

Вр № 25/21.02.2019г

СТАНОВИЩЕ

на дисертационен труд на тема

„Постоянни и временни централни венозни катетри – приложение в хемодиализата и хематологията”

За присъждане на научна и образователна степен „Доктор”

Автор на дисертацията: Д-р Велимир Иванов Папазов

Научен ръководител: Проф. д-р Евгений Възелов

Доц. Даниела Ямакова

Становище: Проф. Д-р Атанас Темелков д.м.н.

Клиника по Анестезиология и интензивно лечение

УМБАЛ „Александровска”

Катедра по Анестезиология и интензивно лечение

МФ – София, МУ - София

Д-р Велимир Иванов Папазов е роден на 28.09.1962г. в гр. София. През 1989г. завършва медицина в МУ – София. От 1989г. постепенно работи в: Общ.Б гр. Елин Пелин, Окр.Б. „Рачо Ангелов” – София, след което е асистент, старши асистент в КЦХД „Александровска”. От 2010г до 2016г. е анестезиолог в сектор трансплантация, СБАЛХЗ, след което е Главен асистент в КДП УМБАЛ „Александровска” до сега.

Десертационният труд на д-р Велимир Иванов Папазов е написан на 171 стандартни машинописни страници. От тях 36 страници са литературен обзор, 24 страници е описание на материал и методика, цел и задачи. 97 страници са собствени проучвания, резултати, обсъждане, изводи и приноси.

Темата **„Постоянни и временни централни венозни катетри – приложение в хемодиализата и хематологията”** е съвременна и изключително актуална. Това корелира с тенденцията за нарастване броя на пациентите, които се нуждаят от поставяне на ЦВП в резултат на различни етиологични причини.

Катетеризирането на централни венозни съдове е общоприета и ежедневна работа в структурите за интензивно лечение. Различните видове на тези катетри е в основата на лечебния процес и по някога те се явяват задължителна част в тази и други специалности, като хемодиализните центрове, хематологията, онкология, кардиология и др. Поради своята инвазивност те се явяват по-някога както животоспасяващи, така и животоподдържащи.

Постоянните или временни катетри имат определени показания. В хемодиализата, при нужда от продължително диализно лечение и компрометирана фистула за неговото лечение, а също така и в хематологията при продължителна химиотерапия е възможно прилагането на тунелизирани катетри за ЦВП. Последните години значимо нараства броя на поставени такива катетри.

Представеният дисертационен труд на тема „Постоянни и временни централни венозни катетри–приложение в хемодиализата и хематологията” представлява собствено проучване върху приложението на постоянни и временни ЦВК в нефрологията при възрастни и деца, като лечебен метод за поддържане живота на пациенти с ХДЗ, а так също и в хематологията при трансплантация на стволови клетки.

Дисертационният труд е структуриран традиционно: литературен обзор, цел, задачи, материал и методи, клиничен контингент, резултати и обсъждане, обобщения и изводи.

Литературният обзор показва, че авторът задълбочено е проучил литературата по този проблем. Той е представен на 36 страници. Авторът посочва най-важните проблеми:

- Непрекъснато повишаващият се брой на ПТК поради
 - ✓ Нарастване броят и продължителността на живота на пациентите подложени на ХДЗ поради ХБН
 - ✓ ПТК се явяват алтернатива на досега познатите методи за провеждане на хемодиализа

Д-р Папазов правилно и точно анализира различните мнения на авторите по тези проблеми, посочва насоките за правилна оценка, бъдещо развитие и лечение на пациентите. Прави точна преценка на постигнатото в България по този проблем и това което предстои да се направи. Изводите от литературния обзор са представени в разказвателна последователност и описателен характер.

Библиографската справка включва 217 заглавия, от тях 14 на кирилица и 203 на латиница. По-голяма част са публикувани през последните 5 години.

Целта на дисертационният труд и задачите са точно и ясно дефинирани, посочени са и методите за тяхното постигане.

Методите на изследване, които авторът прилага за постигане на целта и задачите са съвременни. Основания за това ми дават както техния вид, така и качествената им характеристика. Д-р Папазов много точно и ясно прилага и съвременна ултразвук навигация при някои от тези пациенти.

