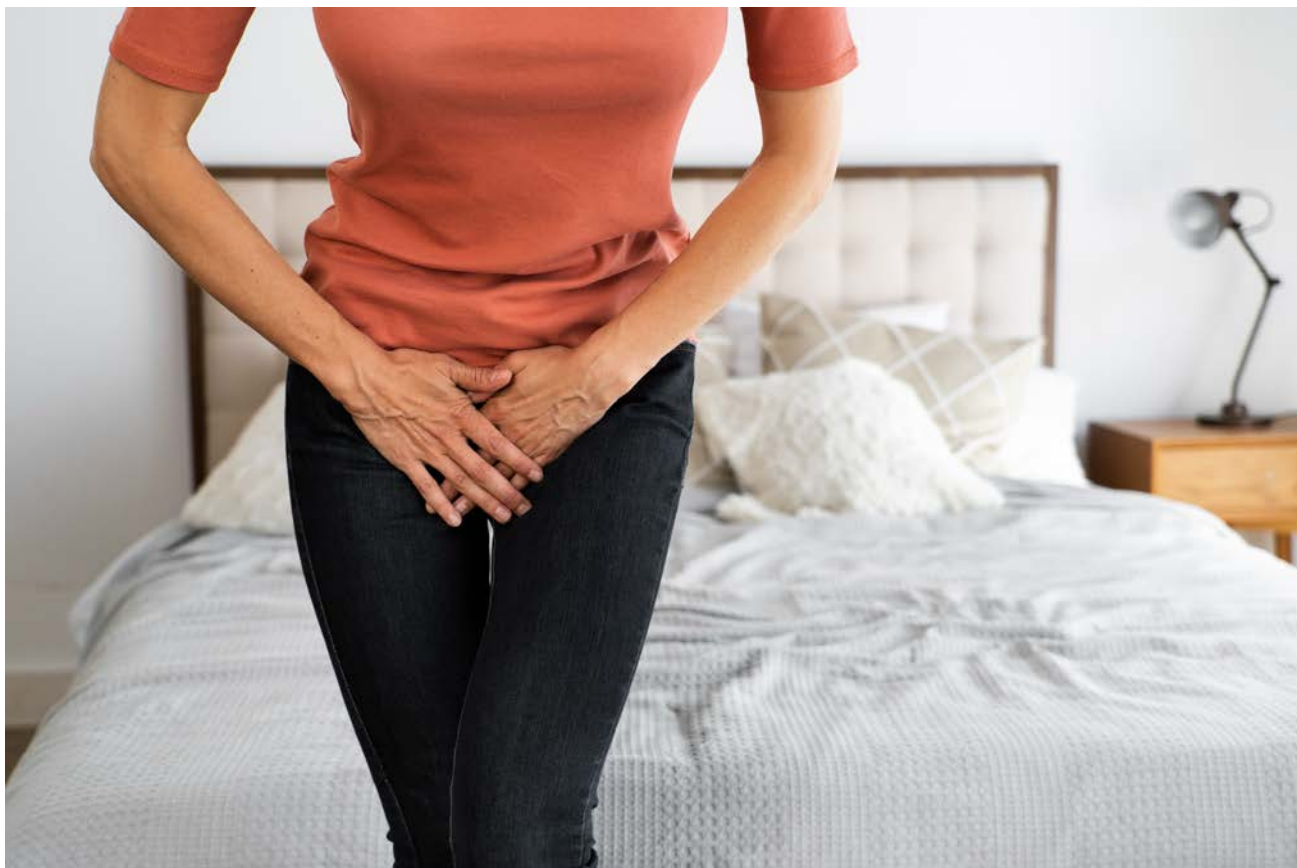


# Laboratórna diagnostika urogenitálnych infekcií

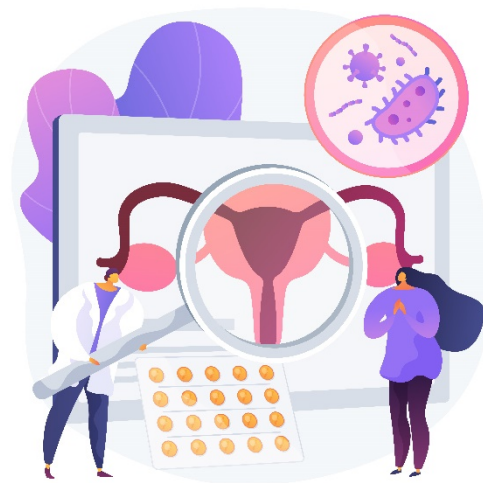
metódou Real-Time PCR



## Diagnostika dysbiotických stavov urogenitálneho traktu metódou Real-Time PCR

Druhové zloženie mikroflóry a relatívny obsah mikroorganizmov v urogenitálnom trakte (UGT) žien sú individuálne a v priebehu života sa výrazne menia. Niektoré z týchto zmien môžu súvisieť s patologickými dysbiotickými stavmi, ktoré nielen zhoršujú kvalitu života ženy, ale spôsobujú aj množstvo zápalových ochorení panvových orgánov a môžu viesť ku komplikáciám tehotenstva.

