

## **АВТОРСКА СПРАВКА ЗА ПРИНОСНИЯ ХАРАКТЕР НА ПУБЛИКАЦИИ, ИЗОБРЕТЕНИЯ И ДРУГИ НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ РАЗРАБОТКИ НА ГЛАВЕН АСИСТЕНТ д-р ВАНЯ ГЕОРГИЕВА, дм**

За участие в конкурса за доцент по Научна специалност – Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията, в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.4. Обществено здраве в Университет „Проф. д-р Асен Златаров” - Бургас по обявен конкурс в ДВ бр. 1/02.01.2024г. и на сайта на Университета на 03 януари 2024.

Научната ми активност е представена от **42 научни труда**, които са извън списъка с публикациите от дисертационния труд за присъждане на образователната и научна степен „Доктор”, разпределени, както следва:

**Една самостоятелна монография /хабилитационен труд/ по показател В. 3.1;**

**Една книга върху защитен дисертационен труд по показател Г.6.1;**

**Три колективни монографии, по група от показатели Г.9.1., Г.9.2. и Г.9.3;**

**Един университетски учебник по медико-етични казуси по група от показатели Е.20.;**

**35 публикации от показатели Г.7 и Г.8. в пълен текст, от които: 5 самостоятелни и 30 в съавторство /в 15 от тях като първи автор/ , 23 на английски език,включващи 10 публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация; и 25 публикации и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране и индексирани или публикувани в редактирани колективни томове);**

**Участие в един международен научен проект.**

Научната ми активност условно е насочена в следните 4 направления:

- I. Фармакоикономика и фармацевтичен маркетинг,**
- II. Медицинска етика и деонтология,**
- III. Медицина, неврология и неврохирургия,**
- IV. Козметика и Фитокосметика.**

**Научните приноси в съответните направления са както следва:**

## **I. ФАРМАКОИКОНОМИКА И ФАРМАЦЕВТИЧЕН МАРКЕТИНГ**

### **I. 1. ФАРМАКОИКОНОМИКА**

Фармакоикономиката е сравнително ново научно направление като терминът фармако икономика се появява за първи път в края на 20 в. (Townsend, 1986). През последните десетилетия се наблюдава забележителен ръст в броя на публикуваните фармако икономически проучвания. След 2000 година и в нашата страна се налага изискване от НЗОК за фармакоикономическа оценка на новите лекарствени продукти за включването им в Позитивния лекарствен списък на МЗ. Това налага въвеждане на фармакоикономиката като университетска учебна дисциплина за специалностите по фармация, медицина, здравен мениджмънт и здравни грижи. Публикациите от областта на фармакоикономиката допринасят за повишаване на информираността на здравните специалисти относно същността и приложимостта ѝ вкл. и при изготвяне на списъците с есенциалните лекарствени продукти на ниво лечебни заведения.

### **НАУЧНО – ТЕОРЕТИЧНИ ПРИНОСИ:**

√ Проведена е сравнителна фармакоикономическа оценка на хирургичното и сравнително новото ендоваскуларно лечение на мозъчни аневризми в България. Идентифицирани са и са измерени разходите и резултатите при разглежданите алтернативи за диагностика и лечение. Ендоваскуларното лечение на мозъчните аневризми навлезе в практиката и се очертава тенденция за увеличаване на неговия дял. Лечението на мозъчните аневризми обаче не може да се абсолютизира – съществуват аневризми с медицински показания за хирургично лечение или такива за ендоваскуларно лечение. Този анализ е актуален и значим в научно-теоретично и научно-приложно отношение, тъй като касае заболяване, водещо до висока смъртност и инвалидизация.

√ Разработена е методика за прилагане на фармакоикономически модел с приложение на фармакоикономическите методи „разход-ефективност“ и „разход-полезност“, позволяваща, прилагането и непосредственото ѝ използване от изследователи, проявяващи по-специален интерес към икономическа оценка на здравни терапии и технологии.

## НАУЧНО – ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ:

√ Проведена е първата фармакоикономическа оценка на хирургичното и ендоваскуларното лечение на мозъчни аневризми в България. Големите по обем разходи без адекватна система за тяхното насочване и контрол могат да доведат до разпиляване на финансови ресурси и незадоволителни здравни резултати. Това целево ФИ проучване е насочено към важен проблем - съвремененото лечение на мозъчни аневризми у нас. В потвърждение на това твърдение е използването на научната разработка в публикация за икономически анализи на разходите на заболяванията в страни от централна и източна Европа /цитат Д10.6/

√ Резултатите от ФИ проучване показват, че новата ендоваскуларната терапия за лечение на мозъчни аневризми е по-ефективна, но доста по-скъпа в сравнение с хирургичното лечение. Лечението у нас варира от порядъка на 20 000 лева и понякога трябва да се осъществи на няколко етапа. Здравната каса покрива основна част от тези разходи.

√ Измереното инкрементално отношение (ICER) от анализа “разходи – ефективност” показва 10.33% абсолютен риск на редуция за смъртността и инвалидността. Измереното инкрементално отношение от анализа “разходи – полезност” е 112 473,20 лева за единица допълнително здравно обусловено качество на живот (QALY). Резултатите от ФИ проучване са представителни за страната.

