

ACTINOMICETOMA PULMONAR POR NOCARDIA CYRIACIGEORGICA SIMULANDO NEOPLASIA

NATALIA BITENCOURT DE LIMA; KARINA CARVALHO DONIS, INAJARA SILVEIRA DOS SANTOS, LUIZ CARLOS SEVERO

a) Introdução: *Nocardia cyriacigeorgica* (N. asteróides tipo IV) bactéria normalmente encontrada no ambiente, aeróbia gram-positiva, filamentosa: é reconhecida como patógeno emergente principalmente na Europa, Ásia e América do norte, sendo isolada principalmente de espécimes clínicos respiratórios onde por inalação do microorganismo pode causar nocardiose pulmonar. Devido a técnicas de identificação molecular hoje é possível uma correta separação desta espécie pela análise seqüencial 16SrRNA<sub>hsp65</sub>. b) Objetivos: Relatar caso raro em nosso meio de actinomicetoma pulmonar por *N. cyriacigeorgica* simulando neoplasia pulmonar. c) Materiais e métodos: dados levantados à partir de revisão do prontuário. d) Resultados e conclusões: mulher, branca, 77 anos, no passado realizou lobectomia devido a bronquiectasias no LID, interna para tratamento cirúrgico de lesão pulmonar, alérgica a sulfa, com hipotireoidismo, escarro com hemoptise, em tomografia pré-cirúrgica, apresentou bronquiectasias do tipo cicatriciais na lingula, cavidade de paredes finas no segmento lingular superior a qual encontrava-se preenchida por material denso de partes moles, podendo corresponder a bola fúngica ou neoplasia de comportamento incerto. Realizou-se toracotomia lateral e lingulectomia regrada com achado de lesão cística de material amarronado que foi encaminhado para laboratório. Evidenciou-se filamentos bacterianos gram-positivos e nos culturais obteve-se crescimento de colônias características de *Nocardia* sp (as mesmas foram identificadas pelo sequenciamento molecular 16SrRNA<sub>hsp65</sub> como sendo *N. cyriacigeorgica*). A paciente evoluiu para alta e realizou as revisões posteriores.