



Резюме на проект по Фонд „Наука“ № 23002 – Конкурсна сесия 2023:

„Изследване на съвременни биомаркери при неалкохолната мастна чернодробна болест“

Ръководител: Доц. д-р Антония Йорданова Атанасова, дмн

Неалкохолната мастна чернодробна болест (NAFLD) се счита за чернодробна проява на метаболитния синдром и се характеризира с натрупване на триглицериди в цитоплазмата на хепатоцитите. NAFLD е най-разпространената хронична чернодробна болест, с изчислено глобално разпространение около 25%. По-голямата част от пациентите с NAFLD никога няма да развият усложнения, свързани с черния дроб, но при 5-10% от пациентите NAFLD ще прогресира до цироза, краен стадий на чернодробно заболяване или хепатоцелуларен карцином. Пациентите с NAFLD с напреднала фиброза са изложени на най-висок риск от развитие на сърдечно-съдови, бъбречни и свързани с цироза усложнения. Към момента чернодробната биопсия се счита за референтен метод за оценка на чернодробна стеатоза и стадий на фиброза, но поради своя инвазивен характер често пъти става причина за информиран отказ. Това отлага диагнозата, забавя лечението и налага търсенето на неинвазивни методи.

Очакваните резултати от реализацията на проекта са свързани със създаването на алгоритъм за приложение на иновативни неинвазивни методи за съвременна диагностика на неалкохолната мастна чернодробна болест. В допълнение, данните от проекта ще бъдат включени в дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“, с което ще допринесат за кариерното израстване на член от екипа.