√ Проведеният анализ в някои европейски страни, САЩ и у нас е с фокус върху терапевтичните подходи и разходи- ефективността им за лечение на мозъчните аневризми. Това проучване представлява интерес за специалистите от науката и практиката в неврохирургичната, фармацевтичната и икономическа сфера и има принос с научно -познавателен или потвърдителен характер.

**Г 6.1 Георгиева, В.,дм,** Фармакоикономическа оценка на хирургичното и ендоваскуларното лечение на мозъчни аневризми- монография върху дисертационния ми труд, Издателство АТА СОФИЯ ЕООД, стр.1- 150, 2021 г., София, ISBN 978-619-91 304-5-2.

**Г 8.21. В. Георгиева,** Зл. Димитрова, Ек. Петкова, К. Андреевска: Тенденции в терапевтичните подходи и разходите за лечение на мозъчните аневризми в някои развити страни и в България, Медицински меридиани, 2015, V, №.2, 56-62, ISSN 1314-1090.

## I. 2. ФАРМАЦЕВТИЧЕН МАРКЕТИНГ

Фармацевтичният маркетинг е нова област от социалната фармация, която се изучава от студентите по фармация едва след социално-икономическите промени у нас в края на 1989г, когато започна прехода от силно централизирана към пазарна икономика. Фармацевтичният маркетинг влезе като самостоятелен раздел в учебните програми по дисциплините Организация и икономика на фармацевтичното производство и Организация и икономиката на аптечната система като привлече и изследователския интерес на изследователите от катедрата по Организация и икономика на фармацията към фармацевтичния факултет на МУ-София. Малко по-късно доц. д-р К. Кирилов, дм от катедрата по Здравен мениджмънт към ФОЗ на МУ-София постави основите на маркетинга в здравеопазването у нас. Маркетингът е нова философия в бизнеса, чийто фокус се прехвърля от стоката и услугата върху потребителя, купувача, пациента, клиента, чиито нужди и потребности се стреми да удовлетвори в максимална степен. Фармацевтичният маркетинг на международните фармацевтични компании е пример за корпоративен маркетинг, докато фармацевтичният маркетинг на ниво аптеки днес трябва да акцентира не само върху стоките /лекарствени продукти, хранителни добавки, медицински изделия, козметични продукти и др./, така и върху предлаганите и оказваните от фармацевтите услуги на пациентите и на посетителите в аптеките /даване на лекарствена информация, мониторинг на лекарствената употреба по фармакотерапевтични групи, вкл. и широко дебатираните и съпътствани с определени трудности при въвеждането в аптечната практика у нас фармацевтични грижи за пациентите от уязвимите групи: деца, бременни жени, възрастните пациенти и др. или за пациенти, страдащи от социално значими хронични заболявания като диабет, астма, ХОББ, ССЗ, психични заболявания и др./ За разлика от наличната литература по маркетинг, която най-често насочва читателя към основните маркетингови проблеми на корпоративно ниво, тъй като до сега най-развит е индустриалният маркетинг, основната идея и предпоставка при написването на монографията „Маркетинг за фармацевти при оказване на фармацевтични услуги в аптеките” е, че маркетингът трябва да се изпълнява от всеки фармацевт, собственик или нает на работа в аптека, а не само от специалистите икономисти и фармацевти в маркетинговия отдел на фирмата, притежаваща верига от аптеки.

## **НАУЧНО – ТЕОРЕТИЧНИ ПРИНОСИ:**

√ Променен е фокуса на фармацевтичния маркетинг-от маркетинг на ЛП, касаещ фармацевтични производители, дистрибутори и аптеки в маркетинг на фармацевтичните грижи, оказвани на пациентите от фармацевтите в аптеките.

√ Съществен принос представлява обективният анализ на специфичните особености на фармацевтичния маркетинг, единственият маркетинг при който има посредник между стоката- лекарствения продукт и потребителя-пациента в лицето на предписващия лекар. Пациентът не е в състояние сам да си постави правилната диагноза и да избере подходящата терапия на заболяването си, поради което се намесва лекаря. Върху този процес оказват влияние редица фактори както от страна на лекаря- възраст, образование, медицинска специалност, квалификация и т.н., така и от страна на пациента- възраст и пол, образование, морбидност, обща и здравна култура, квалификация на фармацевта в областта на фармацевтичните грижи и др., които са оценени в монографията.

## **НАУЧНО – ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ:**

√ Анализирани са основните маркетингови концепции, представени в тяхната последователност на възникване, основните политики в маркетинг-маркетинг микса, методите за качествено и количествено проучване на различните видове потребителско търсене на стоки и услуги и тенденциите на пазара, които представляват съдържателно въведение в теорията на фармацевтичния маркетинг. Тази информация може да се използва от практикуващите фармацевти в аптеките и дистрибуторските фирми, които се нуждаят от базови познания за маркетингане на лекарствените и др. продукти в аптеките, както и на оказваните от фармацевтите фармацевтични услуги, вкл. и на фармацевтични грижи.

√ Дават се основни познания относно специфичната маркетингова терминология на ниво аптека, обсъждат се как и кои маркетингови концепции и стратегии за съвременен маркетинг могат да се адаптират и успешно да се приложат на индивидуално ниво, т.е. фармацевтите и специалистите по здравни грижи чрез описаните реални примери от други страни във всяка глава в рубриката „Маркетинг в действие” да се научат как най-добре да предлагат услуги на пациентите с цел постигане на най-добри терапевтични резултати за тях.

