

BOLA FÚNGICA CAUSADA POR UMA VARIANTE ALBINA DE ASPERGILLUS FUMIGATUS

ANDRÉ DIAS AMÉRICO; LUCIANA SILVA GUAZZELLI, LEONARDO SANTOS HOFF, JOÃO REINHARDT VICENZI, CECÍLIA BEITTENCOURT RIBEIRO, INAJARA SILVÉRIO DOS SANTOS, LUIZ CARLOS SEVERO

INTRODUÇÃO: Aspergilose é doença fundamentalmente do trato respiratório. A apresentação clínica depende do estado imune do paciente, doença de base e tamanho do inóculo fúngico. A bola fúngica (BF) é composta por uma massa fúngica no seu interior, sendo o *Aspergillus fumigatus*, fungo oportunista, o principal agente etiológico. O fator predisponente mais comum é a presença de cavidade pré-existente no pulmão secundária à tuberculose. O sintoma mais freqüente da doença é hemoptise, além de tosse, expectoração mucopurulenta, perda de peso, astenia, dor torácica e dispnéia. **OBJETIVO:** Apresentar um caso de BF pulmonar causada por uma rara variante albina de *A. fumigatus*. **RELATO DO CASO:** Paciente masculino, 24 anos, internou apresentando hemoptise, tosse com expectoração purulenta e anemia. Aos raios-x de tórax apresentou cavidade no lobo superior direito parcialmente preenchida com importante espessamento pleural apical o diagnóstico foi feito no Laboratório de Micologia, Santa Casa-Complexo Hospitalar de Porto Alegre através de imunodifusão radial dupla, exame micológico direto e cultivo de fragmentos de BF. No isolamento à 37°C cresceu uma colônia branca, com aspecto microscópico de *A. fumigatus*, sugerindo uma variante albina, sendo comprovada a identificação no Centers for Disease Control and Prevention (CDC)-Atlanta. Na histopatologia do lobo superior do pulmão direito, foi observado a presença de granuloma tuberculóide com necrose caseosa. O paciente após pneumonectomia apresentou evolução favorável. **JUSTIFICATIVA:** A variedade albino de *A. fumigatus* é o resultado de uma mutação no gene alb-1, que causa efeitos sobre a morfologia e a virulência do fungo. Relatar um caso raro de BF pulmonar causada por uma variante albina de *Aspergillus fumigatus* justifica esse trabalho.