

РЕЦЕНЗИЯ

на педагогическо-образователната и научно-изследователската дейност на Д-р Станислав Минчев Филипков, доктор по медицина и главен асистент в катедрата по анатомия, патология и съдебна медицина при Медицинския факултет на Софийския Университет „Св. Климент Охридски“, кандидат за придобиване на научното звание „Доцент“ към сектора по патология в гореспоменатата катедра

от проф. д-р Христо Николов Чучков, д.м.н.,к.м.н., преподавател в сектора по цитология, хистология, ембриология и анатомия от споменатата катедра при Медицинския факултет.

Кандидатът за редовен доцент Д-р Станислав Минчев Филипков е роден на 22 април 1965 г. в гр.София. Завършва средното си образование в София, както и висшето си медицинско образование в Медицинския факултет на Медицинския Университет през 1991г. с отличен успех. Той придобива две специалности /по хигиена на храненето и диетиката и по обща и клинична патология/ респективно през 1995 и 2004 години. Кандидатът получава образователната и научна степен „Доктор“ по медицина през 2016 г. Започва научната си и образователна дейност като патологоанатом още през 1992 г. в катедрата по патология на Медицинския Университет, избран последователно за научен сътрудник и асистент, а през 2007 г. заема асистентско място в сектора по патология на Медицинския факултет при Софийския Уневнерситет, като от 2011 г. е повишен в главен асистент, която длъжност изпълнява и при кандидатстването за доцент.

Приносът на Д-р Филипков при обучение на студентите по медицина в продължение на двадесет и шест години е безспорен. Неговата ангажираност в преподаване на патологична анатомия особено в първите години след обновеното пресъздаване на Медицинския факултет към Софийския Университет значително превишава обявената като задължителна триста и шестдесет часа годишна асистентска преподавателска дейност. Освен това не бива да се забравя, че към нормалната преподавателска дейност се прибавя и твърде

разнообразната, трудна и изискваща голям теоритичен и практически опит биопсична клинична дейност. Това от своя страна ограничава времето за извършване на научна изследователска работа. Въпреки това Д-р Филипov участва в създаването на нови методи при образователния процес особено при дисциплини с мултисеместриална продължителност като анатомия, патология и други медицински дисциплини, като предлага въвеждане на моделен алгоритъм за контрол и оценка при усвояване на учебния материал.

Д-р Филипov доказва разнообразната си научно-изследователска ангажираност с участието в издаването на монография, свързана с злокачествените тумори на влагалището, двадесет и шест участия в национални и международни конгреси и конференции, успешна защита на дисертационен труд с важно теоритично и практическо значение, отнасящо се до морфологията, клиниката в протичане и подходите при оперативното лечение на чернодробния карцином, изпълнения на пет научни проекти и тридесет и три научни публикации в национални и международно-известни списания.

Основен теоритичен оригинален принос в научно-изследователската дейност на Филипov е създаването на експериментален „ин витро“ модел за структурен анализ на основата на карциномна клетъчна линия от чернодробен карцином, който модел възпроизвежда морфологичните промени, настъпващи при пациенти с инфекциозен хепатит и развиващ се хепатоцелуларен карцином. Тъй като моделът създава възможност за точна диагностична оценка на заболяванията на черния дроб, особено при хронично протичащи процеси, независимо от инфекциозния причинител /вирусен или бактериален произход/, а те от своя страна са рискови фактори за развитие на първичните чернодробни карциноми с различна диференциация на туморните клетки, този метод е особено ценна придобивка и принос в черноробната патология. При разработването на модела са използвани също така моноцитно и еозинофилно диференцирани левкемични клетъчни линии.

Ин витро моделът позволява да се извърши сравнителен анализ на клетъчния отговор, изразен в пролиферативните прояви на чернодробните клетки, придружен от съпътстващите съответно автофагия и апоптоза.

