

СТАНОВИЩЕ

от Проф. Д-р Славчо Томов Томов, д.м.н.
Ректор на Медицински Университет – Плевен

Становище за присъждане на научна и образователна степен „доктор“ на дисертационен труд на тема: „Алгоритъм за персонализирано предоперативно планиране и интраоперативна навигация на минимално инвазивна хирургия при пациенти с колоректален карцином“.

Докторант: д-р Цветомир Мирославов Иванов

Научен ръководител: Доц. д-р Добромир Димитров Димитров, д.м.

Темата на представения дисертационен труд е актуална. Минимално инвазивната хирургия, в това число и роботизираната хирургия заемат важен дял от съвременната онкология, чието приложение води до редица предимства за пациентите като намаляване на оперативната травма, снижаване на следоперативните усложнения, а от там и до ускоряване на възстановяването на пациента. Планирането на хирургичната стратегия е от особено значение при минимално инвазивната хирургия. Проучването на методи за планиране, подготовка и интраоперативна навигация,

които да са индивидуализирани спрямо всеки пациент е важно за оптимизиране на хирургичните резултати при лечението на онкологичните заболявания.

Литературният обзор заема оптимален обем от целия дисертационен труд и показва задълбочен анализ от страна на дисертанта върху съвременните аспекти на проблема, заложен в дисертационния труд. Представени са научни статии, свързани с предимствата от приложението на т.нар. онтогенетична хирургия в онкологията, в частност цялостната мезоколична ексцизия и тоталната мезоректална ексцизия, при хирургичното лечение на колоректален карцином. В следващата глава от литературния обзор са разгледани съвременните научни проблеми пред минимално инвазивната колоректална хирургия, като са представени солидни доказателства в подкрепа използването на лапароскопската и роботизираната хирургия при лечението на колоректалния карцином. На трето място в литературния обзор са проучени и представени научни трудове изследващи разработването и приложението на различни методи за планиране и подготовка на минимално инвазивните хирургични интервенции.

Целта е ясна и добре формулирана, съответстваща на темата и цялостната линия на дисертационния труд. Поставените задачи следват логично поставената цел и темата. Задачите са три на брой, което е достатъчно за постигането на целта, заложена в дисертацията.

Използваните **материали и методи** за реализиране на задачите и целта отговарят на научните изисквания. Приложени са едни от най-съвременните образно-диагностични и научни методи, като мезентериална ангиография чрез мултидетекторна компютърна

томография, създаване на индивидуални виртуални триизмерни модели върху маса за виртуални дисекции Sectra. Селектирани и анализирани в проучването са 48 пациенти при които е извършена минимално инвазивна хирургия в Клиника по онкологична хирургия към УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ гр. Плевен.

Постигнатите **резултати** отговарят на поставените цел и задачи. Постигнати са резултати при изследване на анатомията на горна и долна мезентериална артерия и едноименните вени. Също така са постигнати резултати по отношение клиничните предимства от приложението на разработения от д-р Иванов алгоритъм за предоперативна подготовка и интраоперативна навигация. Резултатите са онагледени чрез достатъчен брой фигури и таблици.

В **дискусията** критично са разгледани постигнатите в дисертационния труд резултати и са сравнени със световната литература. Резултатите са дискутирани съответно на заложените задачи, като след всяка глава са направени обобщения. **Изводите** са ясни и добре формулирани. Напълно съответстват на получените резултати.

В заключение давам положителна оценка на дисертацията на д-р Цветомир Иванов на тема: „Алгоритъм за персонализирано предоперативно планиране и интраоперативна навигация на минимално инвазивна хирургия при пациенти с колоректален карцином“

Дата: 02.05.19
гр. Плевен


.....
/Проф. Д-р Славчо Томов, д.м.н./