

ВОЕННОМЕДИЦИНСКА
АКАДЕМИЯ

София 1606, бул. "Г. Софийски" №3,
Република България
Тел.: (+359 2) 92 25 188, 92 25 238



MILITARY MEDICAL
ACADEMY

№3, G. Sofiisky Str., 1606 Sofia,
Bulgaria
Tel.: (+359 2) 92 25 188, 92 25 238

До

Председателя на Научното жури
определено със заповед N 667/14.12.2021г.
на Изпълнителния директор на „АДЖИБАДЕМ
СИТИ КЛИНИК УМБАЛ ТОКУДА“ ЕАД

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Крум Сотиров Кацаров, дмн

Началник Клиника по гастроентерология, ВМА - София

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност «Доцент», по научна специалност «Гастроентерология» за нуждите на Клиниката по гастроентерология, Отделение по интервенционална гастроентерология, «Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда» ЕАД

На конкурса се е явил един кандидат - д-р Петко Иванов Карагьозов д.м., Началник Отделение по интервенционална гастроентерология, Клиника по гастроентерология, «Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда», ЕАД, гр.

София.

Д-р Петко Карагъзов е роден на 08.08.1979 год. През 2004 г. завършва Медицинския факултет на Медицинския университет гр. София. От 2005 г. до 2009г. специализира «Вътрешни болести», а от 2009г. до 2012г. «Гастроентерология» във Военномедицинска академия – София. Придобива специалност по «Вътрешни болести» през 2009 г. и «Гастроентерология» през 2013г. През 2020г. на д-р Петко Карагъзов е присъдена научната и образователна степен «Доктор», след успешно защитен дисертационен труд на тема «Място на холангиопанкреатоскопията в диагностиката и лечението на панкреато-билиарните заболявания».

Д-р Карагъзов придобива магистърска степен по специалност «Обществено здраве и здравен менджмънт» през 2016г. През периода 2010 – 2013г. е покрил всички възможни национални квалификационни нива в областта на диагностичната и инвазивна гастроинтестинална ендоскопия и ехография.

Впечатляващ е както броя специализации на д-р Карагъзов във водещи международни медицински центрове, така и прецизно избраните тематики:

- гастроинтестинална ендоскопия – ендоскопска мукозна резекция и субмукозна дисекция;
- РХПГ и свързаните с нея ендоскопски процедури
- холангиопанкреатоскопия
- ехоендоскопия
- перкутанни билиарни интервенции

Специализациите са проведени във водещи в интервенционалната гастроентерология клиники – „Шонан Камакура“ (Япония), „Епендорф“ (Хамбург), АМС – Амстердам, Shaare Zedek Medical Center (Йерусалим),

„Елизабетинен“ (Линц), „Джемели“ (Рим).

Д-р П. Карагъозов успешно надгражда и прилага в практиката придобитите знания и умения. Той е водещ национален експерт в областта на инвазивната гастроентерология – като уникалното в случая е, че уменията му са универсални. Т.е. покрива както ендоскопските, така и процедурите свързани с приложение на ултразвукова и рентгенова асистенция.

Специално внимание заслужава пионерската роля на кандидата за въвеждането на холангиопанкреатоскопията и по-специално т.н. SpyGlass системи, която го нарежда сред водещите европейски експерти в това динамично развиващо се ендоскопско направление.

Резултат от задълбочената работа на кандидата в тази насока е и цитирания по-горе дисертационен труд, както и множество публикации вrenomирани международни списания. Д-р Карагъозов е обучаващ експерт по холангиопанкреатография със система SpyGlass DS, BS за Източна Европа.

Като експерт и главен изследовател кандидатът участва в редица клинични проучвания, свързани с оценка на клиничната ефективност и профила на безопасност на широк спектър от медикаменти – биологична терапия при Улцерозн колит и Болест на Крон, PPI при ГЕРБ, ASF при лечение на рефрактерен асцит при чернодробна цироза, V2-рецепторни антагонисти за лечение на асцит при чернодробна цироза и др.

Академичната кариера на кандидата започва от октомври 2019 г. като хоноруван преподавател в Медицинския факултет на Софийския Университет «Свети Климент Охридски», а през 2020 г. заема академичната длъжност «Главен асистент», по научна специалност «Вътрешни болести» към «Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда» ЕАД.

Д-р Карагъозов владее писмено и говоримо немски и английски език.

Кандидатът участва в конкурса с 83 научни труда, съавторство в две монографии, 43 реални (пълнотекстови) публикации в периодични списания.