В проучването са използвани ретроспективни и проспективни данни при прилагането на временни и тунелизирани венозни катетри в КД на УМБАЛ „Александровска”. За период от 7 години са имплантирани 1033 временни ЦВК и 330 ПТК. В Клиника по трансплантология на стволови клетки в СБАЛХЗ допълнително са имплантирани 752ЦВК и 45 ПТК.

Използвана е техника на Селдингер за ЦВК по два метода:

- На сляпо
- Под ехографски контрол

Проследяват се:

- Средната продължителност и преживяемост на временните и постоянни ЦВК за ХД
- Причините за най-ранни усложнения при временните катетри за ХД
- Причините за най-честите късни усложнения при временни катетри за ХД
- Причините за най-честите ранни и късни усложнения при постоянни венозни катетри за ХД
- Причинителите за инфекциозни усложнения при венозни катетри за ХД
- Усложненията при импланитране на ЦВК в хематологията
- Интересни случаи от клиничната практика

Резултати и обсъждане:

Обхваща 97 страници. Представени са като:

- Регистриран брой имплантирани временни и постоянни ЦВК за хемодиализа, средна продължителност и преживяемост и тенденции в необходимостта от използването им в периода на поручване
- ✓ Общ брой 1363 в различни анатомични локализация, предимно v. uugularis и v. Femoralis
- ✓ За периода на проучване, д-р Папазов установява 21.53% нарастване броят на поставените ПТК
- Най-чести ранни усложнения при временните венозни катетри за ХД
- ✓ Хематом в областа на пункционното място
- ✓ Ранно кървене около катетъра
- ✓ Пункция на артериален съд
- ✓ Хемоторакс
- ✓ Пневмоторакс
- Най-чести късни усложнения при временни венозни катетри за ХД
- ✓ Пергъване или пречупване на катетъра
- ✓ Тромбоза
- ✓ Инфекция на изходното място
- ✓ Сепсис
- ✓ Тромбоза на централен венозен съд
- Най-чести ранни и късни усложнения при постоянни венозни катетри за ХД
- ✓ Хематом на пункционното място
- ✓ Ранно слабо или обилно кървене
- ✓ Пунктиране на артериален съд
- ✓ Ранна или късна малпозиция
- ✓ Миграция на ПТК
- ✓ Прегъване на ПТК

- ✓ Механични увреждания
- ✓ Тромбоза на ПТК
- ✓ Фибринова пролиферация
- ✓ Инфекции на ПТК
- Причинители на инфекциозни усложнения
- ✓ Стафилококус ауреус при 55% от пациентите
- ✓ Ентерококи 16% от пациентите
- ✓ Стафилококус епидермидис при 12% от пациентите
- ✓ Ешерия коли при 10% от пациентите
- ✓ Грам негативни инфекции при 7% от пациентите

Като краен резултат от собственото проучване, д-р Папазов предлага алгоритъм за поведение при КСИ в зависимост от причинителите.

- Ранни и късни усложнения на ПТК в хематологията
- ✓ Ранно венозно кървене след пункция
- ✓ Кървене от инцизионните места
- ✓ Тромбоза на ПТК
- ✓ Бактериемия

Обсъждането на резултатите от различните изследвания е направено точно и компетентно и се основава напълно на собствените резултати и точно сравнение с литературните данни. Като слабост на тази глава е описанието на техниките за катетеризацията под ехографски контрол. Според мен тяхното място е в литературния обзор.

Изводите, 16 на брой са ясно и конкретно формулирани. Съгласен съм с всички от тях


Приемам предложените от автора приноси с теоретичен и научно-приложен характер.

Заключение:

Десертационният труд на Д-р Велимир Иванов Папазов е посветен на съвременна и актуална тема, правилно е структуриран, избраните цел и задачи са изпълнени, подобреният контингент пациенти отговаря на тези задачи. Приносите са съществени и лесно приложими в ежедневната клинична практика.

Считам, че десертацият труд на тема „Постоянни и временни централни венозни катетри – приложение в хемодиализата и хематологията” отговаря на изисванията на ЗАРСРБ и покрива критериите за развитие на академичния състав от Правилника за развитие на академичния състав в МУ София, за придобиване на научна и образователна степен „Доктор” и това ми дава пълно основание да предложа на почитаемото научно жури да присъди научна и образователната степен „Доктор” на Д-р Велимир Иванов Папазов.

14.02.2019год.
София

Изготвил становище:.....

/Проф. д-р Ат. Темелков дмн/