

## РЕЦЕНЗИЯ

За конкурс за заемане на академична длъжност „Професор” по научна специалност „Неврохирургия“, в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. “ Медицина”, за нуждите на Катедра “Неврохирургия и УНГ болести” и УС “Неврохирургия” към факултет “Медицина” при МУ – Варна и Клиниката по неврохирургия към МБАЛ “Света Марина” – ЕАД, гр. Варна.

Конкурсът е съгласно заповед Р–109–299 от 07. 08. 2020г.  
на проф. д-р Светослав Георгиев, дм, заместник-ректор „Кариерно развитие“ на Медицински университет “Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна  
и е обявен в ДВ бр. 53/12.06.2020г.

### **Кандидат по обявения конкурс:**

Доц. д-р Васил Каракостов, дм, началник на Клиника по неврохирургия на УМБАЛ „Свети Иван Рилски“ гр. София.

### **Рецензент:**

Проф. д-р Николай Стефанов Габровски, дмн, началник на Клиника по неврохирургия на УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов”, председател на експертен съвет по специалност „Неврохирургия“ към МЗ.

Доц. д-р Васил Каракостов е роден на 04.10.1958г. Завършва медицина в Медицински Университет “И. П. Павлов” - Пловдив през 1982г. Работи последователно като: педиатър БНМП в „Окръжна болница“ –

Смолян от 01.12.1982г. до 05.1983г.; клиничен ординатор в „Клиника Неврохирургия“ Медицинска Академия – София от 16.05.1983г. до 1986г.; окръжен неврохирург в „Окръжна болница“ – Смолян от 17.05.1986г. до 1988г.; Асистент в Клиника неврохирургия от 25.01.1988г. до 1991г.; Старши асистент в Клиника неврохирургия от 09.04.1991г. до 1998г.; Главен асистент в Клиника по неврохирургия от 01.04.1998г. до 2006г.; Началник на гръбначно отделение в клиника по неврохирургия на УМБАЛ „Св. Иван Рилски“ от 21.03.2008 г. до 05.05.2017г. и Началник на Клиника по неврохирургия - от 26.04.2017 г. до сега.

Доц. д-р Васил Каракостов придобива специалност „Неврохирургия“ през 1986г. През 2003г. защитава дисертация на тема: „Стереотаксични КТ-базирани интервенции при мозъчни процеси“ за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“. От 2007г. заема академична длъжност „Доцент“. През 2013г. става магистър по „Здравен мениджмънт“ във „Факултет по Обществено Здраве“, Медицински университет-София.

През 2019г. доц. д-р Каракостов публикува монографичен труд: „Остеопоротични и патологични вертебрални фрактури. Перкутанни техники за аугментация“.

Доц. д-р Васил Каракостов е член на множество научни организации. Член е на БЛС; на Българско научно дружество по неврохирургия; съпредседател на Балканска асоциация по гръбначна хирургия; председател на Борда по неврохирургия на БЛС; член на редакционната колегия на списание „Българска неврохирургия“; заместник председател на Научен съвет към УМБАЛ „Св. Иван Рилски“ от 23.09.2018 г. до сега; външен експерт на НЗОК - Комисия за извършване на експертиза по чл. 82, ал.1 и чл.82. ал.1 А от 330 в ЦУ на НЗОК. Владее английски и руски. Немски на работно ниво.

През последните години, учебната натовареност на доц. д-р Васил Каракостов е от около 200 часа аудиторна заетост, 100 часа извънаудиторна заетост и 30 часа учебно-методическа дейност годишно.

В конкурса доц. д-р Каракостов се явява 176 статии, пълнотекстови доклади и резюмета, публикувани в списания, сборници и сборници с резюмета от научни прояви в България и чужбина. Реалните публикации са 82, дисертационен труд – 1, монография – 1; съавтор на монография – 1; научни трудове и доклади публикувани в научни издания – 79, от които 5 реферирани и индексирани в световни бази данни и 74 – в нереперирани. От научните трудове и доклади 25 са публикувани на английски език, а останалите – на български. Библиографските цитирания на научните трудове са 37 в българската литература и 81 – в чуждата.

Доц. д-р Каракостов е бил научен ръководител на двама докторанти. Участник е в два международни научно-изследователски проекта и в един национален.

Петнадесет от научните публикации на доц. д-р Васил Каракостов са с импакт фактор, като общия импакт фактор от научните трудове е 29.059.

Тематичната характеристика на научните трудове, с които доц. д-р Каракостов участва в настоящия конкурс са както следва:

1. Дисертация за присъждане на научната и образователна степен „доктор“ и свързаните с нея научни трудове – 4 броя.
2. Хабилитационен труд; Монография – 1 брой.
3. Онкологични заболявания на главния и гръбначния мозък – 16 броя.
4. Съдови заболявания на ЦНС – 12 броя.
5. Оперативна неврохирургия, нови диагностични и интраоперативни методи и технологии – 20 бр.
6. Дегенеративни спондилогенни заболявания – 29 броя.

7. Малформации на ЦНС, хидроцефалия – 4 броя.
8. Невротравми – 5 броя.
9. История и теория на неврохирургията, научна информация – 1 броя.
10. Епилепсия и функционална неврохирургия – 3 броя.

Някои от трудовете са класифицирани в повече от един от разделите.

Дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ на доц. д-р Васил Каракостов заема централно място в научната продукция и е на тема "Стереотаксични КТ-базирани интервенции при мозъчни процеси". Дисертацията представлява първата в нашата медицинска литература системна разработка по тази тема.

С подчертано оригинален характер и в процедура по „патентно и рационализаторско сертифициране“ е въвеждането на “мек маркер” за интраоперативно определяне на мозъчни обемни лезии като в този си вариант техническото решение и неговото изпълнение по литературни данни се осъществява за първи път в национален и световен мащаб. Д-р Каракостов въвежда за първи път у нас и в световната стереотаксична практика и двойното ротиране при стереотаксичната биопсия с едностранно отварящ се форцепс, което дава възможност както за вземане на по-репрезентативен хистологичен материал, така и възможност да се намали, видимия на постоперативен КТ обем на лезията.

В дисертационния труд е описана за първи път у нас рутинната "серийната стереотаксична биопсия". С оригинален характер е въвеждането и адаптирането в клиничната практика на авторски разработена канюла за стереотаксична аспирационна биопсия и лечебна аспирация-евакуация на течни лезионни субстрати.

В дисертацията е направен и икономически анализ на методиката на КТ-базираната стереоаксия и се показва, че с минималният процент на морталитет и морбидитет и намаленият следоперативен престой тя има и своето икономическо значение.

Другия основен научен труд на доц. д-р Васил Каракостов е монографията „Остеопоротични и патологични вертебрални фрактури. Перкутанни техники за аугментация“ публикувана през 2019г. Представени са 998 пациенти лекувани в клиниката по неврохирургия на УМБАЛ „Св. Иван Рилски“. Обстойно са разгледани индикациите и контраиндикациите, публикувани и дискутирани в световната литература, формулирани са собствени критерии за правилния подбор на пациентите, подходящи за провеждането на вертебропластика и кифопластика. Критично, обективно и синтезирано са дискутирани позитивните и негативни страни при техническото изпълнение на двете процедури за вертебрална аугментация, като проблемите са разгледани в практически, оперативен аспект. На темата за перкутанните техники за аугментация при остеопоротични фрактури, доц. д-р Васил Каракостов посвещава още няколко публикации и научни съобщения.

В областта на невроонкологията трябва да се отбележи разработения в колектив научен труд за тумори на ЦНС при деца и по-специално на невроофтальмологичните аспекти и прогностични фактори при пациенти с краниофарингеоми. Авторът публикува и участва в публикуването на поредица от научни трудове които са посветени на вентрикулните и паравентрикулни тумори както и на приложението на рамковата стереотаксична техника при локализирането на единични или множествени мозъчни лезии, които са дълбоко разположени, под функционално значими и рискови за интервениране мозъчни зони. Трябва да се отбележи участието му като член на колектив с богат опит в

трансфеноидалната хирургия и произтичащите от това публикации върху големи серии болни с хипофизарна туморна патология. За първи път в страната, автора публикува и въвежда в неврохирургичната практика съчетаването на локализиращите стереотаксични методики и КТ-направляваната стереотаксична лимитирана краниотомия, като метод за локализация и резекция на малки интракраниални лезии /метастази/ в съчетанието с микрохирургична техника и ендоскопски контрол.

В областта на съдовите заболявания доц. д-р Васил Каракостов въвежда за първи път в България интраоперативното локализиране на малките и труднодостъпни кавернозни ангиоми с помоща на "мек маркер". Като част от колектив, авторът участва в проучването за диагностиката и оперативното лечение на гиганските мозъчни аневризми. В колектив под ръководството на доц. Сираков, доц. д-р Васил Каракостов участва в множество публикации свързани с ендоваскуларното лечение на мозъчно-съдовата патология, които намират място в престижни списания с висок импакт фактор и предизвикват широк отзвук в международната научна общност.

По отношение на въвеждането на нови диагностични и интраоперативни методи в неврохирургията, доц. д-р Васил Каракостов участва като съавтор в публикация посветена на интраоперативното мониториране на евокирани потенциали в неврохирургията, на перкутанната ендоскопска диссектомия, на безрамковата стереотаксия, на ендоскопски асистираната неврохирургия и на навигираната ендоскопия.


Повечето публикации и доклади от научната продукция на доц. д-р Васил Каракостов са посветени на гръбначната патология и по-специално на дегенеративните заболявания. Това е видно както от множеството представяния на международни конгреси, така и от темата на публикуваната през 2019г. монография.

Научната продукция на доц. д-р Васил Каракостов покрива и други области като малформации на ЦНС и хидроцефалия, невротравма, история и теория на неврохирургията, както и епилепсия и функционална неврохирургия.

В заключение мога да заявя, че въз основа на предоставената документация и гореизложеното, доц. д-р Васил Каракостов отговаря на заложените в Закон за развитието на академичния състав в Република България и в правилника на МУ-Варна критерии за заемане на академичната длъжност „Професор“, поради което давам **положителен вот за избора на доц. д-р Васил Каракостов за заемане на академична длъжност „Професор“ по научна специалност „Неврохирургия“** за нуждите на Катедра “Неврохирургия и УНГ болести” и УС “Неврохирургия” към факултет “Медицина” при МУ – Варна и Клиниката по неврохирургия към МБАЛ “Света Марина” – ЕАД, гр. Варна.

18. 10. 2020г.

София



.....  
проф. д-р Н. Габровски, дмн