



## Trabalhos Científicos

**Título:** Phmetria E Impedancio-Ph Intraluminal Multicanal Esofágicas Em Pediatria: Correlação Entre As Indicações Do Exame E Os Resultados.

**Autores:** JÔBERT NEVES (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), NATHALIA CIMATTI CORTEZ (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), MAURO SÉRGIO TOPOROVSKI (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), CLARICE BLAJ NEUFELD (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), LYGIA LAUAND (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), AMANDA SILVA NASCIMENTO (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), MARILIA AGRA NORMANDE (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO), ISABELLA VALADARES DE OLIVEIRA (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO PAULO)

**Resumo:** **OBJETIVO** Avaliar a população submetida a pHmetria e impedâncio-pH intraluminal multicanal, as indicações e resultados. **MÉTODOS** Estudo observacional longitudinal retrospectivo, realizado entre 16 de janeiro de 2018 e 27 de janeiro de 2021. Extraídos dados de prontuários de pacientes com idade de 1 mês e 28 dias a 14 anos submetidos a pHmetria e impedâncio-pH intraluminal multicanal esofágicas. **Indicações:** Doença do refluxo gastroesofágico (DRGE) refratária ao tratamento medicamentoso ou com sintomas extra-intestinais. **RESULTADOS** Total de 38 pacientes submetido à realização da pHmetria ou impedâncio-pH intraluminal (pH-MII), sexo feminino 44,73% e masculino 55,26%, média de idade de 7,08 anos. 22 submetidos à realização de pHmetria e 16 a pH-MII. Sintomas prevalentes: Epigastralgia, vômitos e regurgitação (42,10%, 34,21% e 23,68% respectivamente). Utilizados índices de Boix-Uchoa (< 2 anos) e DeMeester > 2 anos). Do total, 23 pacientes (60,52%) apresentaram prova alterada. Destes: sexo masculino 60,86% e feminino 39,13%, Idade média de 8,34 anos. O índice de sintomas (IS) foi positivo em 11 pacientes (47,82%) e negativo em 07 pacientes (30,43%), 04 pacientes (17,39%) não contribuíram com anotações dos sintomas, 01 assintomático. Número de refluxos em 24 horas e o número de refluxos com duração acima de 5 minutos, com médias de 42,47 e 16 respectivamente. Nos pacientes submetidos a pH-MII, foram analisados o número de refluxos ácidos e número de refluxos fracamente ácidos com médias de 16,8 (7 a 26) e 26,5 (1 a 63) respectivamente. **CONCLUSÃO** A pHmetria e a pH-MII é uma ferramenta propedêutica relevante para avaliação de casos refratários de DRGE ou com manifestações extra-intestinais, podendo correlacionar os sinais e sintomas com os episódios objetivos documentados de refluxo ácido, fracamente ácido, líquidos ou gasosos.