



Trabalhos Científicos

Título: Avaliação Comparativa Entre A Radiografia E A Ultrassonografia No Diagnóstico De Pneumonia Em Crianças Internadas Em Enfermaria De Pediatria E Uti-Pediátrica

Autores: JOSÉ ANTONIO NADAL (UNICAMP); MARCELO BARCIELA BRANDÃO (UNICAMP); TIAGO HENRIQUE DE SOUZA (UNICAMP); MARINA PAVAN GIATTI (UNICAMP); ANA CAROLINA DE SIQUEIRA SOUB (UNICAMP)

Resumo: INTRODUÇÃO A ultrassonografia pulmonar vem adquirindo um papel crescente para o médico atuante em unidades de emergência e terapia intensiva, por se tratar de método seguro, rápido e isento de efeitos adversos. Os estudos realizados com a ultrassonografia pulmonar na avaliação de pneumonias trouxeram novas perspectivas para abordagem diagnóstica e seguimento clínico. OBJETIVO Estudar a utilidade da ultrassonografia pulmonar como método diagnóstico alternativo de consolidação pulmonar e derrame pleural em relação à radiografia de tórax, quando realizado por Residentes de Pediatria. MÉTODOS Estudo prospectivo com paciente de 0 a 14 anos internados nas unidades em enfermaria e terapia intensiva, submetidos ao exame ultrassonográfico, após assinatura do TCLE, no momento da internação. Os exames foram realizados por 4 membros da equipe submetidos a curso de capacitação em ultrassonografia point of care com duração de 14 horas. Posteriormente, os exames ultrassonográficos foram comparados à Radiografia de Tórax realizada no momento da internação, sendo esta laudada por Radiologista. RESULTADOS O total de pacientes avaliado foi de 31. O número de exames ultrassonográficos realizados nesses pacientes foi de 71. O total de ultrassonografias de tórax alteradas (padrões consolidativos, derrame pleural, sd. Intersticial ou misto) foi de 69 exames. Apenas dois exames ultrassonográficos foram laudados como normais. O total de exames ultrassonográficos alterados foi de 97%. O total de radiografias de tórax laudadas pelo radiologista como alteradas, seja por padrões alveolares, intersticiais ou mistos foi de 30. Apenas uma radiografia de tórax foi laudada como normal. O total de exames radiográficos alterados foi de 97% . A Sensibilidade da UP para detecção de alterações pulmonares ao método foi de 97%. CONCLUSÃO O ultrassom parece ser um bom método diagnóstico alternativo à Radiografia de Tórax, quando utilizada para detecção de consolidações pulmonares e derrame pleural. Os resultados obtidos ainda deverão ser comparados para avaliar a concordância dos exames entre examinadores.