√ Анализирани са и специфичните особености на маркетинга на козметичните продукти у нас (в глава 5 на колективната монография „Козметиката - наука за красотата”) в съответствие с действащото европейско законодателство по отношение на козметичните продукти.

√ Клиничните и икономическите резултати от терапиите на пациентите се превърнаха във важен и значим фактор за правилното предоставяне на медицинските, сестринските и фармацевтичните грижи, а за производителите как да създават произвеждат и маркетингат новите си продукти и услуги. Научно–приложен принос на всички разработки в областта на маркетинга и ръководна идея за тяхното провеждане е, че фармацевтите, специалистите по здравни грижи и по козметика могат да използват професионалните си знания и компетентността си в областта на маркетинга за да изградят и утвърдят своята практика, да оказват иновативни услуги, да генерират и гарантират успешен бизнес за себе си и за своите работодатели като се стремят да удовлетворяват все по-добре нуждите и потребностите на пациентите, което да им носи и по-голямо професионално удовлетворение.

**В 3.1. Георгиева, В.,** дм: МАРКЕТИНГ ЗА ФАРМАЦЕВТИ при оказване на фармацевтични услуги в аптеките. Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас, 2024, стр.1- ,ISBN 978-619-7559-59-0

**Г 9.1. Димитрова, Зл., В. Георгиева, Ж, Амин, К. Андреевска,** Козметика, глава 5: Маркетинг на козметичните продукти. ЦПО „Топ Бюти“, София, 2019, стр. 1 – 210, ISBN 978-619-91304-0-7

**I.**

## **II. Медицинска етика и деонтология.**

Медицинската етика е приложен клон на етиката, който анализира практиката на клиничната медицина и свързаните с нея научни изследвания. Медицинската етика и деонтология е дисциплина и система от етични принципи и правила, които отговарят за прилагането на хуманните, свързаните с грижата за човека, ценностни и морални възгледи в лекарската и медицинската практика. Като научна дисциплина тя обхваща практиката, включително клиничната практика и прилагането при тях на тези правила, както и изследвания в областта на медицинската история, както и история на медицинската етика, и интердисциплинарни изследвания с философска, социологическа и теологическа насоченост. Тъй като медицинската етика е обвързана с всички аспекти на медицинската практика,

нормите които тя определя са обхващащи за цялата сфера на здравеопазването. Медицинската етика се е развила от лекарската етика, но се отнася до всички действащи лица в здравеопазването – институции, организации, тя също е свързана и с пациентите. Тя се основава на набор от ценности, към които професионалистите могат да се позоват в случай на объркване или конфликт. Тези ценности включват уважението към автономията, липсата на злонамереност, благотворителността и справедливостта. Въпреки това може да възникне конфликт, който да доведе до необходимостта от йерархия в една етична система, така че някои морални елементи да надделеят над други с цел прилагане на най-добрата морална преценка към трудна медицинска ситуация. Ръководството по медикоетични казуси / Е 20.1/ дава познания на медицинските специалисти в областта на медицинската етика и деонтология. Младите здравни специалисти получават представа за прилагане на основни етични принципи /безвредност, благодеяние, автономност и справедливост/ като се акцентира върху практическия подход за вземане на медицинските решения.

### **НАУЧНО – ТЕОРЕТИЧНИ ПРИНОСИ:**

√ В няколко обзорни статии са обобщени най-новите подходи за реализиране на клиничната етична консултация и медикоетичните модели за вземане на решения в медицинската практика. Специалистите по медицинска етика, работещи към етични комисии в болничните звена все още имат право само да дават препоръки при поискване в кръга на тяхната компетентност. През последните години се работи в посока на разширяване значението на консултантите по медицинска етика при вземане на клинични решения и в изграждане на подход, който да подпомогне както пациентите, така и лекарите в ежедневната им практика./Г 7.1, Г 7.2/

√ Изяснени са основни медикоетични принципи и деонтологични императиви за нуждите на обучаващи се специалисти по здравни грижи. Изтъква се за първи път възможността за конфликт между етичните принципи и в коя етична ситуация кой конкретен етичен принцип е водещ. С приносен характер е и обобщението на проблематиката относно асистиранията репродукция и евтаназията, както и информирането на студентите с новото направление Биоетика.

√ Ковид 19 пандемията създаде основа за широка дискусия относно морално-етичните ситуации, породени от взети решения по време на екстремни ситуации. Някои публикации са с насоченост към този тип дилеми, които



налагаха да бъдат обсъдени и анализирани с оглед на формиране на подходящ модел за вземане на медико-етични решения по време на пандемия. /Г7.7, Г7.8, Г8.2/

### **НАУЧНО – ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ:**

√ Представени и са обсъдени клинични етични случаи за целите на практическото обучение на специалистите по здравни грижи, които дават конкретни насоки за справяне в ежедневните ситуации при работа с пациенти с различни здравни проблеми /Е20.1/

**Г 7.1 Bozhidarova Georgieva V.** Clinical ethical consultation in decision making process. Arch Balk Med Union. 2023;58(3):279-284. <https://doi.org/10.31688/ABMU.2023.58.3.07> ISSN 1584-9244/ 2558-815X (Online).The journal is indexed in Scopus. <https://umbalk.org/clinical-ethical-consultation-in-decision-making-process/>

