



Trabalhos Científicos

Título: Estudo Da Phmetria Esofágica De 24 Horas Em Crianças Menores De 12 Meses Admitidas Em Unidade De Gastroenterologia Pediátrica Para Avaliação De Alte (Evento Com Aparente Risco De Vida).

Autores: MICHELLI REGINA SILVA RODERO; PAULA RAVANELLI ROSSI; DANIELA OLIVEIRA E SOUZA ; THAIS MARTINS OLIVEIRA; GABRIELA NASCIMENTO HERCOS; PRISCILA NALIN SAURETTI; JULIANA TEDESCO DIAS; DÉBORA AVELANEDA PENATTI; MARY ASSIS CARVALHO; NILTON CARLOS MACHADO

Resumo: Objetivos. Determinar a associação entre ALTE e refluxo ácido gastroesofágico pelo estudo da pHmetria esofágica de 24 horas (pH24h). Métodos. Estudo observacional, prospectivo, por 6anos, em crianças <12 meses com sintomas consistentes com ALTE, segundo critérios internacionais, e consecutivamente admitidas para avaliação etiológica. Informações sociodemográficas/clínicas/laboratoriais e curso da hospitalização anotadas em protocolo específico. Foram submetidas à pH24h e classificadas em: G1 (presença de refluxo ácido anormal) e G2 (sem refluxo ácido). Diagnóstico final de ALTE, baseado no conjunto das informações e observação por >8 semanas após alta hospitalar. Resultados. 94 crianças foram avaliadas com suspeita de ALTE, 14 excluídas, 80 hospitalizadas e em 59 realizada pH24h. Não houve diferença estatística para dados sociodemográficos e clínicos entre as crianças que realizaram ou não pH24h. A pH24h foi alterada em 14 (24%) e normal em 45 (76%). As variáveis: gênero, idade na internação (G1=48 dias e G2=45 dias), idade materna, idade gestacional, tipo de parto, Apgar, não foram diferentes entre G1 e G2. Características do ALTE: apneia, cianose, palidez, pletora, hipertonia, hipotonia, presença de engasgo, episódios de ALTE/24 horas, modo de interrupção do evento, proporção de re-hospitalização e tempo de seguimento não foram diferentes entre G1 e G2, exceto para >tempo de hospitalização para G1(G1=7.5 dias e G2=5 dias), As variáveis da pH24h: número total de episódios de refluxo, número de episódios de refluxo >5minutos, duração do mais longo episódio de refluxo, tempo de pH<4 em minutos, fração do tempo com pH<4, episódios de refluxo por hora, clearance ácido esofágico, Índices Boix-Ochoa e Euler-Byrne foram maiores para G1 (p<0001). Acidificação gástrica não diferiu entre G1 e G2 (p>0.05). Conclusão. A pH24h identificou refluxo ácido anormal em 24% das crianças com ALTE, correspondendo à proporção relatada na literatura. A pH24h destacou-se como exame útil para definição da Doença do refluxo gastroesofágico no ALTE.