврохирургична общност той се ползва със заслужен авторитет, които се дължи на неговата компетентност, колегиалност и висок професионализъм. През последните години д-р Наков се утвърди, като един от водещите неврохирурзи в страната, в областта на оперативното лечение на мозъчните аневризми и туморите на черепната основа – две от най-сложните за лечение мозъчни заболявания. Нещо повече, д-р Наков с желание и такт предава своя опит на по-младите колеги, с което безспорно допринася за издигане нивото на родната неврохирургия. Сигурен съм, че той няма да спре развитието си и ще продължи, с по-големи усилия, научно-изследователската си и практическа дейност и предаването на богатия си опит на по-младите неврохирурзи. С колеги като д-р Владимир Наков, всяко лечебно заведение може с право да се горде.

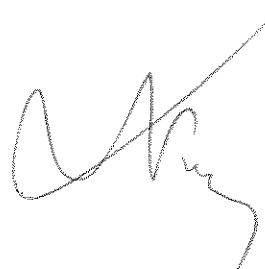
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научната активност на д-р Владимир Наков, дм отговаря на изискванията за придобиване на АД „Доцент“, на чл. 29 от ЗРАСРБ, както и на посочените качествени и количествени критерии на "Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда" ЕАД – София. Представени са 1 реална пълнотекстова публикация и 7 резюмета в списания с *Impact factor*. Има в съавторство монография със значителна стойност за българската неврохирургия. Въпреки, че за момента цитируемостта на д-р Наков не е висока, считам, че това ще се промени във времето, предвид обема и сложността на неврохирургичните интервенции, извършвани от него. Има 25 г. неврохирургичен стаж, след множество специализации, у нас и в чужбина. Извърши в ежедневната си практика диагностика и лечение с най-голям обем на сложност на цялата гама на неврохирургичната патология.

Всичко това ми дава абсолютни основания убедено да изразя пред членовете на Уважаемото Научно Жури пълната си подкрепа за избора на д-р **Владимир Стефанов Наков**, дм за придобиване на АД "Доцент" по научната специалност „Неврохирургия“, както и да препоръчам утвърждаването му за такъв от Почитаемия Научен Съвет на „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД – София.

Пловдив
26.05.2017 год.

Проф. д-р Борислав Китов, дм



РЕЦЕНЗИЯ

За заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование

7. "Здравеопазване и спорт" по направление 7.1. „Медицина" и научна

специалност 03.01.41 „Неврохирургия" за нуждите на Отделението по

Неврохирургия на „Аджибадем Сити МБАЛ Токуда" ЕАД -София

Конкурсът е обявен в ДВ бр. 16 от 17.02.2017. Научното жури е назначено със заповед № 115/15.03.2017 год. на Директора „Аджибадем Сити МБАЛ Токуда"

ЕАД - София и Решение на Научния Съвет (Протокол №15/07.03.2017 г.)

Кандидат по обявения конкурс: д-р Владимир Стефанов Наков, дм – лекар в Отделението по неврохирургия на „Аджибадем Сити МБАЛ Токуда" ЕАД –София. Всички необходими документи са изгответи от кандидата и са ми предоставени на хартиен и електронен носител, като са спазени изискванията на ЗРАСРБ и правилника към него.

Автор на рецензията: Проф. д-р Борислав Димитров Китов, д.м. ръководител Катедра по „Неврохирургия" при МУ – Пловдив.

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

Д-р Владимир Стефанов Наков, дм е роден на 02.05.1966 год. в гр. София.

- Средно образование:
 - ✓ 1984 год. в гр. София.
- Висше образование:
 - ✓ 1992 год. Магистър по Медицина в МУ – София с много добър успех.
(Диплома № 010570)
 - ✓ Октомври - Декември 2010 курс по Здравен Мениджмънт.
 - ✓ Владее английски и руски езици.
- 1993 – 1999 - Специализация по Неврохирургия в Катедрата по Неврохирургия на МУ – София.
- 2000 год. – придобива специалност по Неврохирургия (Свидетелство № 006695)
- 2015 год. присъдена ОНС „Доктор“ по научната специалност „Неврохирургия“ за защитен дисертационен труд на тема: „Резултати от ранното оперативно лечение на руптурирани мозъчни аневризми“ (Диплома № 83)

ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЕРА

- 1992 – 1993 – Участъков лекар в Селска Здравна Служба – Костенец.
- 1993 – 2010 - Ординатор към Клиника по Неврохирургия на УМБАЛ «Св. Анна» - София.
- 2010 – 04.06.2012 - Старши ординатор към Клиника по Неврохирургия на УМБАЛ «Св. Анна» - София.