**Г 7.2 Vanya Bozhidarova Georgieva<sup>1</sup>, MD, Kalina Gocheva Andreevska<sup>2</sup>, PhD, Valentina Boyanova Petkova<sup>3</sup>** Models of ethical decision making in the field of healthcare services - a literature survey. Acta medica bulgarica; 2024 Print ISSN: 0324-1750; Online ISSN: 2719-5384/под печат/ The journal is indexed in : CABI: GlobalHealthDatabase (Web of science), Scopus и EBSCO

**Г 7.7 Bozhidarova Georgieva V.** Major ethical issues in the context of COVID-19 pandemic. Arch Balk Med Union. 2021;56(3):358-362. <https://doi.org/10.31688/ABMU.2021.56.3.10>. ISSN 1584-9244 (Print)/ 2558-815X (Online). The journal is indexed in Scopus. <https://umbalk.org/major-ethical-issues-in-the-context-of-covid-19-pandemic/>

**Г 7.8 Bozhidarova Georgieva V.** Major ethical issues in the context of COVID-19 pandemic. Archives of the Balkan medical union, The 23 rd Balkan medical days: The Balkan Medicine during the Covid 19 pandemy. 1-2 Oct 2021, S64. Vol. 56, Supplement 1. October 2021 Print: ISSN 1584-9244 ISSN-L 1584-9244 Online: ISSN 2558-815X. The journal is indexed in Scopus <https://umbalk.org/wp-content/uploads/2021/10/BOOK-OF-ABSTRACTS.pdf>

**Г 8.2.** Андреева Й., Станева Ел., Георгиева В.: Етични въпроси в хода на COVID-19 пандемия. Хибридна научна конференция към 9-то издание на



фестивал „море и здраве“ 19– 20.05.2023г. Сесия 1 №6, от 19.05.2023 г., втора аудитория <https://conferences.mu-varna.bg/mthc/?view=10&lang=bg>

**Е 20.1 В. Георгиева:** Медикоетични и деонтологични казуси. Практическо ръководство за студенти по обществено здраве и здравни грижи. Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас, 2023, ISBN 978-619-7559-54-5.

**I.**

**II.**

**III. Медицина, неврология и неврохирургия:**

Научните ми трудове в това направление представят голям брой интересни и редки клинични случаи от медицинската практика както и обобщаване на литературни данни относно лечението основно на мозъчно-съдовите заболявания. Описан и успешно е приложен комплексен подход в мозъчно-съдовата реваскуларизация, а именно високопоточен байпас с трансплантация на артериална присадка в направление неврология и неврохирургия.

### **НАУЧНО – ТЕОРЕТИЧНИ ПРИНОСИ:**

√ Документирани са и са анализирани случаи с по-различни етиологични и патогенегични механизми за възникване и кървене на мозъчни аневризми, които са наложили по-комплексни подходи на хирургично лечение (включи телно и използването на мозъчно-съдови байпаси). /Г6.1/

√ Коментирани са и са представени резултати и богат практически опит в областта на хирургичното лечение на мозъчни аневризми в България. /Г 6.1/

√ Извършен е анализ на кръвния ток при числени симулации, базирани на образни медицински данни на мозъчни аневризми, при решаване на проблемите около рисковете на нарастване и кървене на мозъчните аневризми с научно теоретично решение на моделите на кръвния ток в мозъчни съдове и аневризми, както и теоретично-експериментална основа на взаимодействието на кръвния ток със съдовите стени. /Г8.19, Г8.20 и Г 8.22/

√ Описани са мозъчния кръвоток и метаболизъм с научно-теоретичен и познавателен характер за целите на обучението на студенти по медицина, фармация и днтална медицина и на специализанти по неврология и неврохирургия. /Г 9.3/

√ Въз основа на много чуждестранни и български литературни източници са разкрити тенденциите за прилагане на мозъчно-съдовия байпас през последното десетилетие и техническите изисквания за извършване на мозъчно-съдов байпас. /Г8.15/

## **НАУЧНО – ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ:**

√ Описан е и е приложен високопоточен мозъчно-съдов байпас с трансплантация на артериална присадка за лечение на сложни мозъчни аневризми. /Г7.6, Г8.6, Г8.9, Г8.11, Г8.12, Г8.13, Г 8.15, Г8.16, Г 8.17/ Хирургичните резултати са представени на форуми в България, Швейцария и Италия и са приети от научната общност. Цитирани са два пъти от чуждестранни автори. /цитати Д 10.7 и Д 10.8/

√ Извършена е неврорентгенологична характеристика на мозъчно-съдовите реваскуларизационни интервенции. /Г 8.12/

√Документирани са случаи на полиорганна недостатъчност след хирургично лечение на пациенти с Ковид 19. /Г8.3/

√ Описани са редки паранеопластични състояния като начална изява на туморни заболявания, както и случаи на вторични метастатични заболявания на ЦНС при лимфоми. /Г 8.4, Г8.5/

√ Представен е рядък хирургичен достъп до мозъчния ствол /Г8.10/, който е цитиран четири пъти от различни чуждестранни автори. /цитати Д 10.1, Д 10.2, Д 10.3, Д10.5/

√Описано е терапевтично поведение при алкохолни увреждания на централната нервна система – енцефалопатия на Вернике и алкохолна миелопатия. /Г7.4, Г7.9/

