

## **СТАНОВИЩЕ**

**От проф. Д-р ГЕНО КИРОВ КИРОВ, дмн**

**на дисертационен труд на тема: „Тънкочревна механична  
непроходимост диагностични и лечебни проблеми  
/експериментални и клинични проучвания/“ за присъждане на  
образователна и научна степен „доктор“**

**Дисертант: д-р АРКАДИ ГЕОРГИЕВ ИВАНОВ**

**Научен ръководител: проф. Д-р ГЕНО КИРОВ КИРОВ, дмн**

Въпросът за точната диагностика и хирургичното поведение при тънкочревна механична непроходимост има актуално значение от древността до наши дни. Има хирургични школи със свои оригинални подходи при това тежко заболяване от спешната хирургия. За да уясни в съвременен аспект и да представи алгоритъм на поведение при тънкочревна механична непроходимост се е заел д-р Аркади Георгиев Иванов.

Дисертационният труд обхваща 190 страници. Цитирани се 252 автора, от които 34 на кирилица и 218 на латиница. Приложени са 49 таблици и 54 фигури. Литературният обзор е представен на 50 страници. Той е строго научно аналитичен и проследява развитието на диагностиката и лечението от древността до наши дни. Споделен

е опитът на Праксагорас, Целзиус Аурелиус, Амброаз Паре. В средните векове са споменати Франко, Ла Пейрони, Ашли Купър, Жоберт и др., като поведението е било предимно консервативно. Активно хирургично лечение е започнато от Фредерик Трейвс след излизането на неговата монография върху ТМН през 1899г.

С навлизането на новите технологии на диагностиката в последните 30 години коренно се измени бързината на поставяне на точната диагноза и хирургично лечение. Авторът в критично аналитичен стил е цитирал всички съвременни школи в Европа и САЩ. Основно значение изследователите поставят върху локалната диагностика, интраоперативната преценка на чревния виталитет и в последствие на адекватната хирургична тактика. В последната част на обзора се засяга въпроса за съвременния подход при хирургичната стратегия в светлината на медицината, базирана на доказателствата, отражение на което е цялостната съвременна диагностична технология.

Целта на научния труд е логично следствие на заглавието на темата.

Задачите са шест и са формулирани в съответствие с поставената цел.

### Материал и методи.

В научната разработка са обхванати 742 пациенти за период от 20 години /1993-2012г./ оперирани в Клиниката по Спешна хирургия на ДУБ „Царица Йоанна“ – ИСУЛ и Отделението по хирургия на „Четвърта МБАЛ-София“ ЕАД. Извършени са

експерименти за установяване на чревния виталитет по модифициран метод на автора върху 12 опитни животни /кучета порода бигъл/, което в последствие е приложено в клинични условия. Използвани са всички съвременни методи на диагностика: ехография, КТ, ЯМР, интраоперативно определяне на чревния виталитет чрез УВ флуоресценция, определяне на плазменото ниво на малондиалдехид. Приложени са всички съвременни статистически методи.

### Собствени проучвания.

В тази глава са представени резултатите от експерименталните проучвания върху опитни животни и уточняване за тяхното приложение в клинични условия. Анализирани са диагностиката и хирургичната тактика при всички основни причини за развиване на ТМН върху цитираните 742 пациенти. Те са подредени в групи по етиологичен принцип. Във всяка група на анализ са подложени хирургичната тактика в съответствие с личното становище на автора. Акцент е поставен върху своевременната диагностиката на чревната исхемия и обема на резекция. Извършен е анализ на съвпадението на предоперативното обсъждане и оперативната находка. Въз основа на цялостната си наблюдение и научно проучване на този тежък проблем от спешната хирургия авторът представя собствен оригинален алгоритъм на хирургично поведение.

В глава обсъждане са представени изцяло схващанията на д-р Аркади Иванов върху съвременното състояние на проблема за диагностиката и хирургичната тактика на ТМН. Авторът прави

сравнителен анализ на собствените резултати със световните тенденции на тази тежка патология.

Изводите са 14 на брой и са логично следствие на поставената цел и задачи.

Във връзка с дисертационния труд д-р Аркади Иванов представя пет реални публикации по въпроса за ТМН.

По-съществени приноси на дисертационния труд според нас са:

- Анализиран и систематизиран е голям научен опит в съвременен аспект на ТМН;
- Предложен е компютърен формуляр и база данни за информация и статистическа обработка;
- В експериментални условия е разработен метод на ултразвукова фотография на флуоресциращи биологични обекти;
- Създаденият оригинален експериментален модел на ТМН върху опитни животни;
- Предложен е оригинален източник на УВ светлина, прилаган в експериментални и клинични условия;
- Въведен е флуоресцентния метод за определяне на чревния виталитет в експериментални клинични условия;
- Въведена е предоперативно ултразвукова диагностика с цветен доплер за определяне на чревния виталитет;

- Въведен е малонаалдехидния тест за установяване на тънкочревна странгуляция и исхемия предоперативно;
- Предложени са комплекс от мероприятия за профилактиране на чревни адхезии;
- Предложен е съвременен оригинален алгоритъм на диагностика и хирургична тактика при ТМН.

### Заключение

Дисертационният труд на д-р Аркади Георгиев Иванов на тема: „Тънкочревна механична непроходимост диагностични и лечебни проблеми /експериментални и клинични проучвания/“ за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ има висока научна и практикоприложна стойност.

Предлагам на високо уважаваното жури да гласува положително за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на д-р Аркади Георгиев Иванов.

22.04.2016г.

Проф. Д-р Гено Киров, дмн

