



СТАНОВИЩЕ

от Проф. д-р Стефан Иванов Иванов, д.м.н.
Катедра по Акушерство и гинекология към МУ – Варна
Вътрешен член на Научно жури

ОТНОСНО

Конкурс за „Доцент“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина, специалност Акушерство и гинекология към Факултет Медицина, Катедра „Акушерство и гинекология“, Отделение „Патологична бременност“ СБАГАЛ „Проф. д-р Д. Стаматов“ ЕООД – Варна съгласно обява в Държавен вестник, бр. 24 от 16.03.2018г.

С изключително голям респект пристъпвам към научната и учебно-преподавателска дейност на д-р Кремен Цветанов Цветков.

КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ

Д-р Кремен Цветанов Цветков завършва средното си образование в IV Езикова Гимназия „Фредерик Жолио Кюри“ през 1989 година с отличен успех. Завършва МУ – гр. Варна с отличен успех (5,60) през 1998 година. Специалност по АГ придобива на 01.06.2003г. д-р Кремен Цветков има проведени курсове по УЗД. Владее отлично френски, английски и руски езици. Член е на ESHRE. Работи в МУ – Варна като асистент от 2000г. От същата година 2000г. работи в СБАГАЛ – ЕООД „Проф. д-р Д. Стаматов“. Д-р Цветков работи и в «Олимпед» от 2005г. Работи много добре в екип.

ЧЛЕНСТВО В НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ

Д-р Кремен Цветанов Цветков е член на Българския лекарски съюз (БЛС), Българско дружество по Акушерство и гинекология (БДАГ), Българска асоциация по стерилитет и репродуктивно здраве (БАСРЗ), член на ESHRE.

КУРСОВЕ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

Д-р Кремен Цветанов Цветков придобива специалност по Акушерство и гинекология през 2003г. През 2014 „Доктор“ по специалност „Акушерство и гинекология“.

Има проведени множество курсове в областта на:



- Ултразвукова диагностика в AI
- Пренатална диагностика на наследствените болести
- Възпалителни и туморни заболявания на женските гениталии
- Борба с острата кръвозагуба по време на раждането
- Предтерминно раждане, недоносен плод

АКАДЕМИЧНО РАЗВИТИЕ

- 18г. в МУ – Варна
- Докторант на самостоятелна подготовка към Катедра „Акушерство и гинекология“, специалност „Акушерство и гинекология“
- Дисертация („Доктор“): „Биопсията на тестисите при инфертилни мъже диагностично-клинични аспекти във връзка със съвременните репродуктивни технологии“.

СТРУКТУРИРАНЕ НА ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД

Представеният дисертационен труд е добре структуриран съдържа 179 страници, включва 4 графични таблици и 50 фигури. Библиографията на дисертационния труд е изключително богата и съдържа 272 заглавия, от които 60 на кирилица и 212 на латиница. Преобладават публикациите от последните години.

АКТУАЛНОСТ НА ПРОБЛЕМА

Д-р Кремен Цветанов Цветков е разработил един изключително актуален медико-социален проблем свързан с мъжкия стерилитет и съвременните репродуктивни технологии. Този труд е разработен много съвременно и иновативно и се представя в изключително важен момент, като допринася за профилатиката и лечение на стерилитета при мъжа. На фона на изключително аргументиран и отиично поднесен научен труд допринася за подобряване и борба с тези отрицателни тенденции. По този начин се подобрява оплодителната способност, броя на зачеванията, а от там и повишаване броя на новородените деца.

ЛИТЕРАТУРЕН ОБЗОР

Литературният обзор е направен задълбочено и прецизно. Обобщен е опита на водещи колективи, специалисти и клиници в тази област. Представен е на 41 машиннописни страници. Обсъждат се литературни източници които са от последните години. Публикациите третираат най-съвременните постижения в диагностиката и третирането на мъжкия стерилитет.



ЦЕЛ НА ПРОУЧВАНЕТО

Целта на проучването е да се проучат диагностични и прогностични възможности на инцизионната биопсия на тестиса при мъже с тежки фертилни нарушения и успеваемостта на in vitro процедури със сперматозониди получени от различни части на мъжкия репродуктивен тракт. Д-р Цветков също си поставя за цел да проучи някои количествени индекси на морфологичните находки при неопустиционните форми на азооспермия, като анализира прогностичната им стойност за провеждане на консервативно лечение.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИ

За периода от 2008г. до 01.07.2013г. в Ин витро клиника "Олимп" гр. Варна са изследвани 1485 мъже от семейства с безплодие. Използван е диспансерният метод – формуляр включващ данни от анамнезата, клиничното изследване, лабораторните изследвания и семенологичните проучвания. Използван е биопсичен материал от тестиса, хистологични и хистохимични методи, морфологични и количествени методи, някои други микробиригически методи за получаване на сперматозониди (PESA, TESA, TESE), алфа-глобулинозен тест, оценка на ембрионите по системата ASEBIR и инцизионна биопсия.

