

Názov výzvy: „Digitalizovaná patológia podporovaná umelou inteligenciou“

Kód výzvy: 11I03-21-V19

Financovanie: Tento projekt je financovaný Európskou úniou NextGenerationEU

Názov prijímateľa: Národný onkologický ústav v Bratislave

Klenová 1, 833 10 Bratislava

Názov projektu: Digitalizácia oddelenia patologickej anatómie s využitím umelej inteligencie

Miesto realizácie projektu: Bratislavský samosprávny kraj

Cieľ projektu:

Cieľom projektu digitalizácie oddelenia patologickej anatómie je zefektívniť a zrýchliť spracovanie vzoriek biologického materiálu na vyšetrovaných sklíčkach a zároveň digitalizovať, komprimovať, ukladať, získavať, konzultovať a prezerať uložené archivované vzorky tkanív s využitím inteligentných algoritmov umelej inteligencie (AI) pre hromadnú a automatickú analýzu.

Stručný opis projektu:

Implementácia digitalizácie v patológii prináša moderné nástroje na analýzu patientskych vzoriek vo forme dátových obrazových súborov. Projekt umožní vybaviť oddelenie novou technikou, čím sa stane plne digitalizované. Vďaka informatizácii a digitalizácii sa urýchlia procesy, čo zlepší rýchlosť a presnosť diagnostiky, čím pacienti získajú skoršiu a efektívnejšiu liečbu. V prípade negatívneho výsledku sa zníži stres z čakania. Ďalej, v prípade chýb v procese ich bude možné rýchlo identifikovať a opraviť, pričom využitie umelej inteligencie umožní lepšiu interpretáciu biomarkerov.

Výsledok realizácie projektu:

Digitalizáciou oddelenia patologickej anatómie zefektívňime a zmodernizujeme proces diagnostiky a analýzy patologických vzoriek prostredníctvom využívania pokročilých digitálnych technológií, ako sú digitálne snímanie, umelá inteligencia a automatizované analýzy. Budeme poskytovať presnejšie, rýchlejšie a efektívnejšie diagnostické služby, ktoré zlepšia kvalitu starostlivosti a výsledky liečby pre pacientov.

Realizácia projektu:

Dátum začatia realizácie projektu: 7/2024

Termín ukončenia realizácie projektu: 12/2025

Výška prostriedkov:

587 576,30 EUR s DPH

Dôležité odkazy:

<https://www.crz.gov.sk/zmluva/10220046/>

<https://ispo.planobnovy.sk/app/vyzvy/506744241105317888>