

## A INFLUÊNCIA DA MICROBIOTA VAGINAL NA SAÚDE DAS GERAÇÕES

Francisco Tiago da Silva Cruz<sup>1</sup>, Andreza Jeronimo Gomes<sup>2</sup>, Shely Emyle Oliveira Alves<sup>2</sup>, Ana Stela Oliveira Lima <sup>2</sup>, Ana Carolina Matias Dinelly Pinto<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Discente do curso de Enfermagem do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).  
Integrante do Grupo de Pesquisa em Infecção e Microbiota (GPIM).

E-mail: eutiagoosilva@gmail.com

<sup>2</sup>Discentes do curso de Enfermagem do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).  
Integrantes do Grupo de Pesquisa em Infecção e Microbiota (GPIM).

E-mail: jeronimo.andreza@bol.com; shely\_emile@hotmail.com; stelalima69@gmail.com

<sup>3</sup>Farmacêutica. Doutora em Ciências Médicas pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Docente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: carolinamatias@unicatolicaquixada.edu.br

### RESUMO

**Introdução:** a formação da microbiota está intimamente relacionada com a saúde do indivíduo, uma vez que atua diretamente nas repostas imunológicas, entre elas, impedindo a entrada de patógenos. A microbiota vaginal exerce importantes efeitos promotores de saúde, especificamente na saúde reprodutiva e na saúde de seus filhos. **Objetivo:** a perspectiva desse trabalho, com base em uma revisão bibliográfica, é apresentar o papel da microbiota vaginal como ponto chave na saúde das gerações. **Método:** foi realizada uma pesquisa de artigos científicos publicados nos últimos 5 anos na base de dados Pubmed. Foram encontrados 5 artigos usando as palavras-chave: microbiota vaginal, fertilidade e *Lactobacilos*. **Resultados:** a composição da microbiota vaginal, formada principalmente por lactobacilos, apresentando mecanismos antipatogênicos, como produção de ácido lático, peróxido de oxigênio que promover uma barreira física, assim impede a colonização ou proliferação de espécies patogênicas como *Gardnerella* e *E. coli*. Comunidades de microbiota têm um papel fundamental na vida da mulher, como fatores determinantes para uma fertilização eficaz e conseqüentemente para uma gravidez saudável. Também interferindo na saúde dos seus filhos, pois no momento do parto há transferência microbiana de mãe para filho. Portanto, podem determinar a reprodução de indivíduos saudáveis. **Conclusão:** melhor entendimento da composição e da importância da microbiota vaginal na saúde da mulher e da criança, podem contribuir para a prevenção de doenças ginecológicas, além de contribuir para orientação terapêutica frente a um desequilíbrio.

**Descritores:** Microbiota vaginal. Fertilidade. *Lactobacilos*.