√ Извършен е анализ на фармакотерапевтичната ефективност на тирозинкиназните инхибитори за лечение на пациенти с ХМЛ. Резултатите от лечението на пациенти с целева ТКИ терапия в България, която унищожава само туморните клетки са съпоставими с тези в други европейски държави и представляват голям пробив в лечението на пациентите с хронична миелоид

на левкемия(ХМЛ), което от смъртоносно се превърна в хронично заболяване /Г 7.5/

√ Представени са хирургични случаи с принос към практиката при лечение на мозъчни и гръбначно-мозъчни метастази, мозъчно - съдови заболявания и стволови малформации /Г8.7, Г8.8/

√ Проучено е и е оценено качеството на живот на пациенти след оперативно лечение на гръбначни дегенеративни заболявания /Г 7.10/

√ Проучена е ролята на антибактериалната профилактика в неврохирургията /Г 8.14/ и в педиатрията /Г8.18/

**Г 6.1 Георгиева, В.,** дм Фармакоикономическа оценка на хирургичното и ендоваскуларното лечение на мозъчни аневризми монография, Издателство АТА СОФИЯ ЕООД, стр. 150, 2021 г., София, ISBN 978-619-91 304-5-2.

**Г 7.4 Bozhidarova Georgieva V.** Alcoholic myelopathy - contribution of a clinical case from practice. Bulgarian Medical Journal, 2024 / Balgarski meditsinski jurnal - ISSN: 1313-1516 /под печат/

The journal is indexed in CABI: GlobalHealthDatabase (Web of science) и EBSCO

**Г 7.5 Goranova-Marinova V, Grekova D, Georgieva V, Andreevska K, Gvozdeva Y, Kassarova M, Grudeva-Popova Z (2023)** Analysis of the pharmacotherapeutic effectiveness of the tyrosine kinase inhibitors therapy in patients with Chronic Myeloid Leukemia in a single hematology center in Plovdiv, Bulgaria. Pharmacia 70(4): 1355-1362.

The journal is indexed in Scopus.

<https://pharmacia.pensoft.net/article/111923/>

**Г 7.6 V. Georgieva, E. Krastev, S. Byulbyuleva:** Extracranial- Intracranial high flow bypass for giant ruptured paraclinoid aneurysm with concomitant bilateral carotid artery stenotic dissection. 2018. World Neurosurgery 117, 265-270. ISSN 1878-8750.

The journal is indexed in the following: Scopus, Web of science

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29936212/>

**Г 7.9** Р. Икономов, Е. Кръстев, В. Хинкова, **В. Георгиева**: Диагностично и терапевтично поведение при енцефалопатия на Вернике с принос на един слуай. Медицински преглед. 51, 2015, №1, стр. 41-44. ISSN: 1312-2193

Списанието се обработва в БД БЪЛГАРСКА МЕДИЦИНСКА ЛИТЕРАТУРА и в БД СABI: Global Health Database (Web of science)

**Г 7.10** Т. Bizheva, D.Lubenova, **V.Georgieva**: Influences of physiotherapy on quality of life in patients with degenerative spinal diseases after surgery. Neurosonology and cerebral hemodynamics. First national congress with international participation. Volume XI, number 2, 2015, p.115. ISSN 1312-6431.

The journal is indexed in the following: Web of Science

[https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/neurosonology-journal.appspot.com/o/issues%2Ftoc%2F1312-6431\\_2015\\_11\\_2\\_toc.pdf?alt=media&token=410305a4-f6b4-431f-aebf-846b24308b36](https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/neurosonology-journal.appspot.com/o/issues%2Ftoc%2F1312-6431_2015_11_2_toc.pdf?alt=media&token=410305a4-f6b4-431f-aebf-846b24308b36)

**Г 8.1.** Стойчева Д., **Георгиева В.** Проблеми при лечение на мозъчно съдови заболявания в МБАЛ Рахила Ангелова гр. Перник, Първият Национален конгрес на Българското Дружество по инсулт, 20 до 22 октомври, 2023, гр.София.; Сесия 8 Проблеми при лечението на инсулт - мнението на работещите,програма,стр.3,[https://clinica.bg/fls/Programa\\_Nacionalen\\_Kongres\\_2023.docx\\_\(1\).pdf](https://clinica.bg/fls/Programa_Nacionalen_Kongres_2023.docx_(1).pdf)

**Г 8.3.** S. Byulbyuleva, **V. Georgieva**, Ch. Ranguelov, P. Stoyanov: Glioblastoma surgery in a Covid 19 convalescent patient. Development of rhabdomyolysis, hepato-renal syndrome and autoimmune haemolytic anemia. A case report. EANS Academy 2021 Hamburg 10/04/21; 339288; EP03036

**Г 8.4.** **V. Georgieva**, V. ., & V. Markova, T. . (2021). PARANEOPLASTIC ECZEMA AS AN INITIAL MANIFESTATION OF A RENAL CELL CARCINOMA. Proceedings of CBU in Medicine and Pharmacy, 2, 30-32. <https://doi.org/10.12955/pmp.v2.167> ISSN : 2695-0731

<https://ojs.cbuic.cz/index.php/pmp/article/view/167>

**Г 8.5.** **V. Georgieva**, V. ., & V. Markova, T. . (2021). PARANEOPLASTIC ECZEMA AS AN INITIAL MANIFESTATION OF A RENAL CELL CARCINOMA. CBU international conference on innovations in science and

education, book of abstracts march 17, 2021, Prague, Czech republic, abstract book, p. 87.

