

Zaslúžim si to najlepšie!

Viac informácií na
www.cytologia.sk

Infolinka: 0800 00 30 90

to podstatné je
v detailoch

Rakovina krčka maternice

Rakovina krčka maternice sa môže v mojom tele vyvíjať dlhé obdobie. Prvé roky nemusím cítiť vôbec nič, toto ochorenie spočiatku nebolí a nemá viditeľné príznaky. Prichádza nenápadne a keď sa nezachytí včas, môže byť už neskoro. Pri vzniku rakoviny krčka maternice zohráva rozhodujúcu úlohu infekcia vysokorizikovými typmi ľudského papilomavírusu HPV. Ďalšími rizikovými faktormi vzniku rakoviny sú fajčenie, genitálne infekcie či poruchy imunity. Jediný spôsob, ako ju včas odhaliť a mať takmer 100 % šancu na úspešnú liečbu, je pravidelná účasť na preventívnych gynekologických prehliadkach a kvalitné cytologické vyšetrenie.

Klasická cytológia

Pri preventívnej prehliadke mi gynekológ pomocou špeciálnej kefy odoberie z krčka maternice ster buniek. Bunky zachytené na kefke nanesie na sklíčko a vzniknutý náter odošle do laboratória, v ktorom ho preskúmajú pod mikroskopom. Cytológ hľadá v preparáte abnormálne zmenené bunky. Včasný záchyt raných štádií onkologického ochorenia dáva takmer 100 % šancu na úspešnú liečbu. **Pri „klasickej“ cytológii** sa na sklíčko podarí preniesť spravidla len asi 20 % odobratých buniek. Zvyšok skončí v koši spolu s použitou odberovou kefkou. Kvalita ručne vytvoreného cytologického steru môže byť tiež ovplyvnená prítomnosťou hlienu či krvi vo vzorke. Cytologické hodnotenie vzorky je v takomto prípade sťažené.

Najpresnejšia

„Liquid-Based“ cytológia (LBC) minimalizuje nedokonalosti „klasickej“ cytológie. Zatiaľ čo odber prebieha úplne rovnako, pri LBC neputujú moje bunky z odberovej kefy na sklíčko hneď, ale dôkladne sa vymyjú do špeciálnej fľaštičky s roztokom (roztok = liquid) podobne, ako sa vymýva štetec v pohári s vodou. Do laboratória tak môže byť doručených až 80 % odobratých buniek, bezpečne zakonzervovaných v roztoku navyše bez nečistôt, prímеси krvi alebo hlienu. V laboratóriu vytvára cytologický náter špeciálny prístroj, nie človek. Moje bunky sú na laboratórnom sklíčku čisté, pekne rozprestreté v jednej vrstve, a aj najmenšia zákerná zmena je pre cytológa dobre rozpoznateľná.

Najmodernejšia na svete

Správne vyhodnotiť jediný cytologický preparát znamená dôkladne prezrieť až 50-tisíc buniek, ktoré sa na ňom nachádzajú. Je to práca náročná na precíznosť, pozornosť, odbornú kvalifikáciu. Odborníci v laboratóriách Medicyt ako jediní na Slovensku využívajú na hodnotenie LBC špeciálny počítačom riadený automatický mikroskop. Automat je presný, nikdy sa neunaví. Pomocou špeciálnej metódy presvecovania buniek (denzitometrie) prezrie všetky moje bunky a vyznačí v každom stere 22 najpodozrivejších oblastí, ktoré následne skúma odborník. Automatizované spracovanie cytologických vzoriek predstavuje svetovú špičku v kvalite cytologickej diagnostiky.

Podľa zahraničnej štúdie, ktorá porovnáva záchytnosť predrakovinových štádií krčka maternice pri cytológii, je pravdepodobnosť záchytu pri LBC vyhodnocovanej pomocou počítačom riadeného automatického mikroskopu v porovnaní s „klasicťou“ cytológii až štyrikrát vyššia.*

to podstatné je v detailoch



Všetko na
cytologia.sk

1



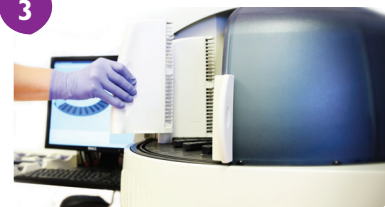
Lekár mi urobí ster do vialky – špeciálnej fľaštičky s roztokom.

