



Резюме на проект по Фонд „Наука“ № 22026 – Конкурсна сесия 2022:

„Ефекти на онкологична рехабилитация и Кордицепс при пациентки с карцином на млечната жлеза“

Ръководител: Проф. д-р Параскева Манчева Драганова, д.м.н.

Целта на проекта е проучване и оценка на съчетания ефект на онкорехабилитацията и Кордицепс при пациенти с карцином на млечната жлеза, провели химиотерапия за подобряване качеството им на живот (КЖ).

Задачи:

1. Разработване на нов хроматографски метод за изследване на серумни нива на Паклитаксел;
2. Изготвяне на индивидуална онкорехабилитационна програма за пациентите с рак на гърдата;
3. Проучване на научните доказателства за въздействието и необходимата дозировка на Кордицепс при онкоболни пациенти;
4. Разпределяне на пациентите в три групи на случаен принцип;
5. Прилагане на онкорехабилитационната програма на групи 2 и 3 и Кордицепс на група 3;
6. Изследване на серумни нива на Паклитаксел при трите групи преди започване и след приключване на програмата;
7. Оценка на КЖ на участниците преди започване и след приключване на програмата.

Изследвани лица: проучването ще обхване 150 пациента с рак на гърдата, преминали химиотерапия, селектирани според критериите на включване и изключване.

Методи: иновативна, оригинална комбинация от методи – клинични (сантиметрия и ъглометрия), хроматографски (определяне на серумни нива на Паклитаксел) и анкетни (оценка на КЖ с въпросник WHO-QOL-BREF).

Очаквани резултати в краткосрочен план:

1. Разработване на нов съвременен хроматографски метод с мас-селективна детекция за изследване нива Паклитаксел в кръвен серум, характеризиращ се с висока аналитична надеждност;
2. Получаване на нови данни за ролята на онкорехабилитацията при онкоболни пациенти с рак на гърдата, преминали химиотерапия, недостатъчно проучени в България и в световен мащаб;

3. Получаване на нови данни за въздействието на Кордицепс в съчетание с онкорехабилитация.

Очаквани резултати в дългосрочен план:

4. Въвеждане на нова комплексна възстановителна програма, ориентирана към спецификата в метаболизма на най-често прилаган химиотерапевтик при отделните пациенти с потенциал да се включи в клиничните пътеки по НЗОК;
5. Популяризиране на резултатите от проекта сред пациенти, диагностицирани с онкологични заболявания, онколози, кинезитерапевти и общопрактикуващи лекари с оглед популяризиране на ползите от индивидуализиране на възстановителния процес;
6. Използване на резултатите от проучването като база за изготвяне на препоръки за въвеждане на комплексна онкорехабилитационна програма в кинезитерапевтичната практика за подобряване качеството на живот при пациенти с доказано онкологично заболяване;
7. Използване на резултатите от проучването като основа за разработване на дисертационни тези в кинезитерапията и общественото здравеопазване.