

Стручни састанак **ОНКОГЕНЕТИКА**

Next-Generation Sequencing



11.6.2025, 14.00

**Институти Факултета медицинских наука
Патохистолошка вежбаоница 31
Крагујевац**

Онкогенетика је грана генетике која се бави проучавањем наследних генетских предиспозиција за развој малигних болести.

У оквиру савремене онкологије, онкогенетика има изузетно значајну улогу, јер омогућава идентификацију гена повезаних са повећаним ризиком од канцера, што отвара могућности за спровођење циљаних превентивних мера и правовремено откривање онколошких промена кроз редовне скрининге и генетска тестирања.

Додатно, примена онкогенетике омогућава развој персонализоване онколошке терапије, прилагођене специфичном генетском профилу тумора сваког пацијента. Овакав приступ не само да повећава ефикасност терапије, већ и доприноси смањењу нежељених ефеката, побољшавајући укупни исход лечења и квалитет живота оболелих.

Захваљујући развоју технологија попут секвенцирања (Next-Generation Sequencing), генетско тестирање постаје доступније, брже и прецизније, чиме онкогенетика постаје интегрални део модерне прецизне медицине.

**Стручни састанак на тему "Онкогенетика" одржаће се 11.06.2025. године
у 14 часова у Патохистолошкој вежбаоници 31
у згради Института Факултета медицинских наука у Крагујевцу.**