От тях :

- 10 в реферираны издания на английски език, като 4 са с импакт фактор
- 3 в реферираны издания на български език
- 2 в нереферираны издания на английски език
- 28 в нереферираны издания на български език

Д-р Петко Карагьозов е участвал с 39 резюмета и доклади в научни конгреси в България и чужбина:

- 19 резюмета от международни конгреси на английски език, публикувани в реферираны издания с импакт фактор
- 20 резюмета от български конгреси и конференции

Кандидатът представя един дисертационен труд за доктор по медицина със съответния автореферат към него.

Анализът на научната продукция на кандидатът показва, че е първи автор в 42 (51,22%) и втори автор в 21 (25,61%) от публикациите. Публикациите са в авторитетни международни списания: Endoscopy, World Journal of Hepatology, Endoscopy International, Heart Rhythm Case Reports.

Научните статии, доклади и монографии, покриват всички области на гастроентерологията и могат да бъдат групирани в следните направления:

I. Интервенционална ендоскопия.

I.1. Дисертационният труд на кандидата и свързаните с него пет пълнотекстови публикации и четири резюмета на доклади, представени на международни научни форуми, представят и анализират възможностите на дигиталната перорална холангиопанкреатоскопия. Публикуваните резултати се базират на собствена серия пациенти, разделени на четири групи в зависимост от клиничните индикации, при които е извършена

ДПОХПС. Подробно са анализирани резултатите, клиничните и терапевтични ползи, както и наблюдаваните усложнения. Проучването доказва, че методът не крие допълнителни рискове и е метод на избор при лечението на преценените като „трудни“, както и при установяване на пропуснати при рутинни манипулации конкременти. Методът е високо ефективен при диагноза и изграждане на последващото поведение при т.н. „неопределени“ стенози на жлъчните пътища, най-вече като резултат от възможната визуализация и взимане на биопсия от стенозата. Анализирана е възможността за диагноза и терапевтично поведение при муцинозните неоплазми, структурите и интрадукталните конкременти на панкреаса.

I.2. Ендоскопски техники прилагани при усложненията на оствър и хроничен панкреатит.

На тези проблеми са посветени пет публикации. Две от тях разглеждат ендоскопските техники при лечение на haemosuccus pancreaticus. Главно достойнство на публикациите е прецизирането на мястото на ендоскопските техники в комплекса РХЛГ и ангиографски техники, прилагани в тези случаи. В три публикации се разглеждат възможностите на различните ендоскопските интервенции – паилотомия, стентиране на панкреасния канал, ехоендоскопски дренаж на перипанкреасни колекции. Анализирани са и възможностите за комбиниране на различните методи с оглед постигане на оптимален клиничен резултат.

I.3. Ехоендоскопия - ехоендоскопски дренажни техники.

В две публикации са обсъдени техническите аспекти и резултатите след ехоендоскопски билиарен дренаж. Разгледани са и възможностите на метода като алтернатива на перкутания и „классически“ базиран на РХЛГ дренаж.

Публикувани са резултатите от трансгаstralно стентиране на

панкреасния канал под ехоендо контрол, като част от интервенционалното лечение на панкреатогенен асцит, при неуспех на РХПГ базиран дренаж.

Показанията и възможностите за чернодробна биопсия под ехоендоконтрол при 8 пациента са дискутирани в една публикация. Разгледани са няколко клинични сценария, при които методът би бил оправдан – при пропуснати при други методи за изследване лезии, при синхронен подход – ехоендо асистиран билиарен дренаж и чернодробна биопсия. Предимствата на ехоендо-навигираната тънкоиглена биопсия с „хистологична“ игла са разгледани и дискутирани в три публикации. Представен е опита на кандидата при биопсия при три основни клинични сценария – солидни панкреасни, медиастинални/белодробни и мукозни/субмукозни формации, локализирани в стомашната стена. Като основни предимства са изтъкнати високата ефективност на метода и липсата на сериозни усложнения.

I.4. Ендоскопско лечение след ятрогенни усложнения в резултат на интервенции при заболявания на гастроинтестиналния тракт и хепатобилиарната системи.

Три публикации са посветени на комплексния подход при късно разпознати езофагеални перфорации, усложнени с емпием и медиастинит. Представените резултати разглеждат комплексния подход – ендоскопско клипсиране и стентиране в комбинация с видео-асистирана торакоскопия, който се явява salvage подход в тези случаи.

Собственият опит при „затваряне“ на ятрогенните дуоденални и дебелочревни перфорации е представен в две публикации. Авторът разглежда подробно избора на техника в зависимост от конкретната ситуация и постигнатите резултати.

Ятрогенните лезии на жлъчните пътища са огромно предизвикателство

пред работещите билиарна патология ендоскописти. Базиран на богатия си личен опит, д-р Карагъзов анализира възможностите на различните методи - РХПГ, ехоендо, перкутани дренажни методи. В три публикации той демонстрира отлично комплексно владеене на подходите и тяхната комбинация и съобщава за висок процент клинична успеваемост (90%) при овладяването на тези усложнения.

