

ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra biologických a lékařských věd

Autor: Eva Mašátová

Školitel: Mgr. Marcela Vejsová, Ph.D.

Název práce: Vaginální mikrobiota a její vliv v těhotenství

Tato práce vznikla za účelem shrnutí poznatků o vaginální mikrobiotě obecně a v rámci těhotenství. Práce se zabývá popisem jednotlivých mikroorganismů přirozeně se vyskytujících ve vaginálním prostředí a jejich výskytem v populaci. Dále jsou v práci popsány diagnostické metody a techniky využívající se v gynekologii pro vyšetření vaginálního prostředí. V poslední části je popsána antimikrobní léčba a její změny v těhotenství.

Vaginální mikrobiota je pestrý a různorodý ekosystém každé ženy, který se během jejího života mění podle nejrůznějších vlivů. V těhotenství se v případě kolonizace pacientky výrazně zvyšuje riziko vážných komplikací jako je předčasný porod nebo infekce dítěte.

V případě kolonizace pacientky nejde jednoznačně určit, zdali se jedná již o patologický stav či ne. Ve vaginálním prostředí se přirozeně vyskytují zástupci rodu *Streptococcus*, *Staphylococcus*, *Gardnerella*, *Candida*, *Ureaplasma*, *Mycoplasma* a další. Jednoznačně patogen prokážeme především podle hustoty jeho kolonizace pomocí diagnostických metod a podle dalších obtíží pacientky.

Klíčová slova: Vaginální mikrobiota, těhotenství, rezistence