

СТАНОВИЩЕ

От

Чл.-кор. проф. д-р Григор Горчев, д.м.н.
Ръководител на Научния Институт на МУ - Плевен

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Медицинския университет – Плевен, Научноизследователски институт; Област на висшето образование 7 Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност Акушерство и гинекология (Публ. в ДВ, бр. 66/24.07.2020) (Решение на Академичния съвет на МУ – Плевен, Протокол № 27/29.06.2020 г.)

Процедура за провеждане на конкурса

Моето становище е изготвено въз основа на Заповед № 2353 от 29.09.2020 г. на Ректора на Медицинския университет – Плевен (решение на Академичния съвет на МУ – Плевен), във връзка с конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ от д-р Петя Петрова Чавеева, магистър по медицина; доктор по медицина и специалист по акушерство и гинекология. Документите по конкурса са в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България, и от Правилника за развитие на академичния състав в Медицинския университет – Плевен.

Биографични данни

Д-р Петя Петрова Чавеева е родена през 1982 г. в гр. Кюстендил. Средното си образование е завършила 2001 г. в ПМГ „Акад. Емануил Иванов“, Кюстендил с пълно отличие.

Има магистърска степен по медицина (2007) – Медицински университет, София. Придобила е специалност по акушерство и гинекология, МУ – София (2015).

Докторска степен по медицина е придобила след успешна защита на дисертационен труд на тема: „Фетална хирургия при усложнена монохориална бременност с TRAP sequence. Оптимално време на лечение“, МУ – Плевен (2018).

2008–2014 – специализант по акушерство и гинекология към Първа САГБАЛ „Света София“, гр. София.

2010–2013 – Research Fellow, King's College Hospital, HBRC, London, Hospital NHS Foundation Trust, UK.

През 2013 г. придобива диплома по майчино-фетална медицина към Фондацията по фетална медицина, Лондон, Великобритания (FMF), UK.

От 2015 г. и понастоящем е специалист акушер гинеколог, със специален интерес в областта на майчино-феталната медицина и вътреутробна фетална терапия. Ръководи Отделение по майчино-фетална медицина към САГБАЛ „Д-р Щерев“.

Владее писмено и говоримо английски, добри компютърни умения.

Научноизследователска дейност

Д-р Петя Чавеева, дм, участва в настоящия конкурс с 37 научни труда: автореферат на дисерт. труд за ОНС „доктор“ (№ 1); 1 глава в монографичен труд (№ 3); 34 реални публикации: самостоятелен автор е на 1 публикация (№ 17), първи автор – на 15 (№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 16, 18, 19, 20, 24, 26, 28), втори автор и съавтор е на 7 публикации (№ 7, 9, 10, 13, 14, 25, 32); има 6 публикации в чуждестранни списания с импакт фактор (№ 1, 2, 7, 8, 9, 10).

Цитирания: 421 в български и в чужди издания (приложени справки на библиотеките към МУ – Плевен, МУ – София, Централна медицинска библиотека и авторска справка).

Научните приноси с фундаментален характер са въвеждане в клиничната практика за България на нови методи на лечение на заболявания на плода и плацентата чрез минимално инвазивна вътреутробна фетална хирургия. Прилагане на ендоскопска лазер коагулация на съдови анастомози при усложнена монохориална бременност, интрафетална лазер аблация за лечение на TRAP sequence в първи триместър на бременността; поставяне на торако-амниален шънт при макрокистична аденоматозна малформация на бял дроб; ендоскопско поставяне на балон чрез ендолуминална оклузия на феталната трахея при тежка вродена диафрагмална херния, практики, отдавна въведени в Западна Европа и САЩ.

Изграждане на протокол за поведение при изоимунизационна болест на плода, приложим в съвременната практика на базата на серия от проведени вътреутробни хемотрансфузии за лечение на фетална анемия.

Цялостната научноизследователска и лечебно-диагностична дейност са многопластови. Д-р Чавеева е овладяла богат набор от клинични методи за оценка на плода и/или плодовете по време на бременност, на базата на които публикува редица научни трудове с приложен и потвърдителен характер и получените резултати прилага в клиничната практика.

- Изучава дородов скрининг за тризомии чрез анализ на свободна ДНК фетална фракция в майчината кръв, като изследва внедряването му в рутинната практика спрямо протокола на работа в страната.

- Изследва 593 двуплодни бременности в първи триместър на бременността и обобщава резултатите за оптимално провеждане на комбиниран скрининг за тризомии.

- Прилага нов маркер за измерване на съотношение на пренаталната дебелина на плода във втори триместър, като високо чувствителен белег за скрининг на плодове с тризомия 21.

- *Приноси с потвърдителен характер* на голяма кохорта от преминали случаи за ембриоредукция в първи триместър на бременността.

- Доказва, че желязодефицитната анемия се среща по-често при монохориални близнаци, отколкото при бихориални близнаци на база на тригодишен ретроспективен анализ, като определя честотата ѝ по време на бременността и свързаните с това усложнения.

