



Medicínske laboratórium biopsie, cytológie a genetiky

Sme jedným z najväčších biopticko-cytologických pracovísk na Slovensku.

Cytopathos svojím spektrom a komplexnosťou poskytovaných diagnostických služieb v rámci jedného pracoviska patrí medzi jednoznačných lídrov v oblasti patologickej diagnostiky, cytológie a genetiky.

Laboratórium Cytopathos, spol. s r.o. je akreditované SNAS podľa
EN ISO 15189:2022



CALL CENTRUM

+421 2/3237 3817



NAPÍŠTE NÁM

cytopathos@cytopathos.sk



NAVŠTÍVTE NÁS

CYTOPATHOS, spol. s r.o.

Kutuzovova 23, 831 03 Bratislava 3

ZISTITE VIAC NA

www.cytopathos.sk



GENIUS™ Digital Diagnostics System*

Prelom v skríningu rakoviny krčka maternice



**Vyvinutý s cieľom eradikovať rakovinu
krčka maternice**





Liquid based cytológia (LBC)

je metóda špeciálneho odberu buniek, keď gynekológ urobí ster do špeciálnej odberovej nádoby s fixačným roztokom.

Systém Genius™ Digital Diagnostics*

kombinuje silu algoritmu

- **umelej inteligencie (AI)** založeného na hlbokom učení,
- s pokročilou **volumetrickou zobrazovacou technológiou**,
- a **metódou odberu LBC**.



Rakovina krčka maternice

- 2. najčastejšie onkologické ochorenie u žien do 45 rokov,
- každý rok 800 nových prípadov na Slovensku,
- v prípade včasného záchytu je na 100% liečiteľná,
- celosvetovo najčastejšia príčina rakoviny u žien.

Genius™ Digital Diagnostics*

Unikátna a prelomová metóda na identifikáciu prednádorových lézií a rakovinových buniek krčka maternice u žien.

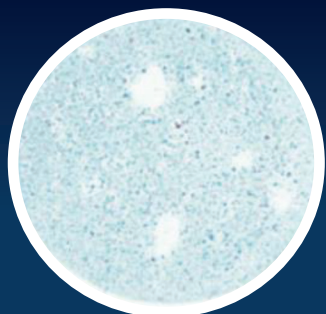
- Posun analýzy zo sklíčka na obrazovku – **nižšie riziko falošnej negativity**.
- Rýchla konverzia cytologického sklíčka ThinPrep na vysoko rozlíšené digitálne obrazy – **vyššia transparentnosť patologického obrazu**.
- Možnosť lokálnej alebo vzdialenej kontroly a druhého názoru lekára (**second look**) kedykoľvek a kdekoľvek.
- **AI technológia** založená na hlbokom učení zužuje skrining z desiatok tisíc buniek na starostlivo vybrané galérie obrazov – efektívnejšia prehliadka preparátu znižuje riziko ľudskej chyby.

VYŠŠIA BEZPEČNOSŤ PRE PACIENTOV

Pokročilá obrazová analýza **dôkladne analyzuje každú bunku** na snímke z ThinPrep PAP testu, pričom **identifikuje bunky** a vytvára kompaktný pohľad na klinicky najrelevantnejšie objekty – tým umožňuje **lepšiu presnosť** pri hodnotení a **vyššiu bezpečnosť** pre pacientov.

LBC nie je liečebná metóda. Je dôležité, aby každá žena absolvovala pravidelné gynekologické prehliadky, pri ktorých sa môže zachytiť predrakovinové štádium ochorenia krčku maternice.

Desiatky tisíc buniek na jednom sklíčku



Detailné skenovanie obrazu



AI generovaný obraz klinicky relevantných buniek