2



V laboratóriu pripravia z vialky na sklíčko bunkový preparát, ktorý je prehľadný a bez prímiesí.

3



Preparáty s bunkami najprv preskúma tzv. Imager. Špeciálny softvér mu umožní vyhodnotiť niekoľko stoviek preparátov a pracovať bez únavy a chýb úplne samostatne.

4



Imager vyberie polia s podozrivými bunkami.

5



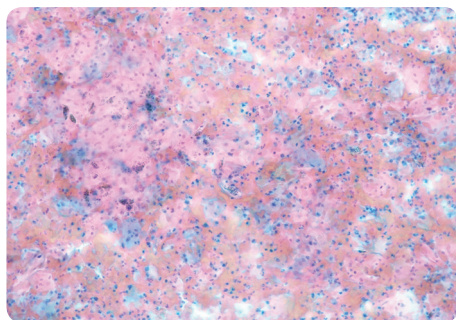
Všetky vyznačené bunky podrobne preskúma ešte odborník.

6



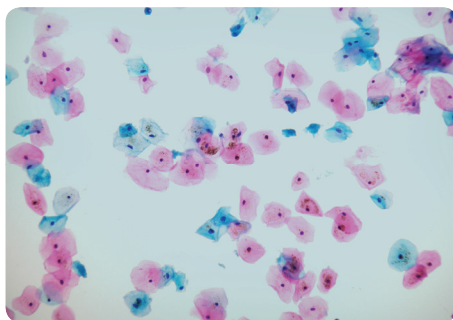
Výsledok LBC je odoslaný gynekológovi, ktorý mi ho interpretuje. Ak výsledky nie sú dobré, nastaví mi správnu liečbu.

Mikroskopický obraz odobratých buniek



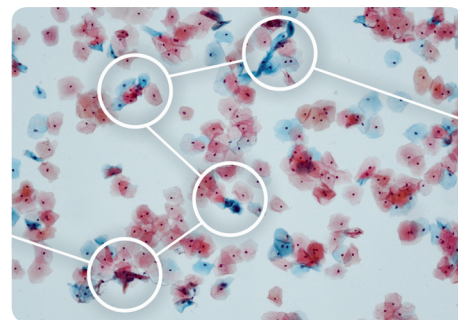
„Klasická“ cytológia

Bunky môžu byť vzájomne prekryté krvou alebo hlienom, čím je ich posúdenie v laboratóriu značne sťažené.



LBC cytológia

„Liquid-Based“ cytológia poskytuje jasný a čistý obraz buniek, a tým aj presnejšiu interpretáciu výsledku.



LBC pomocou počítačom riadeného automatického mikroskopu

Jeden preparát obsahuje 30 – 50-tisíc buniek. Prístroj preskúma všetky bunky a vyznačí 22 najpodozrivejších oblastí, ktoré následne skúma odborník.

Rozhodná

Samotné cytologické vyšetrenie mi uhrádza zdravotná poisťovňa. V prípade LBC doplatím môjmu gynekológovi priamo v ambulancii poplatok za špeciálny odberový materiál. Viem, čo chcem, a viem, že som sa rozhodla správne. Zaslúžim si to najlepšie, čo medicína 21. storočia ponúka.

Svetová

Vyšetrenie LBC pomocou počítačom riadeného automatického mikroskopu je absolútnou svetovou špičkou v diagnostike zákeřného ochorenia. Nič lepšie aktuálne neexistuje. Je úžasné, že od roku 2014 je táto technológia dostupná aj všetkým ženám na Slovensku. Kvalita na najvyššej svetovej úrovni je poskytovaná za nezmenenú cenu.

„Jedine pravidelná účasť na preventívnych prehliadkach a kvalitná cytologická diagnostika dokáže odhaliť zákeřné ochorenie krčka maternice v štádiu, keď je bez problémov liečiteľné. LBC vyhodnocovaná pomocou počítačom riadeného automatického mikroskopu predstavuje najvyššiu kvalitu cytologickej diagnostiky a som rád, že je konečne k dispozícii aj našim ženám na Slovensku.“

prof. MUDr. Miroslav Borovský, CSc.
prednosta I. gynekologicko-pôrodníckej kliniky Lekárskej fakulty UK
a Univerzitnej nemocnice v Bratislave

Viac informácií na
www.cytologia.sk

Infolinka: 0800 00 30 90

MEDICYT

člen
MEDIREX GROUP
všetko pre vaše zdravie

EMMA