

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ
НАСЛОВЕН ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ЗА
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ОНКОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА
МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП

Со Одлука број 2002-149/12 донесена на седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 8.7.2024 година, определена е Комисија за избор на еден наставник во насловно звање за наставно-научната област *онкологија* (3.02.00. 16) – еден извршител на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во следниов состав:

- проф. д-р Игор Стојковски, вонреден професор на Медицински факултет при УКИМ во Скопје, наставно-научна област онкологија, претседател,
- проф. д-р Виолета Клисаровска, вонреден професор на Медицински факултет при УКИМ во Скопје, наставно-научна област онкологија, член,
- проф. д-р Катерина Кубелка-Сабит, насловен вонреден професор на Медицински факултет при УГД, наставно-научна област патологија, член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 27.6.2024 година и во предвидениот рок се пријави насл. доц. д-р Дева Петрова.

Пријавата ја разгледавме внимателно и утврдивме дека кандидатката **насл. доц. д-р Дева Петрова**, врз основа на распишаниот Конкурс, уредно, навремено и во целост ги има доставено сите документи:

1. Пријава;
2. Кратка биографија;
3. Диплома за завршени додипломски студии на Медицински факултет (заверена кај нотар);
4. Уверение за положени испити со просек од студиите 8.6 (заверена кај нотар);
5. Уверение за одбранет специјалистички испит;
6. Диплома за одбранета докторска дисертација;
7. Список на објавени научни и стручни трудови;
8. Примерок од објавените трудови;
9. Препорака од двајца редовни професори од соодветната област од која се врши изборот;
10. Потврда за познавање на англиски јазик;
11. Еден примерок од докторската дисертација (оригинал);
12. Уверение за државјанство.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Дева Петрова е родена во 1971 година во Скопје. Основното и средно образование ги има завршено во Скопје.

Во 1996 г. се стекнала со звање дипломиран лекар при Медицинскиот факултет во Скопје.

Од 2000 година е вработена на Универзитетската клиника за онкологија и радиотерапија во Скопје.

Во 2005 година завршила специјализација од областа на онкологија и радиотерапија при Медицинскиот факултет во Скопје и се стекнала со звање специјалист радиотерапевт онколог.

Од 2008 година е избрана за помлад асистент по предметот Онкологија со радиотерапија при Медицинскиот факултет во Скопје. Од 2009 г. е шеф на Отсекот за третман на карцином на дојка.

Во 2011 г. е избрана за асистент по предметот Радиотерапија и онкологија на Медицинскиот факултет во Скопје. Во 2012 година се запишува на докторски студии од областа клиничка медицина при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Од 2013 работи во Клиничката болница „Аџибадем Систина“, како шеф на Одделот за радиотерапија и онкологија. Во 2017 година се стекнува со звањето доктор на медицински науки од областа на радиотерапија и онкологија.

Вклучена е во меѓународни, мултицентрични, научноистражувачки проекти од полето на онкологијата како главен истражувач и коистражувач.

Во 2019 г. е избрана за насловен доцент по предметот Онкологија со радиотерапија на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Зборува течно англиски јазик.

Законски услови кои ги исполнува кандидатот за избор во звање доцент:

- Доктор на медицински науки - клиничка медицина, област онкологија и радиотерапија (докторира во 2017 година, на Медицинскиот факултет – УКИМ, Скопје), со остварен просечен успех од 8.6.
- Објавени во најмалку пет научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во последните 5 години до датумот на објавување на Конкурсот:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Година на излегување на списанието
1	Deva Petrova ^{1,2} , Katerina Kubelka Sabit ^{1,2} , Kornelija Trajkova ^{1,2} , Dzengis Jashar ^{1,2}	1. OVARIAN DYSGERMINOMA IN PREGNANCY	Acad Med J 2023;3(3):108-115 Accepted: December 5, 2023 UDC: 618.11-013.1-006.6:618.3 DOI: Case report	2023
2	Deva Petrova ^{1,2} Katerina Kubelka Sabit ^{1,2} and Biljana Crcareva ²	Antiandrogen therapy for metastatic triple negative breast cancer-case report	Мак.Мед Преглед 2023;77(1):33-38	2023
3	Katerina ¹ , Petrova Deva ¹ , Zhivadinovikj Julija ² , Jashar Dzengis ¹ , Filipovski Vanja ¹	Detection of Lynch syndrome in endometrial cancer patients	Acad Med J 2023;3(3):67-72 Accepted: December 25, 2023 UDC: 616056.7:575.224.4]:618.14-006.6 DOI: Case report	2023

