

ACURÁCIA DO ULTRASSOM NA AVALIAÇÃO DA RESSECABILIDADE DE TUMORES ABDOMINAIS SÓLIDOS EM CRIANÇAS.

Iara Regina Siqueira Lucena; Eliziane Emy Takamatu; Ronaldo Albe Lucena; José Carlos Soares de Fraga

Hospital de Clínicas de Porto Alegre - Porto Alegre, RS, Brasil

E-mail: iaraslucena@gmail.com

OBJETIVO: Determinar a acurácia, as medidas de desempenho e o coeficiente kappa do ultrassom (US) na avaliação da ressecabilidade de tumores sólidos intra-abdominais em uma população pediátrica.

MATERIAL E MÉTODOS: Estudo prospectivo e consecutivo de 26 crianças [19 meninas (73,1%) e 7 meninos (26,9%)], mediana de idade de 50,5 meses (3 meses a 210 meses), portadoras de tumores intra-abdominais sólidos, que realizaram US pré-operatório, no período de outubro de 2008 a setembro de 2011. Os achados cirúrgicos (padrão ouro) foram comparados aos observados no US. Foi definido, pelo US, como "órgão livre" quando havia movimento entre o tumor e o órgão examinado, e "órgão comprometido" na ausência deste movimento. O US foi realizado por médicos radiologistas com experiência no método, sendo que cada órgão ou estrutura em contato com o tumor foi considerado uma unidade de estudo.

RESULTADOS: Foram examinados pelo US 409 órgãos e estruturas: 94 (24,9%) foram considerados aderidos ou comprometidos e 315 (77%), livres. Em comparação à cirurgia, a acurácia do US para avaliar a ressecabilidade dos tumores intra-abdominais foi 93,6% (IC95: 90,8-95,8%), a sensibilidade, 86,2% (IC95: 77,5-92,4%), a especificidade, 95,9% (IC95: 93-97,8%), o valor preditivo positivo, 86,2% (IC95: 77,5-92,4%), e o valor preditivo negativo, 95,9% (IC95: 93-97,8%). O coeficiente kappa foi 0,82 ($p < 0,001$).

CONCLUSÃO: O US apresentou altas acurácia, sensibilidade e especificidade na avaliação da ressecabilidade de tumores sólidos intra-abdominais em crianças, mostrando que pode ser usado como exame complementar no pré-operatório destes pacientes, desde que realizado por radiologista treinado e experiente, e com equipamento adequado.

Fonte: Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem - http://www.rb.org.br/detalhe_suplemento.asp?id=2460