



Trabalhos Científicos

Título: Pneumonite Actínica Em Criança - Relato De Caso

Autores: BÁRBARA NEFFÁ LAPA E SILVA (UFF), NATALIA NETO DIAS BARBOZA, SELMA MARIA AZEVEDO SIAS

Resumo: Introdução: A radioterapia é de grande valor no tratamento de alguns tumores pulmonares, mediastinais e de parede torácica, porém com risco de lesão actínica no parênquima, de forma irreversível. Relato do caso: Menina, 5 anos, internada com febre diária e dor pleurítica importante. TCAR de tórax evidenciou volumosa massa em hemitórax direito, com invasão medular. Foi submetida a laminectomia para descompressão medular. O diagnóstico histopatológico foi tumor neuroectodérmico primitivo. Realizou radioterapia e quimioterapia, com resolução oncológica. Evoluiu com grave escoliose torácica necessitando correção cirúrgica. A espirometria mostrou redução importante da capacidade vital forçada e volume expiratório forçado no primeiro segundo (37), contraindicando a cirurgia. TCAR de tórax subsequente com imagem sugestiva de lesão actínica pulmonar. Discussão: As complicações relacionadas ao tratamento radioterápico podem resultar em sequelas com alto grau de morbidade e grande impacto na qualidade de vida. A pneumonite induzida por radiação é uma forma de doença pulmonar intersticial associada à irradiação terapêutica. São limitados os estudos em crianças. Testes de função pulmonar são a avaliação mais objetiva do comprometimento clínico da toxicidade pulmonar por radiação, refletindo padrão restritivo. Conclusão. A paciente encontra-se assintomática respiratória apesar da restrição importante da função pulmonar provavelmente relacionada à fibrose induzida pela irradiação e à grave escoliose. Destaca-se a necessidade divulgar entre a comunidade científica a raridade do caso, ampliando o seu conhecimento.