4	Mirela Vasileva Andrej Petrov, Katerina Damevska, Vesna Pljakoska, Vesna Brishkoska, Djengis Jasar, Deva Petrova, Bisera Kiteska Trifunova	Xeroderma pigmentosum associated with multiple melanomas and non melanomas skin cancer- case report	Journal Dermatology and venerology ,Vol.60 Issue 1,pages 20-23 Publisher Bulgarian Dermatology Society	2021
5.	Andrej Petrov, Djengis Jashar, Deva Petrova	Clinical and Dermatoscopic Characteristics of Melanoma Institutional Experience	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2024/3/15 , Volumen 11,Issue 1, pages 128-135	2024

б/ или два научни труда во научно списание со импакт фактор во последните пет години:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Импакт фактор
1	Andrej Petrov, Djengis Jashar, Deva Petrova	Clinical and Dermatoscopic Characteristics of Melanoma Institutional Experience	Open Access Macedonian J Med Sci.	0.73

Учество во учебници, монографии и наставни помагала

1. „Карцином на дојка“ - скрипта од Дева Петрова
ISBN: 978-608-277-036-9, број на стр. 48
издадена: 2024 г.

2. ПЕТРОВА, Дева скрипта „Карцином на дојка“ [електронски извор] / Дева Петрова. - Штип : Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, Факултет за медицински науки, 2024 Начин на пристапување (URL): <https://e-lib.ugd.edu.mk/974>. - Текст во PDF формат, содржи 48 стр., илустр. - Наслов преземен од екранот. - Опис на изворот на ден - Биографија: стр. 48.Библиографија:стр.47ISBN:978-608-277-036-9

Наставно-образовна и научноистражувачка работа

Доцент д-р Дева Петрова е редовно вклучен веќе пет години во наставата на Факултетот за медицински науки како предметен наставник по Онкологија со радиотерапија и за овој период голем број на студенти се стекнаа со неопходните знаења од оваа област на медицината. Д-р Петрова е предметен наставник и по предметот Онкологија со нега за медицински сестри на Високата стручна школа при УГД.

Научноистражувачки проекти:

1. Учесник во својство на главен истражувач во мултицентричните студии

lidERA Breast Cancer (BC): Phase III adjuvant study of giredestrant vs. physician's choice of endocrine therapy (PCET) in patients (pts) with estrogen receptor-positive, HER2-negative early BC (ER+, HER2- eBC), главен истражувач.

2. **ALINA: A phase III study of alectinib versus chemotherapy as adjuvant therapy in patients with stage IB–IIIA anaplastic lymphoma kinase-positive (ALK+) non-small cell lung cancer (NSCLC), коистражувач.**

Трудови:

1. OVARIAN DYSGERMINOMA IN PREGNANCY

Deva Petrova^{1,2}, Katerina Kubelka Sabit^{1,2}, Kornelija Trajkova^{1,2}, Dzenis Jashar^{1,2} ¹Faculty of Medical Sciences, Goce Delcev University, Stip, Republic of North Macedonia ²Clinical Hospital Acibadem Sistina, Skopje, Republic of North Macedonia Acad Med J 2023;3(3):108-115 Received: November 25, 2023 Accepted: December 5, 2023 UDC: 618.11-013.1-006.6:618.3 DOI: Case report

