

СТАНОВИЩЕ

на

Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“
на тема „Клиника, диагностика и оперативно лечение при пациенти със спонтанни
спондилодисцити.“ на д-р Анета Симеонова Петкова, докторант в катедра по
Неврохирургия при МФ Пловдив, съгласно заповед № Р 445/14.03.2019г. на Ректора на
МУ Пловдив.

РЕЦЕНЗЕНТ: проф. д-р Петър Стефанов Вълканов, д.м., Медицински факултет,
Тракийски Университет. Стара Загора 6000, ул.”Армейска” 11; GSM 0886 39 00 26

АКТУАЛНОСТ НА ТЕМАТА: Гръбначно-мозъчните инфекции причиняват не малка
инвалидност, която е световен здравен и социален проблем заради огромните
икономически разходи за лечение и медицински грижи, като крайните резултати, не
винаги са задоволителни. В днешно време се наблюдава и известно увеличение на
заболяването, което се свързва със застаряване на населението и нарастващата
резистентност на редица микроорганизми към съвременните антибиотични препарати.
Бурният напредък в образно-диагностичните методи, фармацефтичната индустрия и
хирургичните технологии, промени коренно възможностите за лечение на spinalните
инфекции. В днешно време за успешно справяне с тях е необходим
мултидисциплинарен подход за осигуряване на максимално функционално и
неврологично възстановяване на пациентите и добро качество на живот. В този смисъл
дисертационният труд на д-р Анета Петкова е актуален и представлява значителен
интерес.

СТРУКТУРА НА ДИСЕРТАЦИЯТА: Дисертационният труд е написан на 198
машинописни страници, оформлен е правилно според изискванията и е на ясен
български език, с необходимата академичност на изразните средства. Съдържа увод,
литературен обзор по темата, цел и задачи, материал и методи, резултати, обсъждане,
изводи, приноси, литература. Онагледен е с 81 таблица и 61 фигури. Библиографията
включва 341 литературни източника, от които 1 на кирилица и 340 на латиница.

ЛИТЕРАТУРЕН ОБЗОР: Обзорът на литературата притежава много добра
познавателна стойност в широк обем и е съсредоточен в следните теми:

1. Дефиниции и класификации на spinalните инфекции.
2. Епидемиология на спонтанните спондилодисцити.
3. Патогенеза на spinalните инфекции.
4. Етиология и микробиология.
5. Клинична картина.
6. Диагностика на гнойния спондилодисцит.
7. Лабораторни изследвания.
8. Образна диагностика на спонтанните спондилодисцити.
9. Лечение на спондилодисцита.
10. Консервативно лечение.
11. Спинален епидурален абсцес вследствие на спондилодисцит.

По тези проблеми са анализирани данните от литературата, като са използвани почти всички от цитираните 341 литературни източника.

ЦЕЛТА И ЗАДАЧИТЕ са формулирани точно и ясно и те по принцип произтичат от направения литературен обзор. Целта да се оценят епидемиологичните, этиологичните и рисковите фактори, клиничните и неврообразните аспекти на спонтанните спондилодисцити и възможностите на хирургичното лечение за по-бързото възстановяване на пациентите и максимално запазване качеството им на живот, дисертантът си поставя да постигне с решаването на осем конкретни задачи.

КЛИНИЧЕН МАТЕРИАЛ И МЕТОДИ: Обем на изследването е анализа на 53 случая за 10 годишен период между 2007 и 2017 г. лекувани и оперирани в Клиниката по Неврохирургия на УМБАЛ „Св. Георги“ Пловдив. Пациентите са подбрани по дефинирани включващи и изключващи критерии – новооткрити и претърпели хирургични интервенции.

ИЗПОЛЗВАНИ МЕТОДИ:

Предмет на настоящото изследване е проучване на значението на терапевтичното поведение и изхода от него върху качеството на живот.

Обект на изследването са пациенти диагностицирани със спонтанни спондилодисцити, постъпили и лекувани в Клиниката по Неврохирургия.

Единица на наблюдението:

- логически – пациенти лекувани оперативно.
- технически – подбрани от медицинската документация.

Признания на наблюдението:

1. **фактуриални:** социално-демографски и клинични
2. **результативни:** получените стойности от използваните скали за оценка на болката, неврологичната увреда и функционалното състояние.

Диагностични методи:

1. лабораторни параклинични изследвания.
2. образна диагностика.
3. хисто-патологична диагностика.
4. хирургични методи – задни и задно-латерални достъпи.
5. **Методи на клинична диагностика и следоперативно проследяване:**
използвани са скалите на Karnofsky, Denis и Frankel.

Статистически методи: описани са използваните статистически методи, графики и приложения софтуеър.

РЕЗУЛТАТИ И ОБСЪЖДАНЕ: Тази глава е написана на 98 машинописни страници и представлява най-важната част от дисертацията, в която се анализират и обсъждат резултатите от проведено оперативно лечение при 53 болни. Данните от клиничната картина, общото състояние и възприятието за болка са проучвани посредством скалите на Karnofsky, Denis и Frankel. Анализът на резултатите относно влиянието на начина на прием показва, че в планов порядък постъпват 37,7% от пациентите, а в спешен порядък 62,3% като прави впечатление, че голяма част от пациентите постъпват по спешност с по-тежки увреждания на общото състояние и по-изразен неврологичен дефицит. Тези резултати са статистически значими. Направен е анализ на резултатите за влиянието на различните времеви интервали от постъпването и проведеното лечение върху състоянието на пациентите. Статистически значимо се променят спрямо фактора време данните за състоянието при приема и при изписването. Регистрира се

статистически значима разлика в нивата за болка, както и в състоянието на неврологичната функция.

Обобщено може да се каже, че изведената от литературния обзор работна хипотеза е вярна и оперативното лечение при спазване на строги индикации и правилен подбор на пациенти значително допринася за качеството на живот и степента на самостоятелност в ежедневието на пациентите.

ИЗВОДИТЕ И ПРИНОСИТЕ в настоящото проучване произтичат пряко от получените собствени резултати и са подчинени на логиката на дисертацията, като обобщават достоверно резултатите от изследването.

Приносите от дисертационния труд са 7 на брой, с научно-теоретичен, методично-практичен и научно-приложен характер. Дисертантът представя и 5 публикации по темата, свързани с научната разработка.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Представеният научен труд съдържа научни и научно-приложни резултати и отговаря на изискванията за дисертационен труд, като обогатява неврохирургичната теория и практика в България, **поради което давам своя положителен вот за присъждане ОНС „Доктор“ на д-р Анета Симеонова Петкова.**

Стара Загора
25.03.2019г.

/Проф. д-р П. Вълканов, д.м./



