

**P-524 - AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE TESTES RÁPIDOS PARA O DIAGNÓSTICO DAS INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO.**

**Maria Goreth M.A. Barberino, Joilton O. Matos, Zaira O. Nunes, Edson D. Moreira Jr.**

FIOCRUZ - CPQGM - Centro de Pesquisa Gonçalo Moniz - Fiocruz-BA

**Introdução:** A urocultura é o método mais acurado para diagnóstico das infecções do trato urinário (ITU). O teste de nitrito, piúria e proteinúria avaliados no sumário de urina, e a microscopia direta são considerados testes rápidos e de fácil realização, portanto, podem ter utilidade no diagnóstico das ITUs. **Objetivos:** Avaliar o desempenho de testes rápidos no diagnóstico das ITUs. **Materiais e Métodos:** Foram avaliadas 411 amostras de urina com uroculturas negativas e 411 positivas, procedentes de pacientes com faixa etária de 0-97 anos, atendidos numa unidade de emergência. Foram analisados os testes de nitrito, piúria, proteinúria (com a fita Combur Test® e leitor URISYS® 1800, ROCHE Diagnostics) e microscopia direta de uma gota de urina não centrifugada, corada pelo método de Gram. **Resultados:** Dentre os testes avaliados, a detecção de piúria apresentou a maior sensibilidade 95% (IC95%: 92-97%) e a menor especificidade 66% (IC95%: 61-70%); o teste de nitrito apresentou a maior especificidade 99% (IC95%: 98-100%) e a menor sensibilidade 45% (IC95%: 40-50%). No geral, o teste com maior acurácia foi a microscopia direta 84% (IC95%: 79-88%), seguido da detecção de piúria 80% (IC95%: 77-83%). Nenhuma combinação de testes rápidos conseguiu melhorar a acurácia alcançada pelos testes individualmente. **Conclusão:** Apesar da variação nos valores de sensibilidade e especificidade dos testes rápidos avaliados, a microscopia direta e a detecção de piúria apresentaram acurácia superior a 80%. Portanto, ambos podem ser úteis no diagnóstico das ITUs adquiridas na comunidade.