

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА
ОБЛАСТ УРОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.2002-40/10 донесена на 271. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 28.1.2022 година, определена е Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област урологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во состав:

- академик д-р Живко Попов, редовен професор во пензија за наставно-научната област урологија – претседател;
- д-р Слободан Ристовски, редовен професор за наставно-научната област урологија, вработен на Медицинскиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје - член;
- д-р Александар Митевски, насловен вонреден професор за наставно-научната област дигестивна хирургија, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, вработен во ПЗУ „Ремедика“ во Скопје - член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 27.12.2021 година и во предвидениот рок се пријави доцент д-р Јован Ивчев, доцент на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот доцент д-р Јован Ивчев е роден на 5.7.1963 год. во Велес, каде што завршува основно и средно образование. Дипломира на Медицинскиот факултет во Скопје, во 1988 година со просек 8,65. Во Здравствен дом на Железница -Скопје е вработен од 1988 до 1991 година. Како активно воено лице е вработен како началник на Санитетска служба на бригада во Велес од септември 1991 до септември 1993 г. Во Воената болница во Скопје е вработен од септември 1993 година. Специјализација по урологија заврши во октомври 1997 година. По завршување на постдипломските студии од областа на хирургијата со просек 9,50, во 2001 година го одбранува магистерскиот труд со наслов „Уро-дигестивни фистули: дијагноза, третман и превенција“ со што се здобива со звањето магистер на медицински науки по хирургија. Во октомври 2005 година завршува и специјализација по општа хирургија. Од мај 2013 до 30 декември 2013 година поставен е за началник на Санитетската служба на АРМ. По завршување на докторските студии од областа на клиничка медицина во ноември 2016 година ја брани докторската дисертација со наслов „Подготвеност за медицински одговор при масовни инциденти со хемиски, биолошки и радиолошки агенси – претхоспитална и хоспитална подготвеност“ со што се здобива со звањето доктор на медицински науки–клиничка медицина. На 22.5.2008 година избран е за асистент по хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје, каде што до 1.6. 2017 година е активно вклучен во подготовката и изведувањето на практичната настава на студентите по предметите: Урологија, Хирургија, Ургентна медицина и Клиничка медицина, како и во едукаторската настава на специјализантите по урологија, гинекологија и општа хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје. Во учебната 2016/2017 година доц. д-р Ивчев беше вклучен и во наставата на Воената академија „Генерал Михаило Апостолски“ при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип како предавач по предметот Воено-хирушки гранки на медицината. На 30.6.2017 година е избран за насловен доцент по предметот Урологија од страна на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. На 24.6.2021 година е избран за доцент по предметот Урологија од

страна на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и до денес активно вклучен како наставник по предметите Урологија и Општа хирургија и како ментор на специјализантите по урологија.

Како долгогодишен воен уролог и хирург со завршени бројни меѓународни стручни усовршувања и курсеви од областа на воено-хируршките гранки и урологијата, д-р Јован Ивчев како посебна област на интерес ги има обработено оперативните техники во третманот на малигните заболувања на простата, мочниот меур, примарните тумори на ретроперитонеумот, како и хируршкото лекување на повредите на урогениталниот тракт, како и современите лапароскопски хируршки процедури.

Од 31.12.2013 година до денес вработен на Уролошкото одделение при Хируршките одделенија во ГОБ „8-ми Септември“ како специјалист по урологија и општа хирургија, раководител на секторот за уролошка хирургија.

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање вонреден професор:

1. Со Одлука бр.02-1459 на 23.5.2008 год. е избран за асистент по наставно-научната област хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје;
2. Со Одлука бр.2002-193/8 на 30.6.2017 год. е избран за насловен доцент по наставно-научната област урологија на Факултетот за медицински науки во Штип;
3. Со Одлука бр.2002-210/42 на 24.6.2021 год. е избран за доцент по наставно-научната област урологија на Факултетот за медицински науки во Штип;
4. Објавени најмалку пет научноистражувачки труда во соодветната област во меѓународни научни списанија / меѓународен уредувачки одбор.

