

СТАНОВИЩЕ

на проф. д-р Васил Величков Тодоров, д. м. н.,
ръководител на Катедрата по нефрология, хематология и
гастроентерология, на Медицински университет – Плевен

относно дисертационен труд за придобиване на научна и
образователна степен „Доктор” по научната специалност
„Нефрология”, шифър 03.01.15,
на тема „Предимства и усложнения при използването на временни и
тунелизирани катетри за хемодиализно лечение, в зависимост от
мястото на тяхната инсерция”, на д-р Бисер Кирилов Борисов

Оценка на актуалността на темата

Хемодиализното лечение има клинично приложение от 60-те години на миналия век. То е доминиращият метод за органозаместваща и животоподдържаща терапия при пациентите с терминална хронична бъбречна недостатъчност. Техният брой непрекъснато се увеличава и в целия свят понастоящем надхвърля 2,5 млн. души. В България през 2013 година са лекувани с хемодиализа общо над 4500 болни. Съдовият достъп има ключово значение за ефективността на това лечение, а също за продължителността и качеството на живота на болните. Артерио-венозната фистула остава „златния стандарт” за постоянния съдов достъп. Мястото и използваемостта на временните катетри не е променено. Използването на тунелизираните катетри обаче постепенно се увеличава по редица причини. Това определя голямата важност на екзактната им имплантация и по-нататъшна експлоатация, по възможност за максимално дълъг период от време. У нас няма систематизирани проучвания на имлантационните техники, както и на дългосрочните резултати от използването на двата вида катетри. В чуждата литература съответните публикации са малко на брой и върху неголям брой болни.

Гореизложеното аргументирано показва, че темата на дисертационния труд е актуална.

Оценка на структурата на дисертацията

Дисертационният труд е написан на 175 стандартни машинописни страници, като е разпределен съответно: въведение и обзор – 34 стр., цел, задачи и методи – 6 стр., собствени проучвания – 87 стр., приложения – 10 стр., изводи, приноси и заключение – 5 стр., книгопис – 25 стр.

Обзорът е написан върху 241 публикации, включени в книгописа, от които 19 на кирилица и 222 на латиница. По-голямата част от литературните източници са от последните пет години.

Дисертацията е структурирана правилно и отговаря на изискванията.

Оценка на обзора, целта, задачите и материала

Обзорът е написан стегнато и съдържателно. Той дава възможност да се добие ясна представа за различията по света, касаещи използването на катетрите за хемодиализа, честотата на използване на различни инсерционни места, честота на ранни и късни усложнения. Важно, че се цитират и постановки на съответните „guidelines”.

Целта на дисертационния труд е формулирана правилно и ясно.

Задачите са пет и имат ясна както теоретична, така и практическа насоченост.

Материалът е със значителен обем – 506 пациенти с временни и 501 пациенти с тунелизирани катетри, поставени само в Клиниката по нефрология и диализа на УМБАЛ „Д-р Г. Странски”, през последните 5 години. От особена важност е фактът, че по-голямата част от

временните катетеризации и всички с тунелизирани катетри са дело на дисертанта.

Оценка на собствените проучвания

Онагледени са с общо 57 фигури и таблици. Разделени са в две големи групи – на катетеризациите с временни и на катетеризациите с тунелизирани катетри. Най-важно от собствените проучвания е последователният творчески анализ на ранните и късните усложнения на двата типа катетеризации. Много важно е също съпоставката на усложненията на един и същ вид катетри, но поставени на различни инсерционни места. От особено клинично значение са данните относно техниката на катетеризация и създадените собствени протоколи за работа. Важните данни са анализирани статистически.

Оценка на изводите и приносите

Направени са десет извода. Особено ценни са изводите за връзката между резултатността и опитността на оператора и предкатетеризационните изследвания, както и за доказаната възможност за катетеризация и от нефролог. Ценни са изводите за използваемостта на всички възможни инсерционни места, както и на подключичната вена.

Дисертационният труд има пет оригинални и десет потвърдителски приноса. И тук особено важно е, че те имат преди всичко практическо-приложен характер. Най-важни са оригиналните приноси: за пръв път в света се анализират данните за катетърна инсерция на осем места; за първи път се анализират едновременно усложнения на временни и тунелизирани катетри, за пръв път се установява зависимост между диаметъра на тунелизираните катетри и тяхната

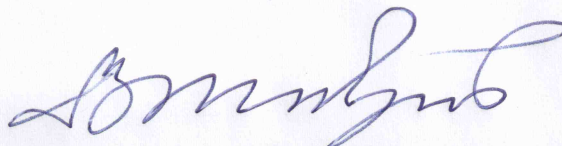
преживяемост, за пръв път се формулира тип „механични увреждания“ на катетрите.

Заключение

Дисертационният труд „Предимства и усложнения при използването на временни и тунелизирани катетри за хемодиализно лечение, в зависимост от мястото на тяхната инсерция“, на д-р Бисер Кирилов Борисов има всички необходимите качества и отговаря на нормативните изисквания за присъждане на научна и образователна степен „Доктор“ по научната специалност „Нефрология“, шифър 03.01.15,

Предлагам на членовете на Научното жури да гласуват за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“ на д-р Бисер Кирилов Борисов.

март 2016 г.



Проф. д-р Васил Тодоров, д. м. н.