- 06.2012 – 01.04. 2016 год. - Началник отделение към Клиника по Неврохирургия на ВМА – София.
- 11. 04. 2016 год. – до момента – Неврохирург в „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД – София.

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ И КУРСОВЕ

- Октомври 2008 год. – **AO Spine:**
 - ✓ Principles of Spine Trauma Course.
 - ✓ Принципи на третиране на гръбначните травми.
 - ✓ Курс по третиране на дегенеративната дискова болест
- Февруари 2011 год. - Лаборатория по микрохирургия, Университетска болница, Цюрих, Швейцария „Курс по съдова микрохирургия“.
- Март 2011 год. - ЕАССМЕ, Лондон, Великобритания „Курс по третиране на гръбначни фрактури чрез миниинвазивни техники“.
- Март 2015 год. – Копенхаген, Дания „Курс по микрохирургия на черепната основа“

ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Според предоставената справка на Отдел „Учебна и научно-изследователска дейност“ на ВМА – София, учебно-преподавателската дейност на д-р Владимир Наков, дм е както следва:

- За учебната година 2010/2011 година
 - ✓ Аудиторна и извън аудиторна заетост – 58 часа.
- За учебната година 2011/2012 година
 - ✓ Аудиторна и извън аудиторна заетост – 82 часа.
- За учебната година 2012/2013 година
 - ✓ Аудиторна и извън аудиторна заетост – 95 часа.
- За учебната година 2013/2014 година
 - ✓ Аудиторна и извън аудиторна заетост – 74 часа.
- За учебната година 2014/2015 година
 - ✓ Аудиторна и извън аудиторна заетост – 100 часа.
- 16.11.2015 – 20.11.2015 год. д-р В. Наков, дм е ръководител на първия в страната “live surgery” тематичен курс „Съвременни тенденции в оперативното лечение на мозъчни аневризми“.
- През периода 01.01.2014 – 31.12.2016 год. д-р Вл. Наков, дм е осъществявал по 24 часа месечно теоретични и практически занятия, свързани с повишаване квалификацията на специализантите, работещи в Отделението по Неврохирургия на УМБАЛ - Бургас АД (Уверение № 3919)
- От м. Май 2015 год. д-р Наков е хоноруван консултант на УМБАЛ „Св. Георги“ ЕАД – Пловдив, извършващ оперативна и преподавателска дейност (практическо обучение по микроневрохирургия на специализанти и млади специалисти по неврохирургия (Уверение № 1032)

ЧЛЕНСТВО В НАУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ОРГАНИЗАЦИИ

- От 1993 год. - член на Българското Дружество по Неврохирургия.
- От 2000 год. - член на Български Лекарски съюз (БЛС).
- От 2008 год. - член на AO Spine Europe
- От 2010 год. – член на Congress of Neurological Surgeons

АНАЛИЗ НА НАУЧНАТА ПРОДУКЦИЯ

Общият брой научни трудове, представени за рецензиране е 43. Пълнотекстови публикации са 18, като включват: 1 дисертационен труд за присъждане на ОНС «Доктор», 1 монография, 14 са публикувани в български списания, 1 - в чуждестранно научно списание с Impact factor (**Surgical Neurology International – Impact factor 1,41 за 2016 год.**), 1 - в български научен сборник. Останалите 27 труда са резюмета - 7 в чуждестранно списание с Impact factor (**Journal of Neurological Surgery Part A: Central European Neurosurgery – Impact fator – 0,608 за 2014 г. и 0,723 за 2015**), 8 - в чуждестранни научни сборници от престижни научни форуми и 10 - в български научни сборници. В научните си трудове д-р В. Наков, дм е самостоятелен автор – в 1, I-ви автор в 18, II-ри - в 9, III-ти и следващ - в 8. Общий Impact Factor от публикацията и резюметата е **2.742**.

Цитираните публикации на д-р Наков, дм според Централната Медицинска Библиотека са 3 – от български автори. Не са представени документи за цитирани статии от чужди автори.

Научните трудове на д-р Наков се разпределят в следните раздели:

I. СЪДОВА НЕВРОХИРУРГИЯ

- Дисертация № 2
- Монография № 1
- Публикации №№ 3-8, 17
- Резюмета в списание с Impact factor №№ 19-22
- Научни съобщения - №№ 1,4,5,14,15

Дисертацията, монографията, публикациите (№№ 3-8,17) и резюметата в списанието с Impact factor (№№ 19-22) са посветени за повишаване на ефективността при лечението на мозъчните аневризми. Систематизирането на разнородната и огромна по обем информация, предоставя възможност да се опознаят прогностичните фактори и съответно насоките за съвременно оперативно, ендеваскулярно и хибридно лечение на тази патология (1).

