



Резюме на проект по Фонд „Наука+“ № 003-2026 – Конкурсна сесия 2026:

„Нагласи, доверие и възприемани рискове при използването на изкуствен интелект сред хоспитализирани пациенти с инфекциозни заболявания“

Ръководител: Доц. д-р Калина Стоянова Павлова, дб

Проектът има за цел да изследва нагласите, доверието и възприеманите рискове при използването на изкуствен интелект (ИИ) сред пациенти с инфекциозни заболявания. В условията на нарастващо внедряване на ИИ в клиничната практика, пациентската перспектива се очертава като водещ фактор за неговото ефективно и етично приложение. Съвременните ИИ технологии намират все по-широко приложение в диагностиката и вземането на терапевтични решения, но тяхното внедряване е тясно свързано с доверието на пациентите и възприемането на потенциалните ползи и рискове. Наличните данни са ограничени и рядко разглеждат специфичния контекст на инфекциозните заболявания – динамична клинична област, изискваща бързи и прецизни решения.

В рамките на проекта ще бъде проведено анкетно проучване сред пациенти с инфекциозни заболявания, хоспитализирани в Първа и Втора клиника по инфекциозни болести на УМБАЛ „Света Марина“ Варна. Ще бъде използван стандартизиран въпросник, оценяващ нивото на информираност за ИИ, степента на доверие, възприеманите ползи и рискове, както и готовността за приемане на ИИ-базирани решения. Ще се събират данни за демографски характеристики и предходен опит с технологии. Ще бъдат оценени нивото на доверие и готовността за приемане на ИИ, а също така възприеманите рискове и факторите, асоциирани с тях. Данните ще бъдат анализирани чрез статистически методи.

Очаква се проучването да идентифицира основни фактори, определящи доверието и приемането на ИИ сред пациентите с инфекциозни заболявания, както и потенциални бариери пред неговото внедряване. Резултатите ще допринесат за по-доброто разбиране на пациентската перспектива и ще подпомогнат разработването на стратегии за етично, безопасно и ефективно интегриране на ИИ в клиничната практика.

Задачи:

1. Проучване нивото на информираност и общото разбиране на хоспитализираните пациенти с инфекциозни заболявания относно използването на ИИ в медицината и в областта на инфекциозните заболявания;
2. Оценка на нагласите на пациентите към приложението на ИИ в диагностиката, лечението, проследяването и контрола на инфекциозните заболявания, както и

отношението им към необходимостта от лекарски контрол, прозрачност и информираност при използването на ИИ;

3. Анализ на степента на доверие на пациентите към използването на ИИ в клиничната практика, включително в условията на съвместно участие на лекар и ИИ;
4. Идентифициране на основните възприемани рискове и притеснения, както и бариерите и потенциалните предпоставки за приемане на ИИ в клиничната практика, включително опасения, свързани с диагностични грешки, защита на личните данни, липса на човешки контакт и недостатъчен контрол;
5. Анализ на връзката между нагласите, доверието и възприеманите рискове и конкретни демографски и социални характеристики на пациентите, включително възраст, пол и образователно ниво.