Значењето на овој труд е во реткоста на овие тумори и неговата асоцираност со бременоста. Во овој труд прикажан е случај на 25-годишна пациентка со дијагностициран дисгермином на десен јајник во тек на 17 недела од бременост. По спроведените дијагностички процедури со ултразвучен преглед, магнетна резонанца и биохемиска анализа на тумор маркери алфа фето протеин и Ca 125, кај пациентката е поставена индикација за оперативен третман на туморот со потекло од десниот јајник. Спроведена е деснострани аднексектомија со парцијална оментектомија и хистопатолошки е верифициран дисгермином на овариум со дијаметар од 17 cm или стадиум I на болест. Во тек на породувањето кај пациентката е направена и биопсија на левиот јајник која е со уреден наод. Со оглед на времето поминато од поставувањето на дијагнозата до породувањето кај пациентката е донесена одлука за редовни контроли без спроведување на онколошки третман. Во период на следење од 2 години пациентката е со уредни радиолошки и биохемиски наоди.

Заклучокот на трудот е во прилог на тоа дека се работи за тумор со добра прогноза, доколку е во првиот стадиум на болест, каде што конзервативната или операцијата за поштеда на фертилитетот без додавање на хемотерапија може да обезбеди излекување.

2. Antiandrogen therapy for metastatic triple negative breast cancer-case report

Deva Petrova^{1,2} Katerina Kubelka Sabit ^{1,2} and Biljana Crcareva ²

¹Faculty of Medical science, University Goce Delcev Shtip, ² Clinical hospital Acibademsistina, Skopje, Republic of North Macedonia

Мак.Мед Преглед 2023;77(1):33-38

Во овој труд презентирани е случај на тројно негативен метастатски карцином на дојка со прекумерно изразување на андрогени рецептори, успешно третиран со користење на антиандрогена терапија. Пациентката е со дијагностицирани коскени метастатски промени евидентирани со Скен на скелет пет години по првичната дијагноза со рак на дојка. Пациентката е третирана со антиандрогена терапија со Бикалутамид и бифосфонатска терапија.

По 18 месеци од терапија пациентката е асимптоматски со скенографски наод на скелет за регресија на болеста, без знаци за нови лезии.

Значењето на трудот е во прикажувањето на антиандрогената терапија како можен избор на третман кај тројно негативните метастатски карциноми на дојка кој дава добри терапевски ефекти со незначителни несакани реакции на терапијата и обезбедува добар квалитет на живот на пациентките посебно кај повозрасни пациентки.

3. DETECTION OF LYNCH SYNDROME IN ENDOMETRIAL CANCER PATIENTS Kubelka-Sabit Katerina¹, Petrova Deva¹, Zhivadinovikj Julija², Jashar Dzenis¹, Filipovski Vanja¹ ¹Faculty of Medical Sciences, Goce Delcev University, Stip, Republic of North Macedonia ² Institute of Anatomy, Faculty of Medicine, Ss.

Cyril and Methodius University in Skopje, Republic of North Macedonia Acad Med J 2023;3(3):67-72 Received: November 11, 2023 Accepted: December 25, 2023 UDC: 616056.7:575.224.4]:618.14-006.6 DOI: Case report

Во овој труд е прикажано 3-годишно институционално искуство на детекција на Lynch Syndrom кај пациентки со опериран ендометријален карцином. Прикажани се случаи на хируршки третиран ендометријален карцином во болницата „Ацибадем Систина“ во период од јануари 2020 г. до ноември 2023 г. Сите случаи независно од возраста во тек на презентација на болеста беа скринирани за Lynch Syndrom. Во наведениот временски период 78 пациентки беа хируршки третирани поради ендометријален карцином, најмладата пациентка на возраст од 16 години и највозрасната пациентка на возраст од 82 години.