<https://www.cbuic.cz/wp-content/uploads/BoA/BoA2021.pdf>

**Г 8.6. V. Georgieva, S.Byulbyuleva, E. Krastev:** Case of a complex C1(ICA) aneurysm threatened by high flow cerebral revascularization, E-poster EANS beyond borders, Virtual Congress, October 19-21, 2020.

<https://academy.eans.org/eans/2020/eans-2020-beyond-borders/311961/>

[file:///C:/Users/User/Downloads/document%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/User/Downloads/document%20(1).pdf)

**Г 8.7. S. Byulbyuleva , Z. Zlatev, V. Georgieva, C. Ranguelov, Yana Petrova:** The Role of the Surgery in the Case of an Intramedullary Spinal Cord Metastasis as a Primary Presentation of a Malignant Disease, E-poster EANS beyond borders, Virtual Congress, October 19-21, 2020.

<https://academy.eans.org/eans/2020/eans-2020-beyond-borders/311980/>

<file:///C:/Users/User/Downloads/document.pdf>

**Г 8.8 Stefka Byulbyuleva , Zdravko Zlatev, Vania Georgieva, Christo Ranguelov, Yana Petrova:** The Role of the Surgery in the Case of an Intramedullary Spinal Cord Metastasis as a Primary Presentation of a Malignant Disease. Surgical Case Reports doi: 10.31487/j.SCR.2020.04.01. | ISSN 2613-5965.

The journal is indexed in ROAD, Pubmed/Medline and National Library of Medicine.

<https://www.sciencerepository.org/abstract?doi=10.31487/j.SCR.2020.04.01>

**Г 8.9. V. Georgieva, Krastev E, Ch. Ranguelov, Stefka Byulbyuleva, R. Petkov, M. Boneva, G. Guzgunov:** Surgical cerebral revascularization – Personal experience.e- Poster, Bypass 2020 – Anniversary Symposium, 50 Years of Cerebral Bypass, University Hospital Zurich, Switzerland, January 8-10, 2020. Scientific Program p. 22

<https://rsn.ro/bypass-2020-anniversary-symposium/>

**Г 8.10. Georgieva VB, Krastev ED.** Surgical treatment of brainstem cavernous malformation with concomitant developmental venous anomaly. Asian J Neurosurg 2019;14:557-60. ISSN 1793-5482.

The journal is registered with the following abstracting partners: Baidu Scholar, CNKI (China National Knowledge Infrastructure), EBSCO Publishing's Electronic Databases, Exlibris – Primo Central, Google Scholar, Hinari, Infotrieve, Journal Guide, National Science Library, OpenJGate, ProQuest, TdNet.

The journal is indexed in the following: EBSCO Publishing's Electronic Databases, Index Copernicus, PubMed Central.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6516034/>

**Г 8.11. В. Георгиева**, Е. Кръстев, Ст. Бюлбюлева, В. Хинкова: Възможности на хирургичната мозъчно-съдова реваascularизация- Клинични случаи. Българска Неврология, т. 20, №7, Май, 2019, стр.32-33. ISSN 1311-8641.

**Г 8.12. G. Guzunov, D. V. Georgieva, D. R. Petkov, A. P. D. E. Krastev, P. Chupetlovski, D. M. Al-Amin.** The role of imaging in assessment of the brain hemodynamics after a direct transtemporal external-to-internal carotid artery bypass surgery. ECR 2019 / C-3442 <https://dx.doi.org/10.26044/ecr2019/C-3442>

**Г 8.13. В. Георгиева**, Е. Кръстев, В. Хинкова, Пл. Чупетловски, Р.Петков, М. Ал-Амин: Екстра-интракраниален байпас в острия период на клинична изява при оклузивни заболявания на вътрешната каротидна артерия – клинични случаи. Ангиология и Съдова хирургия, 1, том XXI, 2018, стр.86-90. ISSN 1310-7011.

[https://bnsavs.org/uploaded\\_files/files/articles/Angiology%20Magazine%202018%20-%201%20final.pdf](https://bnsavs.org/uploaded_files/files/articles/Angiology%20Magazine%202018%20-%201%20final.pdf)

**Г 8.14. В. Георгиева**, Е.Кръстев, В. Хинкова, Е. Мустафа: Антибактериална профилактика в неврохирургията. Медицински меридиани. 2018, IX, бр.3, 40-45. ISSN 1314-1090.

**Г 8.15. В. Георгиева**, дм, Е.Кръстев, дм, Е. Мустафа, Ст. Бюлбюлева: Обзор върху техническите изисквания за извършване на мозъчно-съдов байпас. Медицински меридиани. 2018, IX, бр.2, 46-48. ISSN 1314-1090.

**Г 8.16. В. Георгиева**, Е. Кръстев, В. Хинкова, Ст. Бюлбюлева, Пл. Чупетловски, Р.Петков, М. Ал-Амин: Коекзистенция на интракраниални аневризми с периферна стеноза и оклузия на каротидната артерия: XXII Национална годишна конференция на БНДСЕХА с международно участие,

Албена, 11-14 Октомври 2018, Ангиология и Съдова хирургия, 2, том XXI, стр.7. ISSN 1310-7011.