Изследванията се извършват при създаване на различни експериментални постановки, използвайки съвременни цитометрични и цитологични методи, при което става възможно да се проучат възможностите за повишаване устойчивостта на чернодробните клетки след различните експериментални въздействия.

Освен това моделът представлява важен теоретичен принос при съпоставянето с клинични данни, показващи огнища на организация на туморни хепатоцити с евентуален премалигнен потенциал, което създава възможностите за оценка на функционалния резерв на чернодробните остатъци в тези огнища и представлява протективна подкрепа при терапии от мостов тип и реализация на дефинитивно присаждане.

Чернодробните патологични промени при различни заболявания са доминираща теза в научно-изследователската дейност на кандидата. Анализът на морфологичните промени при хепатоцелуларен карцином допълват известните литературни данни за наблюдаваните вариации в пластичността на клетъчните популации, участващи в организацията на чернодробните лобуларни сегменти с проминиращ в развитието си карцином. Особено внимание в това отношение авторът придава на промените в макрофагиалната фагоцитарна активност и дендритните клетки, участващи в функционалната активност на чернодробните структури.

Интерес представляват със своя принос и участие на кандидата изследванията върху чернодробни култури /при създадени експериментални условия за чернодробно увреждане/след третирането на културите с куркумин, който се явава потенциално благоприятно повлияващ растителен продукт за структурните промени в чернодробните клетки. Аналогични условия се поставят и в промените, които настъпват в Т-лимфоцитите при кожните лимфоми.

Д-р Филипov взема активно участие при издаване на монографичния колективен труд за туморите на влагалището като пример за тумори с ниска честота по своята злокачественост. Неговото участие се реализира в написването на пет глави, обобщаващи в патологоанатомичен аспект

клиничните форми, прогностичните фактори и терапевтичните препоръки при тези тумори с ниска честота и специфична локализация.

Д-р Филипov взема активно участие при изготвянето на методи за минимално инвазивна хирургия с използване на инфрачервен лазер. Неговото участие при публикуването на три научни статии се изразява в изработването на хистологични профили за определяне зоните на колатерални увреждания и техните метрични параметри.

В областта на дермопатологията и дерматохирургията кандидатът за доцент участва в няколко научни разработки с практическо клинично значение, като част от тях касаят определяне туморната дебелина на изследваните първични малигнени меланоми, което е основен критерий и показател за определяне на туморните стадии с последващ избор на подходяща терапия. Подобна патохистологична разработка намираме и при изследваните базоцелуларни карциноми с прецизна и детайлна разработка на туморната инфилтрация и периневрална инвазия.

В няколко казуистични случаи интерпретацията на патохистологичните находки дава достатъчни основания за определянето на специфичните хирургични подходи към някои мезенхимни тумори, особено при решаване на клинични случаи с изолирана и нетипична локализация. Като изключително рядка казуистика и първи случаи в достъпната литература Филипov описва възпалителен невус, свързан с диспластични невуси и склерозирал лишей.

В три статии кандидатът за доцент взема водещо участие при определяне основната роля на неврорастежния фактор и комплементарните му рецептори в локалната авто-и паракринна регулация на Т-лимфоцитната клетъчна онтогенеза на гръдната жлеза.

Научните публикации с активното участие на Д-р Филипov са цитирани петдесет и три пъти в националната и световна литература.

В заключение, педагогично-образователната, методична и научно-изследователска дейност на главния асистент по патологична анатомия в Медицинския факултет изгражда представата за една високо-образована интелектуална личност с приноси в научната теоритична и клинична

разработка на патологичната анатомия. Изтъкнатите достойнства и заслуги на Д-р Филипov в преподавателската и научна дейност ми дават достатъчни основания да го предложа с висока положителна оценка за придобиване на научното звание „Доцент“ пред членовете на одобрената академична комисия и членовете на факултетния съвет на Медицинския факултет при Софийския Университет „Св.Климент Охридски“.

17 ноември 2018 г.

гр.София

Рецензент:


/проф.д-р Хр.Чучков,д.м.н.,к.м.н./