Имунохистохемиската анализа кај 60 пациентки покажа интактна протеинска експресија на MMR генот. Загуба на експресија на генот MLH-1 и PMS 2 генот беше присутна кај 14 пациентки. Загуба на експресија на MSH6 генот беше најден кај 3 случаи и овие пациентки се испратени за дополнително тестирање за Lynch Syndrom. Во еден случај на дедиференциран ендометријален карцином со присутна загуба на експресија на MSH2, MSH6, исто така е направено дополнително тестирање за Lynch Syndrom. Сите четири случаи упатени за тестирање беа со потврдено присуство Lynch Syndrom, што укажува на фактот дека имунохистохемијата е достапен и ефикасен начин за скрининг на овие пациентки.

4. Xeroderma pigmentosum associated with multiple melanomas and non melanomas skin cancer- case report Mirela Vasileva Andrej Petrov, Katerina Damevska, Vesna Pljakoska, Vesna Brishkoska, Djengis Jasar, Deva Petrova, Bisera Kiteska Trifunova Journal Dermatology and venerology ,Vol.60 Issue 1,pages 20-23
Publisher Bulgarian Dermatology Society

Значењето на трудот е во приказот на ретко генетско заболување.

Прикажан е случај на пациент со ретко генетско заболување, со присутни генетски мутации кои доведуваат до развој на различни типови на кожни малигни тумори (карциноми од базоцелуларен и спиноцелуларен тип и меланома малигнум) под влијание на УВ зраците од сончевата светлина. Кожните тумори се хисто-патолошки верифицирани. По спроведена хируршка екцизија.

5. Clinical and Dermatoscopic Characteristics of Melanoma Institutional Experience Andrej Petrov, Djengis Jashar, Deva Petrova Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2024/3/15 , Volumen 11, Issue 1, pages 128-135

Во трудот се прикажани 4 случаи на меланом ин ситу, дијагностицирани и третирани во болницата „Ацибадем Систина“. Прикажани се дермоскопските наоди кои се во прилог на меланом ин ситу и хистопатолошките наоди за секој пациент поединечно кои ја потврдуваат клиничката дијагноза. Спроведен е хируршки третман кај сите пациенти со хируршка екцизија на промените со сигурносна маргина 0.5 цм во здраво.

Пациентите се редовно следени и кај ниту еден од пациентите нема ролекс на болеста.

Приказ на објавено учебно помагало - скрипта под наслов „Карцином на дојка“ од д-р Дева Петрова

Скриптата обезбедува целосен приказ на најчестото малигно заболување кај женската популација карциномот на дојка. Во текстот се опфатени сите значајни сегменти на ова малигно заболување, од епидемиолошките податоци и можните етиолошки фактори, преку хистолошките типови, дијагностичките процедури,

клиничката слика на болеста, стадиумите на болест и можните начини на третман согласно стадиумот на болест. Опфатени се новините во третманот и начините на следење на болеста и препораките за следење по завршените третмански процедури.

Ова учебно помагало дава можност за студентите во детали да се запознаат со ова малигно заболување од сите негови аспекти.

Трудови презентирани како постери или усни излагања на меѓународни конгреси и симпозиуми

1. *Oncology treatment in HCC – усна презентација а на 7. конгрес на радиолози со меѓународно учество - октомври 2023*

2. *Radiotherapy of advanced BCC in elderly, rational approach- усна презентација на 10. конгрес на Бугарското здружение на дерматовенеролози, 2023, Софија, Р.Бугарија*

3. *Melanoma in situ- institutional experience – усна презентација на меѓународна конференција на дерматовенеролози, 2024, Бургас, Р.Бугарија.*

Приказ на докторската дисертација

Елективна конформална радиотерапија надополнета со сегментни полиња наспроти конформална радиотерапија со тангенцијални полиња кај пациенти со рак на дојка

Во докторската дисертација опфатена е тема од областа на радиотерапија. Во првиот дел од **воведот** систематично и разбирливо се презентирани податоците поврзани со значењето на радиотерапијата во третманот на карциномот на дојка и нејзиното влијание врз локалната рецидивност и вкупното преживување, што е релевантно со темата на дисертацијата. Во понатамошниот дел од текстот поединечно се прикажани прогностички фактори кои влијаат врз резултатите од лекувањето кај ракот на дојка и тоа: големина на туморот, постоење на мултицентрични болест, нуклеарен градус, хистолошки тип на карциномот, генетските фактори, Her-2/neu рецепторскиот статус, статусот на лимфните јазли, статусот на хируршките маргини, лимфоваскуларната инвазија и статусот на хормонските рецептори.