[https://bnsavs.org/uploaded\\_files/files/articles/Angiology%20Magazine%202018%20-%202.pdf](https://bnsavs.org/uploaded_files/files/articles/Angiology%20Magazine%202018%20-%202.pdf)

**Г 8.17. V. Georgieva, E. Krastev, C. Rangeulov, S Byulbyuleva:** Cerebral revascularization as a reliable opportunity for dealing with some cerebrovascular diseases – personal experience. EANS 2017, Venice, Italy, Congress programme book, page 53.

**Г 8.18. Papanov S., Petkova E., Dimitrova Z., Georgieva V., Ivanov K., Ivanova S., Mladenov R.:** Le Traitement Antibiotique Dans La Pediatrie. European Scientific Journal November 2016, vol 12, No33. ISSN: 1857 – 7881 (Print), e - ISSN 1857- 7431.

The journal is indexed: ANVUR, Open J gate, Index Copernicus, Electronic Journals Library, Scirus, Chinese National Library, Yale University Library, The University of North Carolina at Chapel Hill University Library.

[https://core.ac.uk/display/328025654?utm\\_source=pdf&utm\\_medium=banner&utm\\_campaign=pdf-decoration-v1](https://core.ac.uk/display/328025654?utm_source=pdf&utm_medium=banner&utm_campaign=pdf-decoration-v1)

**Г 8.19. Wolfgang Fenz, Ivan Georgiev, Vanya Georgieva:** Blood Flow Simulations Based on Medical Image Data / Волфганг Фенц, Иван Георгиев, Ваня Георгиева: Числени симулации на течение на кръв в кръвоносни съдове. AComIn Doors Open Days / Дни на отворени врати по проект AComIn 15-16 January 2016 / 15-16 януари 2016. Програма на постери стр.4.

<https://iict.bas.bg/acomin/news/15-16-Jan-2016-program-posters.pdf>

**Г 8.20. Wolfgang Fenz, Ivan Georgiev, Vania Georgieva.** Blood Flow Simulations Based on Medical Image Data. BGSIAM'15 PROCEEDINGS. 2015; p. 14-15, ISSN: 1313-3357.

[http://www.math.bas.bg/IMIdocs/BGSIAM/docs/bgsiam\\_2015\\_proceedings.pdf](http://www.math.bas.bg/IMIdocs/BGSIAM/docs/bgsiam_2015_proceedings.pdf)

**Г 8.21. В. Георгиева, Зл. Димитрова, Ек. Петкова, К. Андреевска:** Тенденции в терапевтичните подходи и разходите за лечение на мозъчните аневризми в някои развити страни и в България. Медицински меридиани. 2015, V, бр.2, 56-62. ISSN 1314-1090.



**Г 8.22.** J. Dirnberger, W. Fenz, I. Georgiev, **V. Georgieva**, S. Margenov, E. Nikolova, GPU Simulations of Fluid-Structure Interaction Problems with Application to Cerebral Aneurysms, Eight International Conference on Numerical Methods and Applications (NMA 2014), 20-24 August, Borovets, Bulgaria, programme, p.5; RESEARCH REPORT, AcomIn, p.5

**Г 8.23. В. Георгиева**, Е. Кръстев, Е. Мустафа, Е. Малинов: КОМБИНИРАН ХИРУРГИЧЕН ДОСТЪП ПРИ МЕТАСТАТИЧЕН МАЛИГНЕН МЕНИНГИОМ НА ФОРАМЕН ЮГУЛАРЕ С ПРОПАГАЦИЯ КЪМ ПРЕДНОЛАТЕРАЛНИТЕ ОТДЕЛИ НА ФОРАМЕН МАГНУМ. XXI НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НЕВРОХИРУРГИЯ, 25 – 28 октомври 2012 г. ; Програма постери стр.12

<https://neurosurgery.bg/bg/document/download/49>

**Г 8.24. В. Георгиева**, Е. Кръстев, Ст. Габровски, Е. Мустафа: ДВА СЛУЧАЯ НА ВТОРИЧНО АНГАЖИРАНЕ НА ЦНС ОТ В-КЛЕТЪЧЕН НЕХОДЖКИНОВ ЛИМФОМ – ТЕРАПЕВТИЧЕН ПОДХОД, XIX НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НЕВРОХИРУРГИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ 28-31 ОКТОМВРИ 2010, НЕСЕБЪР, програма, стр.3 <https://neurosurgery.bg/bg/document/download/46>

**Г 8.25.** Е. Кръстев, **В. Георгиева**, Д. Антонова, Е. Мустафа, Е. Малинов: СЪПОСТАВЯНЕ МЕЖДУ КТ-АНГИОГРАФСКИ ОБРАЗИ И ХИРУРГИЧНИ НАХОДКИ ПРИ ПАЦИЕНТИ С МОЗЪЧНИ АНЕВРИЗМИ. XIX НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НЕВРОХИРУРГИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ 28-31 ОКТОМВРИ 2010, НЕСЕБЪР, програма стр.3 <https://neurosurgery.bg/bg/document/download/46>

**Г 9.3.** Цв. Маркова, **В. Георгиева**, дм: Мозъчен кръвоток и метаболизъм, Неврохирургия том 1 стр. 109 -115, 2023, Издателство на БАН „проф. Марин Дринов“, ISBN 978-619-245-330-5

**I.**

**II.**

**III.**

**IV. Козметика и Фитокосметика:**

Съвременната козметика е раздел на медицината, по специално на дерматологията. Днес тя е освободена от недъзите на емпиризма и е неразривно свързана с проблемите на здравеопазването. Изучаването ѝ става по програ