Статистическите методи които д-р Цветков използва включват: дисперсионен анализ, вариационен анализ, корелационен анализ, персепсионен анализ и сравнителен анализ. Данните са обработени статистически чрез SPSS система и са предадени в табличен и графичен (фигурален) вид.

ОЦЕНКА НА РЕЗУЛТАТИ И ИЗВОДИ

Обобщавайки задълбочено този прекрасен дисертационен труд можем да изтъкнем следните по-важни изводи:

- биопсията на тестисите остава златен стандарт за диференциране на опустиционната от неопустиционната азооспермия.
- при неопустиционните форми се получава ценна информация за това на какъв етап е блокирана сперматогенезата.
- от морфологичните изследвания се получават данни за динамична на тубулите
- биопсията дава възможност за оценка на броя на сертолиевите клетки и техните ядра, а така също да се оцени състоянието на лидиговите клетки



- биопсично изследване пресява слушайте с необратим инферилитет от тези с обратим характер.
- в основата на хипосперматогенезата стоят генетични аномалии на гена Sox8
- цялостната морфологична картина определя най-точно местата за ICSI – ET процедури

Д-р Кремен Цветанов Цветков има:

- Статии – 32 на брой с обем от 150 страници
- Доклади – 38 на брой
- Монографии – 1 бр. с общ обем 154 страници. При повечето от своите публикации д-р Кремен Цветков е първи автор, като останалите е на второ или на последващо място.
- Монографията: "Мъжкото безплодие и асистираните репродуктивни технологии".

Д-р Цветков е разгледал проблема на безплодните двойки от страна на мъжкия фактор. Съществена част от монографията тръгва разглежда хемостетикларната бариера и в частност на Сертолиевите клетки. Д-р Цветков акцентира върху методите на обработка на спермата, методите за получаване на сперматозоиди при мъже с обтурационна и необтурационна азооспермия (PESA, MESA, TESA, TESE, Micro-TESE).

Разглеждането на "идиопатичното" мъжко безплодие води до нови диагностични методи за неговото доказване.

Книгописът е изключително богат: 224 автора, голяма част от последните 10 години.

ART технологиите са единствената възможност за мъже с тежки фертилни проблеми да осъществяват своите мечти да станат бащи.

УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ФОРУМИ И ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ

Множество участия в конгреси с българско и международно участие в областта на акушерството, гинекологията и репродуктивната медицина.

РЪКОВОДИ ЗАНИТИЯ ПО УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ

- Акушерство и гинекология на студенти от специалност "Медицина", "Детска медицина", "Акушерка" и "Медицинска сестра"

ОЦЕНКА НА ПРИНОСИТЕ

Изключително съм впечатлен от приносите на д-р Кремен Цветков. Прави добро впечатление подкрепянето на приносите в три отделни области – с оригинален характер, с потвърдителен характер и с практическа стойност.



От приносите с **опиринал** характер искам да изтъкна:

- за пръв път у нас **дезорганизираната на сперматогенния епител** е включена в морфологична класификация и е определена като **най-вероятна генетична аномалия на гена**
- за пръв път у нас се използва **количествения митотичен индекс** като сериозен прогностичен предиктор при **консервативно лечение** при мъже с **необструктивна азооспермия**.
- за пръв път у нас е проведено изследване на **еластични влакна и PAS субстанции в стената на развитите спермални каналчета**
- за пръв път у нас е проведено сравнително проучване на **оплодителната способност** получена след **ICSI** от различни места на репродуктивния тракт.

От научните приноси с **потвърдителен характер** искам да изтъкна:

- анализът на получените резултати от **инцизионната биопсия**, като е доказана **нейната висока ефективност**.
- Прочени са **микрохирургичските методи (ICSI – ET)** за получаване на **сперматозоиди при мъжа с азооспермия**

От приносите с **практическа стойност** искам да изтъкна **въвеждането на инцизионната биопсия** при мъжете като **рутинен метод** в **център** по **репродуктивна медицина** и **предоставения алгоритъм** за изследване на мъжете с азооспермия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Познавам д-р Кремен Цветанов Цветков като отличен акушер-гинеколог, колега, работещ прекрасно в екип. Имам персонални отлични впечатления от д-р Цветков, чиято много цена и разчитам на него както в настоящата така и в бъдещата съвместна научна и клинична дейност.

Найкометричните показатели на д-р Кремен Цветков и неговата учебна натовареност отговарят напълно на критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент“ заложили в ЗРАСБ и Правилника за неговото приключение в МУ – Варна. С голяма вътрешна убежденост приканвам много уважаемия жури да гласува с положителен вот.

Изготвил:

Проф. д-р Стефан Иванов, д.м.н.
Катедра АГ – МУ – Варна

04.06.2018г.