Основната цел на трудот е да се процени дали кај пациентите со рак на дојка по реализирана презервирачка хируршка интервенција или модифицирана радикална мастектомија, техниката на 3Д конформална постоперативна радиотерапија со тангенцијални полиња надополнета со сегментни полиња ќе обезбеди подобра дистрибуција на пропишаната доза во целниот волумен отколку стандардната техника со две тангенцијални полиња, без да се надмине дозата на толеранција во органите од ризик.

Целта е да се направи споредбена анализа на зрачните параметри релевантни за двете радиотераписки техники и тоа: анализа на дозите во планираниот целен волумен и анализа на дозите во органите од ризик.

Согласно со изнесените податоци во овој дел од воведот кандидатот заклучува дека од особена важност е промовирањето и употребата на техники во рамките на конвенционалната радиотераписка техничка опременост кои не влијаат на зголемување на ангажманот на персоналот, трошоците и траењето на третманот, а придонесуваат за подобрување на квалитетот на радиотерапискиот третман. Резултатите од оваа студија покажале дека техниката со сегментни полиња

споредена со стандардната техника со две тангенцијални полиња во одредени случаи кај пациентки со хируршки радикален третман или презервирачки третиран рак на дојка, обезбедува:

Подобра дозна распределба во целниот волумен и помала доза во органите од ризик.

Во однос на акутната кожна токсичност, таа е во рамките на реакции на кожата кои се движат по својот интензитет во рангот од прв и втор степен на реакции. Што се однесува до доцните реакции поврзани со белите дробови, како и доцните кожни реакции, освен постирадијационата фиброза во дојката нема присуство на други несакани постирадиациони доцни реакции.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Д-р Петрова е насловен доцент по предметот Онкологија со радиотерапија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Како дел од тимот на Клиничката болница „Аџибадем Систина“, новите техники и сознанија во медицината ги применува во подобрување на квалитетот на здравствената заштита на пациентите. На тој начин, научните сознанија од областа на онкологијата, наоѓаат апликативна вредност во клиничката пракса.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од целокупно наведената наставна, научноистражувачка и стручно-апликативна, како и организациско-развојна дејност на кандидатот **д-р Дева Петрова**, се гледа дека кандидатот ги исполнува условите на Законот за високо образование, како и на Правилникот за посебните услови и постапката за избор во избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, за избор во **насловно звање насловен вонреден професор по наставно-научната област онкологија**.

Имајќи го предвид горенаведеното, како и врз база на личното познавање на кандидатот, имаме чест на наставно-научниот совет да му предложиме да ја избере д-р Дева Петрова во **насловно звање насловен вонреден професор по наставно-научната област онкологија**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Игор Стојковски, вонреден професор, претседател, с.р.

Д-р Виолета Клисаровска, вонреден професор, член, с.р.

Д-р Катерина Кубелка-Сабит, насловен вонреден професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
	Доцент	1	30			30
	ВКУПНО					30
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
	Научноистражувачки проект			2	3	6
	Пленарно предавање на научен собир	1	3			3
	Поглавија во учебник					
	Секциско предавање на научен собир					
	Научни трудови објавен во списание со ИФ	1		1	15	15
	Научен труд во меѓународен часопис			4	9	36
	Претседател на научен собир					
	Студиски престој			1	8	8
	ВКУПНО					98
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
	Кмига/учебник/	1	10			10
	Труд објавен во зборник на трудови	1	2			2
	Раководител на одделение					3
	ВКУПНО					15
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					113