ми, подобни на тези за медицинското обслужване. Съвременните научни основи на козметиката бяха поставени едва в началото на 19-ти век и особено през 20-и век след крупните завоевания на човешката мисъл в областта на физиологията, хигиената, ендокринологията, биологичната и колоидната химия, фармакологията, хирургията, фитотерапията, диетологията и физиотерапията. Световен успех в областта на козметологията представлява създаденият през 1946г Международен комитет по естетика и козметология (CIDESCO) и Международното дружество по естетична медицина, основано на 1.1.1993 година. Общото развитие на производството на козметичните средства, разработването и внедряването на съвременни апарати и усвояването на методите за козметични процедури се развива прогресивно във всички страни.

В колективната монография Козметика са систематизирани базисни познания по козметика за целите на обучаващи се козметици и студенти по медицинска козметика към медицинските колежи в страната, ученици в професионални училища по козметика и фризьорство и курсисти в лицензирани школи за обучение по козметика. Тя е достъпна и за всички читатели, потребители на козметични продукти. Наред със задължителните за всяка книга по козметика теми като анатомо-физиологични бележки; кожа, видове кожа и болести на кожата; продукти за грижи за кожата- почистващи, овлажнители и т.н. са включени и много нови съвременни теми с приносен характер като Законовите основи за оценка на безопасността на козметичните продукти, Речник на ингридиентите, Как да открием фалшивите претенции на козметичните продукти, Генетика на стареенето и препрограмиране на кожата, Съвети към потребителите как да четат етикетите на козметичните продукти и други. Колективната монография Фитокосметика е фокусирана върху приложението на над 20 български лечебни растения в различни форми в козметиката. Може да служи за обогатяване познанията на козметици и студенти по медицинска козметика с практическа насоченост в професията.

### **НАУЧНО – ТЕОРЕТИЧНИ ПРИНОСИ:**

√ Извършен е оценъчен анализ на историческото развитие на козметиката от папируса на Еберс в Древния Египет до днес, който показва убедително, че всяка фаза от човешката култура формира собствени схващания за красотата, които цели да постигне с помощта на козметични средства.

√ Авторите дискутират доказателства, намерени в пирамиди и музеи, датира ни и изучени от специалистите, които са свидетелства за наличие на

обшир ни познания някога в подкрепа на хипотезата на Рене Ноорберген, че развита цивилизация в древността е изчезнала при катастрофално наводнение, поради което са се съхранили много малко доказателства за технологиите от миналото (като дестилатора от теракота на възраст 5000 години, изложен в музея в Таксила, Пакистан; „сакарската птица”, открита в гробница близо до Сакара, Египет през 1898г и преоткрита през 1969г в основите на Каирския музей, която е точно копие в намален мащаб на съвършен в аеродинамично отношение самолет; откритите през 19в в близост до Сфинкса от френския археолог О. Мариет старинни златни бижута, изработени с помощта на галваниза ционна или подобна технология и др.)

√ С научни доказателства се разкриват заблудата за витамин Д, недостига и неправилната употреба на слънцезащитните средства, липсата на доказателства, че козметични продукти, съдържащи невропептиди са ефективни, каквито са и много рекламирани ingredienti в овлажнителни кремове: карнитин, серамиди, тежки метали и хелатори, растителния хормон кинетин и мн.др. Рейтинът на над 800 брандове на слънцезащитни козметични продукти, който може да се види на уеб страницата за оценка на тяхната безопасност би бил полезен при избора на слънцезащитно средство. Статистиката в САЩ показва, че ежегодно над 12 млн. американци развиват рак на кожата и това е повече от всички други форми на рак, взети заедно.

√ Най-обещаващите нови продукти за протекция срещу фотоейджинга са растителни екстракти, съдържащи активни ензими за поправка на ДНК, включени в липозоми за да бъдат доставени в по-ниските слоеве на кожата, където се пукат и освобождават ензимите: Dimericine( изпитан клинично върху деца с рядката генетична болест Xeroderma Pigmentosum и върху пациенти с бъбречна трансплантация, одобрен от FDA), Photolyase, UV Endonuclease и др.

√ Сред най-обещаващите нови ingredienti, които подпомагат действието на имунната система са т.нар. олигозахариди, дълги вериги от захарни остатъци: пречистени олигозахариди от екстракт на Алое вера в продукта Aloeride и пречистен екстракт от семената на таморинда/ дърво, което расте в Африка и Индия/, който съдържа друг вид олигозахариди, наречени ксилогликани е доказано, че предпазва имунните клетки от UV лъчите.

## **НАУЧНО – ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ:**

- √ Поставят се практическите основи на козметичните грижи;
- √ Дават се насоки за ефективно търсене и прилагане на безопасни козметични и фитокосметични продукти за лице и тяло.

**Г 9.1.** Димитрова, Зл., **В. Георгиева**, Ж, Амин, К. Андреевска, Козметика, ЦПО „Топ Бюти“, София, 2019, стр. 1 – 210, ISBN 978-619-91304-0-7

**Г 9.2.** Димитрова, Зл., **В. Георгиева**, Ж, Амин, К. Андреевска, Фитокосметика, ЦПО „Топ Бюти“, София, 2019, стр. 1 - 202. ISBN 978-619-91304-1-4.