I.5. Ендоскопски техники и подходи при заболявания на гастроинтестиналния тракт.

Представен е опит с комбиниран метод за дивертикулотомия при Ценкеров дивертикул. Комбинацията включва използване на медиастиноскоп, ендоскопски съшивател при асистенция с педиатричен гастроскоп. Обсъждат се показания, както и алгоритъм за преминаване към флексибилна, в случай на невъзможност за извършване на ригидна дивертикулотомия.

В две публикации са представени протокол за поставяне на ПЕГ с йеюонална екstenзия при пациенти с рефрактерна болест на Паркинсон и анализ на резултатите от проследяване на група от 92 пациенти в продължение на 31 месеца. Специално внимание е посветено на качеството на живот и усложненията при тези пациенти.

Обзорни статии, алгоритми, монографии, ръководства.

Универсалните теоретични познания и практически умения в областта на гастроентерологията и хепатологията позволяват на д-р Петко Карагъзов да обсъжда и анализира широк спектър от диагностични и терапевтични проблеми в тази област на медицинското познание. Особено ценни са обсъжданите интердисциплинарни подходи, съвместно с хирурги, интервенционни рентгенолози, реаниматори при усложнени заболявания на ГИТ и хепатобилиарната система. Прави впечатление онкологичната

насоченост на част от публикациите – поведение при малигнени заболявания на панкреаса и колона. В този раздел влизат 25 публикации на кандидата.

II. Участие в Национални и Международни конференции с демонстрации на ендоскопски процедури на „живо“.

Може би, най-добрата оценка за практическите умения на д-р Петко Карагъзов е поканата и участието в ендоскопските LIVE демонстрации в BULENDO 2013 и BULENDO 2017, където си партнира с водещите европейски експерти в областта на гастроинтестинална ендоскопия. Участието му, като демонстратор в LIVE демонстрациите на Националните конференции и конгреси, безспорно повиши нивото и интереса към тях.

Представени са 35 цитирания, от които 2 български, а 33 в чуждестранни списания (Scopus -7; Web of Science – 14). Публикациите са с общ импакт фактор 26,087.

Учебно-преподавателската дейност на д-р Петко Карагъзов се изразява в обучение на студенти, специализанти в областта на гастроентерологията и гастроентеролози (продължаващо обучение). От приложената справка се вижда, че за периода 01.01.2017 – 01.12.2021 г., кандидатът е реализирал учебна натовареност със специализанти (в еквивалентни часове) в размер на 1136 екв.ч., от тях със специализанти 1111 екв.ч. и 25 ч. в продължаващо обучение. Според издадената от Софийския Университет „Св. Климент Охридски“, като хоноруван преподавател към Медицинския факултет, за периода 2019/2020 г. кандидатът има учебна заетост 506 ч., от които 36 ч. аудиторна заетост. Същата справка за периода 2020/2021 г. показва учебна заетост от 600 ч., от които 15 ч. аудиторна заетост.

Д-р Петко Карагъзов е активен член на редица международни организации:

- Европейското дружество по гастроинтестинална ендоскопия (ESGE)

- Американското дружество по гастроинтетинална ендоскопия (ASGE); привилегирован член на ASGE (Fellow of the American Society for Gastrointestinal Endoscopy-FASGE) от 02.2021
- Член на Българското научно дружество по гастроентерология. Член на Управителния съвет на БДГЕ от 2018 г.
- Член на Европейската Група за Изучаване на Холангиоскопията (ECG)
- Член на Европейската Група по Ендоскопска Ехография (EGEUS)
- Представител на БДГЕ в UEG Meeting Of Members (от Април 2021г.)
- Обучаващ по холангиопанкреатоскопия със система SpyGlass DS, Boston Scientific за Източна Европа.
- Заместник-председател на Комисията за отпускане на биологична терапия при пациенти с улцерозен колит и Болест на Крон при „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“ ЕАД, гр. София .

Творческите постижения и научно-приложните приноси на кандидата имат важно значение за развитието и нивото на гастроентерологията и в частност на гастроинтестинлата ендоскопия в България и могат да се представят в следните направления:

1. Проучване и анализ на мястото на ДПОХПС в диагнозата и лечението на заболяванията на хепатобилиарната система и панкреаса и изработка на алгоритъм за приложение на процедурата.