Najčastejšími poruchami vaginálneho mikroekosystému u žien v reprodukčnom veku sú **bakteriálna vaginóza** a **aeróbna vaginitída**, ktoré sa líšia zložením oportúnnej mikroflóry.

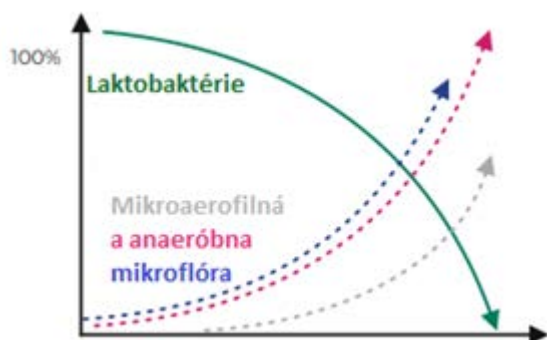


Bakteriálna  
vaginóza

Aeróbna  
vaginitída

*Gardnerella vaginalis*  
*Atopobium vaginae*  
*Prevotella spp.*  
*Leptotrichia amnionii group*

*Staphylococcus spp.*  
*Enterococcus spp.*  
*Streptococcus spp.*



Dominantnú úlohu v mikrobiocenóze pošvy zohrávajú **laktobacily (LB)**, ktoré produkujú kyselinu mliečnu, peroxid vodíka, lyzozým a ďalšie antimikrobiálne látky.

Rozvoj dysbiotických stavov UGT je vo väčšine prípadov sprevádzaný výrazným poklesom obsahu LB v celkovej bakteriálnej mase a zvýšením koncentrácie viacerých oportúnnych mikroorganizmov.