- Разглежда успешно третирани случай с казуистична рядкост.

Висока оценка заслужава използваният от д-р Чавеева голям набор от съвременни ехографски критерии и биохимични маркери, събрани в специализирана електронна пренатална система за проследяване на бременност, като част от проспективно многоцентрово проучване за оформяне на модел за предсказване на риска за прееклампсия при двуплодна бременност.

Научна активност

Д-р Чавеева участва в 33 научни форума у нас и в чужбина; главен изследовател е за Центъра по майчино-фетална медицина за България в мултицентрово рандомизирано двойно сляпо научно проучване за ранно прилагане на прогестерон „Ранно вагинално прилагане на прогестерон за превенция на спонтанно преждевременно раждане при близнаци: рандомизирано, плацебо-контролирано, двойно сляпо проучване“ – ‘EVENTS’.

Членство в научни дружества

Заместник-председател и съучредител е на Асоциацията по майчино-фетална медицина за България; член на Европейската асоциация по ембриология и репродуктивна медицина (ESHRE); член на научния комитет на Източноевропейската асоциация по перинатална медицина; член на Българското дружество по акушерство и гинекология; член на Българската асоциация по стерилитет и репродуктивно здраве; член на Българския лекарски съюз (БЛС УИН/2300011818); член на General Medical Council (UK), Великобритания.

Учебно-преподавателска дейност

От 2019 г. д-р Чавеева води лекции и участва в провеждането на изпити на чуждестранни студенти по медицина от III и IV курс по специалността акушерство и гинекология към МУ – Плевен.

Провежда практически занятия за допълнително ехографско обучение за специалисти и специализанти, подкрепени от Фондацията по майчино-фетална медицина, Великобритания, и Асоциацията по майчино-фетална медицина, България.

В приложените служебни бележки от САГБАЛ „Д-р Щерев” е посочено активното ѝ участие от 2015 г. досега в процеса на обучение на специализанти по акушерство и гинекология.

Бих желал да отбележа, че д-р Чавеева е лекар, който има тясна специализация и научен интерес към майчино-феталната медицина и вътреутробната ендоскопска минимално инвазивна хирургия, теоретично и практически има дълбоки познания за съвременните методи в тази област, които следват най-добрите европейски практики за създаване на висококвалифицирани медицински кадри.

В заключение убедено предлагам на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за заемане на академичната длъжност „доцент” от д-р Петя Петрова Чавеева в Катедрата по акушерство и гинекология на Факултета по медицина при Медицинския университет – Плевен.

Плевен, 28.10.2020 г.

Изготвил становището:

(Чл.-кор. проф. д-р Григор Герчев, дм, дмн)

STATEMENT

BY

Prof. Dr Grigor Gorchev, MD, PhD
Director of the Scientific Institute of Medical University - Pleven

Subject: Competition for the academic position of "Associate Professor" at the Medical University - Pleven, Research Institute (field of higher education 7. Healthcare and sports, professional field 7.1. Medicine, specialty Obstetrics and gynecology (Published in in the State Gazette, issue 66 / 24.07.2020 (Decision of the Academic Council of the Medical University - Pleven, № 27 / 29.06.2020)

Competition procedure

My opinion was prepared on the basis of Order №2353 of 29.09.2020 of the Rector of the Medical University - Pleven (decision of the Academic Council of MU - Pleven), in connection with a competition for the academic position of "Associate Professor" by Dr. Petya Petrova Chaveeva, Master of Medicine; doctor of medicine and specialist in obstetrics and gynecology. The documents for the competition are in accordance with the Law for development of the academic staff in the Republic of Bulgaria, and for the Regulations for development of the academic staff in the Medical University - Pleven.

CV of the applicant

Dr. Petya Petrova Chaveeva was born in 1982 in the town of Kyustendil. She graduated with first degree honor in 2001 the school of Science of nature and mathematics "Acad. Emanuil Ivanov", Kyustendil with. She has a master's degree in medicine (2007) - Medical University, Sofia. She acquired a degree in obstetrics and gynecology, MU - Sofia (2015).

She obtained a doctorate in medicine after successfully defending a dissertation on the topic: "Fetal surgery in complicated monochorionic twin pregnancy with TRAP sequence. Optimal time of treatment", MU - Pleven (2018).

2008–2014 – Registrar in obstetrics and gynecology at the 1st SAGBAL "St. Sofia", Sofia.

2010–2013 – Research Fellow, King's College Hospital, HBRC, London, Hospital NHS Foundation Trust, UK.

In 2013 she obtained a diploma in maternal-fetal medicine from the Fetal Medicine Foundation (FMF), London, UK.

Since 2015 he has been an obstetrician-gynecologist with a special interest in the field of maternal-fetal medicine and intrauterine fetal therapy. Dr Chaveeva is the head of the department of maternal and fetal medicine at SAGBAL "Dr. Shterev" hospital.