| Бр. | Автор | Наслов на трудот | списание/публикација | Години на излегување на списанието |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Ivchev J | Salvage radical cystectomy with Ileal conduit diversion (Bricker procedure) as a method of choice in the treatment of high grade invasive carcinoma of the urine bladder | International Medical Journal Medicus 2019 Aug 29; 24(2) : 178-182. | Од 2017 (5 години) |
| 2 | Ivchev J, Izairi A, Minev I, Markovski D, Ivcheva N, IvchevLj. | Reconstruction of the urine bladder wall with surrounding tissue flap after excision of post traumatic vesicocutaneous fistula. | International Medical Journal Medicus 2020 Sep, Vol.25(2) : 262-266. ISSN 1409-6366 UDC61 http://www.imjm.mk/index.php , | Од 2017 (5 години) |
| 3 | IvchevJ, Ivchev Lj | Surgical Treatment of gangrene of the Urine Bladder | Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences 2020 8(4): 101-105013. Original Research Article. Impact Factor 1,425. ISSN:2354-323X | Од 2017 (5 години) |

| | | | | |
|---|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 4 | Ivchev J, IvchevLj. | Primary Retroperitoneal Tumors: Symptomatology, Diagnosis, Operative and Postoperative Treatment – Our Five Years Experience | Merit Res. J. Med. Med. Sci. 2020 8(5): 125-132013. Original Research Article. Impact Factor 1,425. ISSN:2354-323X. | Од 2017 (5 години) |
| 5 | Ивчев Ј. Ивчев Љ. | Конзервативен третман на мешана уринарна инконтиненција кај жени - наше 5 годишно искуство | International Medical Journal Medicus 2021 Sep ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 26 (2) · 2021 Original scientific paper | Од 2017 (5 години) |

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Доцент д-р Јован Ивчев работи во Градската Општа болница „8-ми Септември“ во Скопје. Во периодот од 1.6.2017 година работи како доцент по урологија, а од 2017 година и како експерт од пракса на Воената академија „Генерал Михаило Апостолски“ од областа на воено-хируршките гранки на медицината. Со Одлука бр. 2002-193/8 на 30.6.2017 година е избран за насловен доцент по предметот Урологија, а со Одлука бр.2002-210/42 на 24.6.2021 год. е избран за доцент по наставно-научната област урологија на Факултетот за медицински науки во Штип. Од 31.12.2020 година доцент д-р Ивчев е вработен на Факултетот за медицински науки во Штип, како наставник по урологија и општа хирургија, каде што е целосно вклучен во наставната и научната работа на Универзитет „Гоце Делчев“. За истакнување е неговиот коректен однос кон студентите и специјализантите и исполнувањето на сите задолженија од наставниот процес, како и досегашната соработка со колегите во колективите во кои работел.

Неговиот научен интерес е од областа на онколошката урологија, ендоскопската и лапароскопска урологија, како и пострауматската реконструктивна хирургија на урогениталниот тракт. Во изборниот период, како автор и коавтор, има објавено повеќе научни трудови во меѓународни списанија и во зборници на трудови од меѓународни и домашни конференции. Тој е член на Здружението на уролози на Македонија, Европската уролошка асоцијација, Воено-медицинско истражувачката единица на НАТО за Европа и на Лекарската комора на Македонија.

1. Позитивно рецензирани учебници,скрипти и практикуми објавени на е-библиотека на УГД и тоа:

1. Ивчев Јован (2022) Скрипта по урологија за студентите по општа медицина

Скриптата е рецензирана во Универзитетски билтен бр. 290 од 3.1.2022 година на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

2. Ивчев Јован (2022) Практикум по урологија

Практикумот е рецензиран во Универзитетски билтен бр. 290 од 3.1.2022 година на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Листа на научни трудови објавени во референтни научни публикации (научни списанија и зборници на рецензирани научни трудови презентирани на меѓународни академски собири), научни проекти и други научноистражувачки референци:

I.Трудови со оригинални научни резултати, објавени во меѓународни списанија со меѓународен уредувачки одбор во последните пет години:

I.1. Објавени трудови во целост – in extenso / full text

I.1.1. Трудови кои се однесуваат на областите

1. **Ivchev J.** Salvage radical cystectomy with Ileal conduit diversion (Bricker procedure) as a method of choice in the treatment of high grade invasive carcinoma of the urine bladder. International Medical Journal Medicus 2019 Aug 29; 24(2) : 178-182. ISSN 1409-6366.<http://www.imjm.mk/index.php>

Животоспасувачка радикална цистектомија како термин треба да вклучува не само цистектомија по неуспешно зрачење или хемотерапија, туку цистектомија која е неопходна за да се изврши како итно хируршко решение поради витална индикација. Радикалната цистектомија според авторите е дефинитивно единственото решение кај пациенти со инвазивен карцином на мочниот меур придружен со: масивна хематурија, двострана опструктивна хидронефроза со бубрежно оштетување, тешки нарушувања на празнење поради намален капацитет на мочниот меур, силна болка во супрапубичниот регион и хируршки нерешливи везико-вагинални и везико-вагино-ректални фистули. *Трудот има научно и стручно значење.*

2. **Ivchev J, Izairi A, Minev I, Markovski D, Ivcheva N, Ivchev Lj.** Reconstruction of the urine bladder wall with surrounding tissue flap after excision of post traumatic vesicocutaneous fistula. International Medical Journal Medicus 2020 Sep, Vol.25(2) : 262-266. ISSN 1409-6366 UDC61 <http://www.imjm.mk/index.php>.

Везико-кутаната фистула во овој прикажан случај настанала поради постоперативна инфекција на карлицата (остеомиелитис и флегмона на предниот абдоминален ѕид. Според авторите хируршкиот третман на фистулата треба да се изведува не подолго од 1,5 месеци по конзервативниот третман со антибиотици. Спонтано затворање на фистулата е можно само во случаи без перзистентна уринарна инфекција и инфекција на околното ткиво. На крајот на трудот презентирано е најдоброто хируршко решение според самите автори. *Трудот има научно и стручно значење.*

3. **Ivchev J, IvchevLj.** Surgical Treatment of gangrene of the Urine Bladder. Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences 2020 8(4): 101-105013. Original Research Article. Impact Factor 1,425. ISSN:2354-323X. DOI: 10.5281/zenodo.3818603

Гангрената на мочниот меур е ретка, но крајно итна опасна по живот состојба која бара радикален хируршки третман во првите 24 часа од нејзиното појавување. Акутната оклузија на една од хипогастричните артерии со тромб емболија како компликација на карличната флеботромбоза, според нашето искуство е најголема честа причина за нејзиниот изглед. Во приказот на случи авторите укажале дека итната КТ на карлицата и абдоменот и карличната КТ ангиографија се клучни дијагностички методи за диференцијација од другите причини за клиничка манифестација на акутен абдомен. Итните пациенти со клинички симптоми и знаци на акутен абдомен треба да се третираат во две фази. Првата фаза треба да се состои од радикална цистектомија со билатерална уретерокутанеостомија како привремена уринарна деривација. Втората фаза треба да се изведува најмалку 2-3 месеци по првата операција, каде што треба да се изврши уринарна диверзија со илеален канал поради честа појава на стеноза на уретерокутеалните стоми. *Трудот има научно и стручно значење.*

4. **Ivchev J. IvchevLj.** Primary Retroperitoneal Tumors: Symptomatology, Diagnosis, Operative and Postoperative Treatment – Our Five Years Experience Merit Res. J. Med. Med. Sci. 2020 8(5): 125-132013. Original Research Article. Impact Factor 1,425. ISSN:2354-323X. DOI: 10.5281/zenodo.3832590

Оваа студија покажува висок процент на примарни ретроперитонеални тумори во однос на вкупниот број на оперирани ретроперитонеални тумори. Од тие 5% биле примарни малигни ретроперитонеални тумори (липосарком, неврофибросарком и тератокарцином). Од нив, 60% од третираните примарни и секундарни малигни ретроперитонеални тумори припаѓале на липосарком што е многу поголем процент од застапеноста опишана во досегашната литература (30%). Авторите укажуваат на неопходноста во прецизност на

операцијата и дијагностицирањето на туморот во рана фаза и истите сметаат дека се клучни за успешно лекување на ретроперитонеалните малигни тумори. Лапароскопската хирургија според авторите е соодветен метод во третманот на бенигни тумори додека отворената операција е сè уште метод избор за радикално отстранување на саркомите според нашето искуство. *Трудот има научно и стручно значење.*

5. Ивчев Ј. Ивчев Ј. Конзервативен третман на мешана уринарна инконтиненција кај жени - наше 5 годишно искуство. International Medical Journal Medicus 2021 Sep ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 26 (2) · 2021 Original scientific paper.