ДПОХПС е представена като нова за страната методика. Проучването е първо по рода си за страната, извършено е върху собствен пул пациенти и е сравнено с резултатите от други подобни разработки. Анализирани са и факторите, определящи повишен риск от усложнения или технически неуспех. За пръв път в страната се предлага алгоритъм на интервенционално поведение при т.н. „трудни“ конкременти в жълчните пътища, както и диагностичен

алгоритъм при неопределени билиарни стенози. Кандидатът е пионер и във въвеждането на ендоскопската панкреатоскопия в страната. За пръв път в страната се прилага ендоскопска холангиоскопия при пациенти с билиарни компликации след чернодробна трансплантация. Д-р Петко Карагьозов споделя собствен опит и анализира резултатите от прилагането на ендоскопската холангиоскопия при индикации, които още не са утвърдени в световен мащаб – ятрогенни лезии на жъччните пътища, мигрирали стентове, пропуснати конкременти, панкреасни заболявания.

2. Гстроентерология и интервенционална ендоскопия.

Интервенционалната гастроинтестинална ендоскопия безспорно е „стихията“ на д-р Петко Карагьозов. Няколко са направленията, в които той има безспорен принос в практико-теоретичен аспект.

- Ендоскопски алгоритми при лечение на усложненията на оствър и хроничен панкреатит – echoендоскопска панкреатико-гастростомия (методът е представен за първи път в страната), комплексно (ендоскопско и ангиографско) лечение на haemosuccus pancreaticus, както и ендоскопски техники прилагани при панкреатогенен асцит.
- Изключително ценен е приноса на кандидата – като алгоритъм на поведение при ятрогенни лезии на хепатобилиарната система и ГИТ. Анализа на усложненията – причини, време за реакция и метод са нагледно ръководство за поведение в тези случаи. Като описания диапазон усложнения обхваща ятрогенни лезии на хранопровода, дебелото черво и хепатобилиарната система и илюстрира богатия арсенал от практически умения и високата теоритична подгтовка на кандидата.
- Д-р Петко Карагьозов е един от малкото ендоскописти в страната извършили успешна дренажна интервенция при билиарни усложнения на дете след чернодробна трансплантация.

- Кандидатът разработва и прилага комбиниран метод за перорална дивертикулотомия при Ценкеров дивертикул, съвместно с гръден хирург.

- Кандидатът разработва протокол за поставяне на перкутанна ендоскопска гастростома с йеионална екстензия при пациенти с рефрактерна Болест на Паркинсон с приложение на собствена модифицирана техника на въвеждане на йеионалния катетър без необходимост от флуороскопска навигация. Пациентите са проследени за период от 31 месеца. Анализирани са качеството на живот и възникналите усложнения.

3. Гастроинтестиналната ехоендоскопия е динамично развиваща се област на гастроентерологията, в която кандидатът има практико/теоретични приноси.

- за първи път в страната е представен ехоендоскопски дренаж на жълчните пътища, при невъзможност да се направи, „классически“ ендоскопски или перкутанен дренаж.
- ехоендоскопската панкреато-гастростомия също е представена за първи път в страната, като salvage процедура при лечение на панкреатогенен асцит след хроничен панкреатит.
- въз основа на личен опит са анализирани възможностите на тънкоиглената биопсия с „хистологична“ игла под ехоендо контрол. Представни са резултатите от биопсия на чернодробни, панкреасни, медиастинални и мукозни/субмукозни лезии на туморни на стомашната стена. Анализът дават възможност за сравнение на ефективността и усложненията между ехоендо биопсията и т.н. „стандартни“ методи, прилагани в тези случаи.

4. Безспорен е приносът на кандидатът при представянето на съвременни препоръки, алгоритми и практически насоки в диагностичното поведение

и интервенционалното лечение на малигнени билиарни обструкции на жлъчните пътища и холедохолитиазата. Публикуваните обзори и статии са практически ръководства за поведение при т.н. „трудни“ казуси в гастроентерологията – Баретов езофаг, карцином на панкреаса и хроничен панкреатит, кистични панкреасни неоплазми, дивертикулоза на дебелото черво. Кандидатът е разработил и представил собствена система за превенция на инфекцията с Ковид 19 в ендоскопски сектор.

Специално бих отличил работата на д-р Петко Карагьозов като демонстратор и лектор на LIVE демонстрациите, проведени в състава на международните форуми BULENDO 2013 и BULENDO 2017, както и на националните конференции по гастроентерология. Поканата да бъде част от международния ендоскопски екип, е висока оценка за неговата теоретична и практическа подготовка.

Базирайки се на отличната теоретична и практическа подготовка на д-р Петко Карагьозов като гастроентеролог и инвазивен ендоскопист, сериозната му преподавателска активност и многобройните му научни публикации и разработки, значително надвишаващи изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав в „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“ ЕАД, си позволявам да препоръчам на почитаемите членове на Научното жури да дадат положителен вот и да изберат д-р Петко Карагьозов за „Доцент“ към Клиниката по гастроентерология, Отделение по интервенционална гастроентерология на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“ ЕАД.

04.01.2022 г.

Гр. София

С уважение

prof. g-р К. Карагьозов, д.мн.
 гастроентеролог и хепатолог