

## Revisão do Tratamento das Infecções do Trato Urinário em Crianças: Desafios da Resistência Bacteriana

**SILVA, N. G.<sup>1</sup>; SILVA, M. C. P.<sup>1</sup>; NASCIMENTO, M. A.<sup>1</sup>; OLIVEIRA, H. S. N.<sup>1</sup>;  
TAVARES, W.<sup>1</sup>**

1 – UniFOA, Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, RJ.

[nathaliagomes15ng@gmail.com](mailto:nathaliagomes15ng@gmail.com)

### RESUMO

A infecção urinária na criança pode resultar em lesão renal permanente que constitui causa de morbidade a longo prazo. Nesse contexto, é essencial o diagnóstico correto de ITU, a instituição precoce da terapêutica antimicrobiana efetiva e a orientação da criança e dos familiares para investigação posterior apropriada de malformações. As infecções do trato urinário vêm acometendo cada vez mais crianças, e apesar de todo arsenal terapêutico, depara-se corriqueiramente com infecções recorrentes, causadas pelo insucesso terapêutico, pelo diagnóstico tardio e pela falta de hábitos de higiene, que favorecem a recorrência. O presente estudo objetiva analisar o tratamento das infecções do trato urinário em crianças frente as resistências bacterianas, assim como os métodos utilizados para a coleta das culturas. Para realizá-lo, foram utilizadas as bases de dados Scielo, PubMed e Google Acadêmico, além de livros da biblioteca do UniFOA. A antibioticoterapia empírica deve ser iniciada assim que a amostra para a cultura for colhida e logo que possível, ajustada de acordo com o teste de sensibilidade aos antibióticos (TSA). A escolha da droga deve se basear na idade, presença de uropatia, tipo de infecção urinária, infecções prévias, uso de ATB nos últimos 3 meses, e o conhecimento dos agentes mais frequentes e a sensibilidade aos antibióticos de cada região. Deve-se dar preferência à via de administração oral a fim de evitar internações. A duração da terapia deve ser de 7 a 10 dias. Em crianças com presença confirmada de refluxo vesículo-uretral (RVU) ou com mais de três casos/ano, há a recomendação para a quimioprofilaxia com antimicrobianos em baixas doses. A nitrofurantoína é utilizada como fármaco de primeira escolha, na dose de 1mg/Kg/dia em dose única noturna.

**Palavras-chave:** Infecção Urinária. Quimioprofilaxia. Crianças.