Денес се смета дека околу 29% до 44% од женската популација во светот страда од т.н. мешана уринарна инконтиненција (комбинација на стрес и ургентна инконтиненција). Антимускаринскиот препарат Solifenacin според нашето досегашно 5-годишно искуство се покажа како лек на избор во третманот на умерените и средно тешки форми на мешана уринарна инконтиненција. По 6-месечен третман, во оваа студија констатирана е редукција на симптомите кај 81% од пациентките. Поради тоа се препорачува третманот да трае од 6 до 12 месеци. Последните студии, како и нашето 2-годишно искуство, покажаа дека ефектот на Solifenacin се потенцира во комбинација со Mirabergon поради што се препорачува како терапија кај потешките форми на мешани уринарни инконтиненции. *Трудот има научно и стручно значење.*

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир

6. Доц. д-р Јован Ивчев. Зборник на Македонско здружение за квалитет, контрола и заштита на медицинска лабораториска дијагностика. 18. Меѓународен семинар за квалитет, контрола и заштита во медицинска лабораториска дијагностика. Труд, јуни 2018 год., доц. д-р Јован Ивчев. Скрининг методи за рано откривање на карцином на простата - наши искуства во последните пет години.

Од вкупно направените 578 направени ТРУС биопсии на простата во последните 5 години, кај 40,3% дијагностициран е карцином. Споредено со податоците од светската литература каде што изнесува 25%, истиот покажува сигнификантна разлика. Користењето на РНІ (Prostate Health Index) во комбинација со МР спектроскопија на простатичната жлезда имаат голема дијагностичка важност во одредување на потребата за ТРУС биопсија или ре-биопсија. Високите вредности на Gleason скор (3+3), добиени кај 20,6% во испитуваната група, укажува на потребата од поефикасна скрининг дијагностика во нашиот здравствен систем.

7. Ivchev J, Minev I, Mardkovski D. Salvage Radical Cystectomy with Ileal Conduit Diversion (Bricker Procedure) as a method of choice in the treatment of high grade invasive carcinoma of the urine bladder. Uronet, 2/2019 ISSN 1312-1960

Живото-спасувачка радикална цистектомија е индицирана кај тешки форми на хематурија, уро-дигестивни фистули и хидронефроза на двете страни од четврт степен, настанати како резултат на инфилтрација на малигниот процес на мочниот меур. Според досегашното искуство на авторите, радикалната цистектомија кај одминати стадиуми на карцином пратена со животозагрозувачки компликации, претставува циторедуктивна метода на избор со која се постигнува подолго преживување и подобрување на квалитетот на животот на пациентите.

8. Ivchev J. Life threatening urology conditions as complications of Sars Cov2 infection - symptoms, diagnose, conservative, operative and post-operative treatment. Uronet, 3/2021 ISSN 1312-1960/

За разлика од досегашните објавени студии во кои како најзастапена живото-загрозувачка уролошка компликација за време на епидемијата се јавува т.н. акутна бубрежна повреда (Acute Kidney Injury-AKI) со 7,58%, во Р.Македонија доминираат уролошките компликации настанати поради тежок облик на т.н. ендотелна клеточна дисфункција (Endothelial Cell Dysfunction-ECD), пратена со спонтано масивно крварење и руптура на крвните садови. Високиот процент на смртност од 60% кај конзервативно лекуваните пациенти укажува на потреба од брза минимално инвазивна интервенција.

