

2^{as} Jornadas do Médico Interno

Hospital Militar Principal / Instituto Superior

LUANDA, 10 a 14 de Março de 2013

Estudo dos agentes causais de diarreia em crianças menores de 5 anos no Hospital Geral do Bengo

Autores: Gasparinho C., Mirante M.C., Lima S., Nery S., Istrate C., Mayer A.C., Brito M.

Endereço institucional: Centro de Investigação em Saúde de Angola (CISA). Rua Direita, Caxito
carolinagasparinho@hotmail.com

1. Introdução

A diarreia pode ser causada por vírus, parasitas e bactérias e constitui uma das principais causas de doença e morte em crianças menores de cinco anos em Angola. O presente estudo assume como principal objectivo identificar os agentes patogénicos causadores de diarreia em crianças admitidas no Hospital Geral do Bengo (HGB).

2. Material de estudo

O estudo realizou-se entre Setembro de 2012 a Outubro de 2013, tendo sido incluídas durante este período as crianças menores de 5 anos admitidas no HGB (serviço de urgência e consulta externa) sem história de antibioterapia.

3. Métodos

Procedeu-se à colheita de uma amostra de fezes de cada criança para a identificação dos agentes causais de diarreia. Realizaram-se técnicas de cultura para o diagnóstico de *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Campylobacter jejuni* e *Escherichia Coli*. Aplicaram-se testes rápidos para a pesquisa de antígeno de Rotavírus e Adenovírus, e dos parasitas *Cryptosporidium parvum*, *Entamoeba dispar/histolytica* e *Giardia lamblia*. Para a identificação dos helmintas recorreu-se ao exame directo das fezes com soro fisiológico.

4. Resultados

A análise de dados incluiu um total de 345 crianças: 53,3% do sexo masculino, 54,7% menores de 12 meses, 27% entre os 12 meses e os 24 meses e 18,3% entre os 24 e os 59 meses. Identificou-se *Escherichia coli* em 39,8% das crianças. Dos protozoários, *Cryptosporidium parvum* foi o parasita mais frequente (30,2%), seguido de *Giardia lamblia* (21,2%) e *Entamoeba histolytica/díspar* (3,3%). Dos helmintas, identificou-se infecção por *Ascaris lumbricoides* (3,4%), por *Strongyloides stercoralis* (2,1%) e por *Hymenolepis nana* (1,2%). Rotavírus foi identificado em 25,2% das crianças e Adenovírus em 4,3%. Crianças menores de 12 meses apresentaram maior probabilidade de terem infecção por Rotavírus (OR=3,82; [2,14; 6,73], p<0,01) e por *Cryptosporidium* (OR= 3,06 [1,84; 5,11], p<0,001), tendo sido este último agente patogénico mais frequente na estação chuvosa (OR=3,10 [0,36; 0,98], p<0,03).

5. Discussão

Os dados obtidos sugerem que a diarreia pode ser causada por diferentes agentes patogénicos em crianças menores de 5 anos, sendo por isso importante perceber a sua etiologia para conduta terapêutica adequada e, a um nível mais alargado, para a tomada de políticas de saúde mais eficazes.