

Trabalhos Científicos

Título: Resultados Dos Testes Diagnósticos Para Detecção Do Anti769,geno Estreptococo769,cico Beta Hemolítico769,tico Do Grupo A Em Crianças E Adolescentes: Uma Revisão771,o Integrativa

Autores: ISABEL LACET FLORÊNCIO DE SOUZA (FPS), CARLA ADRIANE FONSECA LEAL DE ARAÚJO (FPS/IMIP), CAROLINA FONSECA LEAL DE ARAÚJO (FPS), GABRIEL BOTELHO FEITOSA (FPS), ANA FLÁVIA DANTAS DE MIRANDA (FPS), JHENNE DAYNNY ARISTIDES CRUZ (FPS), MARIA LUÍZA DA SILVEIRA FERRAZ (FPS), MARIANE DE CARVALHO LOPES (FPS), CAMILLE TENÓRIO CARVALHO (FPS)

Resumo: A cultura de orofaringe é o padrão-ouro para diagnosticar tonsilite causada por estreptococo beta-hemolítico do grupo A (EBGA). A análise da sensibilidade e especificidade de testes rápidos para detecção de EBGA visam reduzir os custos em saúde e o uso de antibióticos. Identificar e analisar estudos que abordem a sensibilidade e especificidade dos testes de detecção rápida do EBGA, comparando com a cultura de orofaringe. Revisão771,o integrativa com a pergunta norteadora 'O teste de detecção769,pida do anti769,geno do estreptococo beta-hemolítico769,tico do grupo A possui sensibilidade e especificidade equivalente ao teste de cultura de orofaringe?'. Foram identificados estudos nas seguintes bases de dados: Scientific Electronic Library Online (SciELO), Literatura Latino-Americana em Ciências da Saúde769,de (LILACS), Medline (Medical Literature Analysis and Retrieval System Online) e Cochrane Library. Nessas bases, empregaram-se os seguintes descritores: 'rapid antigen detection test', 'group A beta-hemolytic streptococcus', 'pharyngitis', 'sensitivity', 'specificity' e fez-se uso dos operadores booleanos 'AND' e 'OR'. Artigos dos últimos dez anos foram selecionados, por três revisores, nos idiomas inglês, português, espanhol e francês, sem restrições quanto ao local da pesquisa. Não foram incluídos estudos realizados em adultos. Após a seleção dos artigos, utilizou-se um instrumento previamente validado, assegurando a qualidade do processo de análise de dados. No período de 2014 a 2024, foram identificadas 122 pesquisas. Ao final, 16 artigos responderam à pergunta norteadora e foram avaliados por três pesquisadores. Constatou-se que grande parte das tonsilites por EBGA ocorreu na faixa etária de três a 15 anos. Verificou-se que o teste rápido apresenta sensibilidade de até 98% e especificidade de 97%. Outros dados importantes incluem o valor preditivo positivo, com taxas superiores a 93%, e o valor preditivo negativo, com taxas próximas a 99%. Quanto aos resultados falso-negativos, poucos foram os casos em que o teste rápido não detectou o EBGA em comparação com a cultura positiva. Já os resultados falso-positivos chegaram a apenas 6% em alguns estudos. As pesquisas analisadas verificaram que o teste rápido para detecção do EBGA em crianças e adolescentes é uma alternativa viável e eficaz quando comparada à cultura de orofaringe. A alta especificidade do teste, aliada ao seu menor tempo de resposta, podem reduzir o uso desnecessário de antibióticos e os custos em saúde associados ao manejo de infecções estreptocócicas. Portanto, implementar o teste rápido para detecção de EBGA como parte do protocolo diagnóstico representa uma ferramenta valiosa, que contribui para uma prescrição mais assertiva na antibioticoterapia e melhor gestão dos recursos na saúde.