Отворената хируршка интервенција (инцизија, евакуација на хематомот и дренажа) во нашата пракса се покажа како контраиндициран метод на лекување со фатален исход.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Како началник на Санитетската служба на АРМ учествува во изготвување на Правилникот за работа на санитетската служба во Армијата на Република Македонија.

Член е на Државната комисијата за нострификација на странски дипломи на специјализација по урологија.

Член е на Комисијата за утврдување на услови за вршење на здравствена дејност на секундарно ниво (специјалистичко-консултативна и болничка здравствена заштита); Одлука бр. 17-1877/2 од 25.3.2016 година издадена од Министерството за здравство на РМ.

Член на Комисија за вршење на надзор на стручната работа на Универзитетската клиника за урологија и на Универзитетската клиника за нефрологија. Решение бр. 11-61/1 од 16.3.2016 година, Министерство за здравство.

Раководител на Секторот за оперативна урологија при Хируршките одделенија во ГОБ „8-ми Септември“ од 1.1.2014 година.

Наставник по предметите Урологија и Општа хирургија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Наставник по предметите Хирургија со нега на болен и Општа хирургија на Високата школа за медицински сестри при Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола.

Ментор е на специјализантите по урологија на Факултетот за медицински науки во Штип.

Едукатор е на повеќе специјализанти по урологија, општа хирургија, гинекологија и воена медицина при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Доцент д-р Јован Ивчев, вработен во Градската општа болница „8-ми Септември“ - Скопје е единствен пријавен кандидат на Конкурсот за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област урологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на анализата на приложените документи, како и врз основа на личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија е едногласна во оценката дека со целокупната своја досегашна работа и позитивната оценка од самоевалуацијата, доцент д-р Јован Ивчев има извонреден придонес во наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност.

Согласно со претходно изнесеното, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки кандидатот **доцент д-р Јован Ивчев** да биде избран во звањето **вонреден професор** од наставно-научната област **урологија**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Академик д-р Живко Попов, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Слободан Ристовски, редовен професор, член, с.р.

Д-р Александар Митевски, насловен вонреден професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ
ЗА Д-Р ЈОВАН ИВЧЕВ

| Р. бр. | Наставно-образовна дејност | Поени | | | | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|-------|------------|
| | | | | | | |
| | Избор во звање асистент | 15 | | | | |
| | Избор во звање доцент | 30 | | | | |
| | ВКУПНО | 45 | | | | |
| Р. бр. | Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности | Поени | | | | |
| | | Во земјата | | Во странство | | Вкупно |
| | | број | поени | број | поени | |
| | Научен труд објавен во меѓународно научно списание Прв автор ред. бр.1,2,3,4,5 | 5 x 9 | | | 45 | |
| | Учество на научен собир со реферат (постер/усно) Усно во странство ред. бр 7,8 | 2 x 2 | | | 4 | |
| | Одбранета докторска теза | 8 | | | 8 | |
| | Одбранета специјализација | 2 x 6 | | | 12 | |
| | Член на уредувачки одбор на научно списание (СЦИ/ЦА/останати) Член на уредувачки одбор на меѓународно научно-стручно списание (Merit Research Journals of Medicine and Medical Sciences IF 1,45) 1 x 4 = 4 | | | 1 | 4 | 4 |
| | ВКУПНО | | | | | 73 |
| Р. бр. | Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност | Поени | | | | |
| | | Во земјата | | Во странство | | Вкупно |
| | | број | поени | број | поени | |
| | Книга/учебник Ред бр. 1, 2. | 2 x 10 | | | 20 | |
| 2. | Прифатени иновации, патент Воведување нова клиничко дијагностичка метода во здравствената установа (ТРУС биопсија на простата и слинг суспензија на м. меур) | 1 x 5 | | | 5 | |
| 3 | Елаборати и експертизи Експертски активности: евалуација, стручна ревизија | 3 x 2 | | | 6 | |
| 4 | Раководител на катедра/оддел/центар | 3 | | | 3 | |
| 5 | Член на универзитетски или владини тела(3 комисији при Министерство за здравство) | 3x 5 | | | 15 | |
| | ВКУПНО | | | | | 49 |
| | ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ | | | | | 167 |