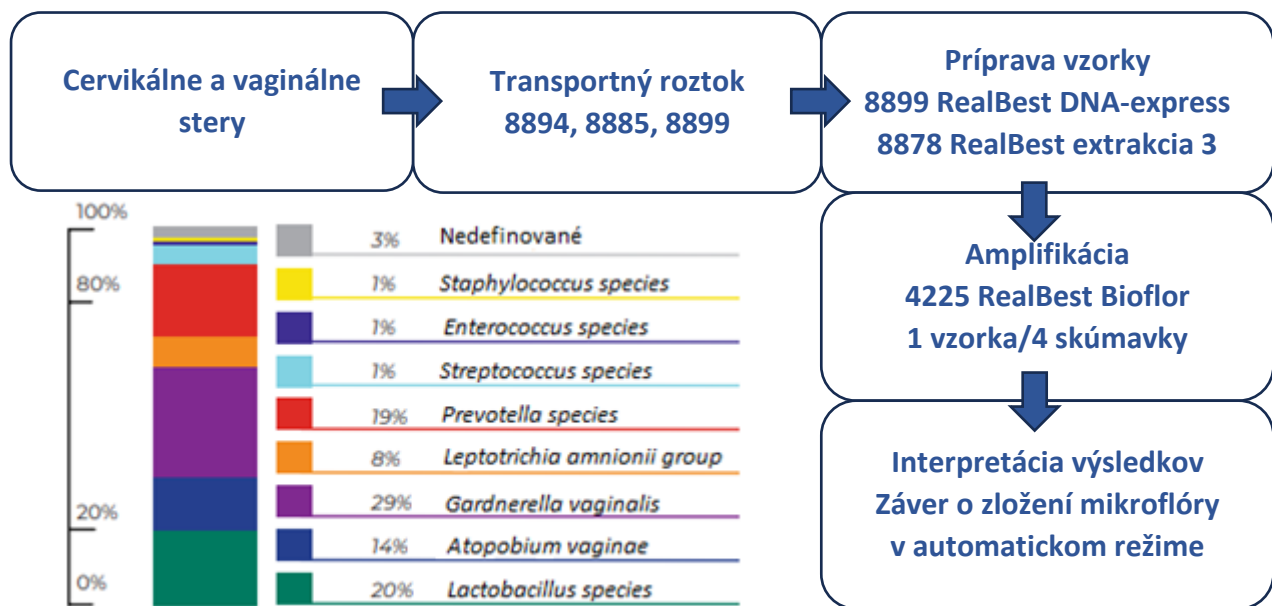
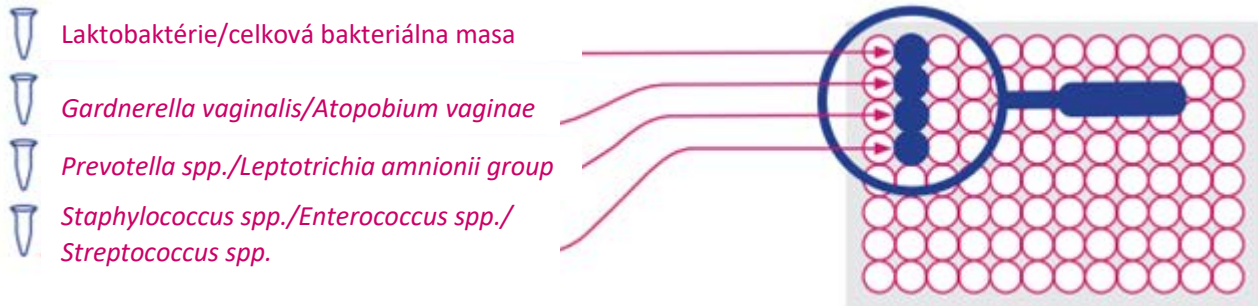
Použitie metódy real-time PCR umožňuje posúdiť koncentráciu rôznych typov baktérií vo vzorke, ako aj určiť pomer oportúnnych patogénov a laktobacilov v celkovej bakteriálnej mase.

Pomocou týchto indikátorov je možné vykonať diferenciálnu diagnostiku bakteriálnej vaginózy a aeróbnej vaginitídy a v dôsledku toho zvoliť správnu stratégiu liečby pacienta.



## Reagenčná súprava "RealBest Bioflor" pre diagnostiku bakteriálnej vaginózy a aeróbnej vaginitídy

- 96 testov
- hotová reakčná zmes pre PCR
- platničkový formát
- možnosť automatizácie
- skladovanie pri teplote (2-8)°C, preprava pri t do 26°C maximálne 10 dní



**Diagnostické centrum DNK, s.r.o.**

Brestová 14, 821 02 Bratislava

+421 911 299 324, +421 911 211 404

[dnk@pharma.sk](mailto:dnk@pharma.sk), [diagnostika@pharma.sk](mailto:diagnostika@pharma.sk)

[www.pcr.sk](http://www.pcr.sk)