Направеното в дисертационния труд проспективно проучване върху собствен клиничен опит при 92 пациенти с руптурирали мозъчни аневризми, оперирани от автора до 72 час след субарахноидната хеморагия (САХ) допринася за систематизиране на индикациите за операция в ранния период, основавайки се на анализ на три основни предоперативни фактора: предоперативна тежест на САХ, локализация и морфология на аневризмите. Проучването допринася за оптимизиране на оперативните техники при провеждане на ранно оперативно лечение на руптурирали мозъчни аневризми, основавайки се на анализ на резултатите от приложението на различни оперативни техники: ликворна евакуация, мозъчна ретракция и временна артериална оклузия. Д-р Наков, дм доказва категорично необходимостта от аневризмална хирургия в условията на налична ендovаскуларна алтернатива, като хирургията остава един от методите за преодоляване на усложненията след ендovаскуларно лечение – миграция на спирали, пробив на аневризмалния сак по време на coiling, клипсиране на остатъчни аневризми при непълна облитерация след coiling (2).

В публикация № 7 са представени възможностите на съвременната аневризмална хирургия за оперативно лечение при дистална ендovазална миграция на спирали след coiling – рядко, но живото застрашаващо усложнение. За първи път в България са извършени три операции по повод усложнения след извършени ендovаскуларни емболизации на мозъчни аневризми.

Научният труд № 19 анализира съдовите усложнения след хирургично лечение на руптурирали мозъчни аневризми. На базата на собствен материал от 72 клипсирани аневризми е извършено проспективно проучване за период от 5 години и са класифицирани усложненията, определена е тяхната честота, като са анализирани причините за настъпването им. Формулирани са методите за профилактика на тези усложнения, както и за неутрализиране на вече настъпили такива.

В съавторство д-р Наков, дм изследва и възможностите за ендovаскуларна облитерация на комплексни мозъчни аневризми, с неблагоприятно съотношение между размера на шийката и сака на аневризмата. В научния труд № 21 са описани две иновативни за България техники за преодоляване на трудностите обусловени от неблагоприятно съотношение между размерите на аневризмалната шийка и аневризмалния сак.

Особен интерес д-р Наков отделя на резултатите от оперативното лечение на вертебробазиларните аневризми, като ги сравнява с резултатите от ендovаскуларното им лечение. В публикации №№ 6,8,20,22 авторът доказва ефективността на хирургията

при лечение на аневризми с тази труднодостъпна локализация, като изтъква предимствата на определени технически прийоми и методите за предпазване от интраоперативни усложнения.

II. НЕВРООНКОЛОГИЯ

A. Тумори на черепната основа (хордоми на кливуса и петрокливални менингиоми

- Публикации №№ 9-11
- Резюме в списание с Impact factor - № 23
- Научни съобщения №№ 6,9,16

В тези свои научни разработки д-р Наков, дм представя отличните си резултати от хирургичното лечение на едни от най-трудно достъпните интракраниални неоплазми – тези с кливална и петрокливална локализация – хордоми и менингиоми. Анализирани са възможните достъпи към кливалната и петрокливалната област, въз основа на собствения хирургичен опит, като са дискутирани индикациите за избор на различните достъпи, ограниченията и предимствата на всеки един от тях. При 6 пациенти с петрокливални менингиоми и менингиоми на cavum Meckeli е осъществен за първи път в България преден транспетрозен достъп (на Kawase). Особено ценно е систематизирането на различните варианти на латералния транскондиларен достъп (**Far-lateral approach**) и формулирането на препоръки за избор, основани на собствен хирургичен материал (11).

В публикации №№ 9,10,11,23) д-р Наков прилага концепцията за “конвекситетизация” на туморите на черепната основа, като премахва част от черепната основа и по този начин превръща базалния тумор в конвекситетен. Тази техника позволява намаляване на разстоянието до петрокливалния менингейм, коагулация на залавното му място за dura mater и съкрашаване на работата върху самия тумор, намалявайки интраоперативната кръвозагуба.