Fluent in written and spoken English, good computer skills.

Research activity

Dr. Petya Chaveeva, MD, participates in this competition with 37 scientific papers: abstract of PhD - (№ 1); 1 chapter in a monographic work (3); 34 real publications: independent author is on 1 publication (№ 17), first author - on 15 (№1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 16, 18, 19, 20, 24, 26, 28), second author and co-author of 7 publications (№7, 9, 10, 13, 14, 25, 32); has 6 publications in foreign journals with impact factor (№1,2,7,8,9,10). Citation: 421 in

Bulgarian and in foreign editions (attached references of the Library of MU - Pleven, MU - Sofia (Central Medical Library) and author's reference).

The scientific contributions of a fundamental nature are the introduction in the clinical practice for Bulgaria of new methods of treatment of diseases of the fetus and placenta through minimally invasive intrauterine fetal surgery. Application of endoscopic laser coagulation of vascular anastomoses in complicated monochorionic pregnancy; intrafetal laser ablation for treatment of TRAP sequence in the first trimester of pregnancy; placement of a thoraco-amniotic shunt in macrocystic adenomatoid malformation of the lung; endoscopic balloon placement by endoluminal occlusion of the fetal trachea in severe congenital diaphragmatic hernia, methods well established in Western Europe and the United States.

Development of a protocol for management in Rh isoimmunization disease of the fetus, applicable in modern obstetric practice on the basis of a series of intrauterine blood transfusions for the treatment of fetal anemia.

The overall research and treatment-diagnostic activities are multi-layered. Dr. Chaveeva has adopted a wide range of clinical methods for evaluation of the singleton or multiple pregnancies, on the basis of which she publishes a number of scientific papers with applied and confirmatory nature and applies the results in clinical practice.

- Studies prenatal screening for trisomies by analyzing the cell free DNA fetal fraction in the mother's blood, examining its implementation in routine practice according to the protocol of work in the country.

- Examines 593 twin pregnancies in the first trimester of pregnancy and applied the results for optimal implementation of combined screening for trisomies.

- Application of a new marker to measure the ratio of prenatal thickness of the fetus in the second trimester, as a highly sensitive marker for screening fetuses with trisomy 21.

- Contributions of a large cohort of past cases of embryo reduction in the first trimester of pregnancy.

- Evidence that iron deficiency anemia is more common in monochorionic twins than in dichorionic twins based on a three-year retrospective analysis, determining its frequency during pregnancy and related complications.

- Consideration of successfully treated case with casuistic rarity.

The large set of modern ultrasound criteria and biochemical markers used by Dr. Chaveeva, collected in a specialized electronic prenatal system for monitoring pregnancy, as part of a prospective multicenter study to form a model for predicting the risk of preeclampsia in twin pregnancies, deserves high praise.

Scientific activity

Dr. Chaveeva participates in 33 scientific national and international forums with oral presentations; principal investigator for the Center for Maternal and Fetal Medicine for Bulgaria in a multicenter randomized double-blind scientific study on early progesterone use "Early vaginal administration of progesterone for the prevention of spontaneous preterm birth in twins: a randomized, placebo-controlled, double-blind study " EVENTS".

Membership in scientific societies

Deputy Chairman and Co-Founder of the Association of Maternal and Fetal Medicine for Bulgaria; Member of the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE); Member of the Scientific Committee of the Eastern European Association of Perinatal Medicine; Member of the Bulgarian Society of Obstetrics and Gynecology; Member of the Bulgarian Association of Sterility and Reproductive Health; Member of the Bulgarian Medical Union (BMA UIN / 2300011818); Member of the General Medical Council (UK).

Educational and teaching activities

Since 2019, Dr. Chaveeva has been lecturing and participating in examinations of foreign medical students from the 3rd and 4th year on obstetrics and gynecology at the Medical University - Pleven.

Conducting practical classes for additional ultrasound training for specialists and trainees, supported by the Fetal Medicine Foundation (FMF), UK and the Association of Maternal and Fetal Medicine, Bulgaria.

In the attached official documents from SAGBAL "Dr. Shterev" Dr Chaveeva has provided training in ultrasound examination of the fetus during pregnancy and complex education activities for maternal-fetal medicine for trainees in Ob/Gyn.

I would like to highlight that for a doctor who has a sub specialization and scientific interest in maternal-fetal medicine and intrauterine endoscopic minimally invasive surgery, Dr Chaveeva has practical and theoretical deep knowledge of modern methods in this field, which follow the best European practices for creating of highly qualified medical staff.

In conclusion, I strongly suggest to the esteemed members of the scientific jury to vote positively for the academic position of "Associate Professor" by Dr. Petya Petrova Chavreeva in the Department of Obstetrics and Gynecology at the Faculty of Medicine at the Medical University - Pleven.

Date: 28.10.2020

Signature:

Prof. D-r Grigor Gorchev, MD, PhD