B. Други тумори на главния и гръбначния мозък

- Публикации - № 13
- Резюмета в списание с Impact factor - №№ 24,25, 26
- Резюмета в български научни сборници - № 8,
- Резюмета в чуждестранни научни сборници - №№ 10,11,1317

III. ВНЕДРЯВАНЕ В ПРАКТИКАТА НА УЛТРАЗВУКОВАТА НАВИГАЦИЯ

- Резюмета в списание с Impact factor - №№ 24,25

- Резюмета в списание с Impact factor - № 12

През периода 2012-1016 г. авторът е част от екип, внедрил в практиката ултразвуковата интраоперативна невронавигация. Същата е била приложена при 107 случая, като е доказала успешната си приложимост при интрапаренхимни лезии. В научни трудове №№ 24 и 25 е извършено ретроспективно сравнително проучване между предоперативното планиране и интраоперативната ултразвукова невронавигация, проведено при 146 пациенти с високостепенни глиоми и при 160 пациенти с мозъчни метастази. Изтъкната е ползата от интраоперативната ултразвукова навигация за постигане на по-радикална туморна ексцизия, без нарастване на хирургичните компликации.

IV. ИНФЕКЦИОЗНИ ГРЪБНАЧНОМОЗЪЧНИ ЛЕЗИИ

- Публикация № 16

В тази си публикация д-р Наков анализира резултатите си от оперативното лечение на спонтанни спинални пиогенни абсцеси - рядка патология с висока смъртност, дори и в съвременните условия. Авторът представя данните от епидемиологията, особеностите на клиничната картина, срока на провеждане на оперативната интервенция и нюансите в оперативното лечение. Изтъкната е необходимостта от приложение на гръбначни стабилизации, в зависимост от съотношението между обема на декомпресия и нуждата от съхраняване на интегритета и стабилността на гръбначния стълб.

V. ХИРУРГИЯ НА ТУМОРИ НА ЧЕРЕПНОМОЗЪЧНИТЕ НЕРВИ

- Резюме в списание с Impact factor - № 26

В тази си научна разработка д-р Наков описва два случая на изключително редките невриноми в шийния сегмент на н. Vagus. Описана е хирургичната техника за отстраняване на туморите, възможността за запазване интегритета на нерва и резултатите от оперативното лечение. Акцентирано е върху значението на едноетапната цялостна туморна ексцизия, която единствено осигурява излекуване на пациента и премахва необходимостта от каквато и да е адjuvantна терапия.

ЛИЧНИ ВПЕЧАТЛЕНИЯ ОТ КАНДИДАТА

Познавам д-р Владимир Стефанов Наков, дм от 2015 год., като високо образован, ерудиран и енергичен колега, с изключителна работоспособност. В българската

неврохирургична общност той се ползва със заслужен авторитет, които се дължи на неговата компетентност, колегиалност и висок професионализъм. През последните години д-р Наков се утвърди, като един от водещите неврохирурзи в страната, в областта на оперативното лечение на мозъчните аневризми и туморите на черепната основа – две от най-сложните за лечение мозъчни заболявания. Нещо повече, д-р Наков с желание и такт предава своя опит на по-младите колеги, с което безспорно допринася за издигане нивото на родната неврохирургия. Сигурен съм, че той няма да спре развитието си и ще продължи, с по-големи усилия, научно-изследователската си и практическа дейност и предаването на богатия си опит на по-младите неврохирурзи. С колеги като д-р Владимир Наков, всяко лечебно заведение може с право да се гордее.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научната активност на д-р Владимир Наков, дм отговаря на изискванията за придобиване на АД „Доцент“, на чл. 29 от ЗРАСРБ, както и на посочените качествени и количествени критерии на "Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда" ЕАД – София. Представени са 1 реална пълнотекстова публикация и 7 резюмета в списания с *Impact factor*. Има в съавторство монография със значителна стойност за българската неврохирургия. Въпреки, че за момента цитируемостта на д-р Наков не е висока, считам, че това ще се промени във времето, предвид обема и сложността на неврохирургичните интервенции, извършвани от него. Има 25 г. неврохирургичен стаж, след множество специализации, у нас и в чужбина. Извършва в ежедневната си практика диагностика и лечение с най-голям обем на сложност на цялата гама на неврохирургичната патология.

Всичко това ми дава абсолютни основания убедено да изразя пред членовете на Уважаемото Научно Жури пъlnата си подкрепа за избора на **д-р Владимир Стефанов Наков, дм** за придобиване на АД "Доцент" по научната специалност „Неврохирургия“, както и да препоръчам утвърждаването му за такъв от Почитаемия Научен Съвет на „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД – София.

Пловдив
26.05.2017 год.

Проф. д-р Борислав Китов, дм

