

**Autor Relator: Nicolas Mânica**

**Coautores: Eduardo Carneiro Dias; Pâmela Mayara da Silva Casemiro; Gabrieli Emeli Zanchet; Márcio Costa Silveira de Ávila**

**Título: Síndrome de Swyer-James-MacLeod associado a empiema: um relato de caso**

**Introdução:** A síndrome de Swyer-James-MacLeod (SSJM), doença rara, é descrita por hipertransparência unilateral lobar ou de todo pulmão ao exame radiológico, sendo resultado de pneumonites ou bronquiolite obliterante (BO) na infância. A BO é uma síndrome clínica de obstrução das pequenas vias aéreas, sendo desencadeada por lesão epitelial bronquiolar e alveolar adjacentes. Esse dano dificulta o desenvolvimento normal dos ductos alveolares, levando a destruição da parede alveolar, perda da retração elástica, colapso das vias aéreas e aprisionamento de ar, com formação de bronquiectasias. As principais manifestações são episódios de infecção pulmonar; dispnéia aos esforços, tosse com ou sem hemoptise e dor torácica, entretanto a maioria dos pacientes são assintomáticos. As regiões afetadas apresentam ventilação reduzida e vasoconstricção hipóxica. Portanto, a aparência típica de hipertransparência visualizada é consequência do aprisionamento de ar e redução do aporte sanguíneo. Evidencia-se tamanho do órgão normal ou reduzido, sombra hilar diminuída e hiperinsuflação. O tratamento visa controlar as infecções recorrentes, porém em casos mais graves, a pneumonectomia ou cirurgia de redução de volume pulmonar é indicada. **Objetivo:** descrever o caso clínico de um paciente com SSJM associado a empiema. **Metodologia:** trata-se de um relato de caso, retrospectivo e observacional. **Descrição do caso:** Paciente masculino, 29 anos, hipertenso e com diagnóstico de SSJM em 2010, refere tosse seca, febre e calafrios há um mês, sendo então realizado alguns tratamentos com antibioticoterapia para suspeita de infecções de vias aéreas superiores e pneumonia adquirida na comunidade, porém sem resolutividade. Persistente sem melhora do quadro, foi encaminhado para internamento hospitalar. Na tomografia computadorizada de tórax da admissão, evidenciou-se em pulmão direito, consolidação heterogênea e cavitação associada a provável empiema. Em avaliação ultrassonográfica a beira leito e broncoscopia, fora indicado pleuroscopia com coleta de material para bioquímica. Sendo então, realizada toracotomia exploradora à direita, com citologia do líquido pleural revelando elevada leucocitose, porém sem desenvolvimento de micro-organismos na amostra. **Conclusões:** Relatou-se um caso raro da SSJM sintomático com tosse e febre associado a presença de empiema, com necessidade de abordagem cirúrgica após tratamento clínico com múltiplos antibióticos em regime ambulatorial e hospitalar.

**Palavras-chave:** síndrome de Swyer-James-MacLeod; empiema; bronquiolite obliterante.

### **Referências (ABNT)**

BEHRENDT, A.; LEE, Y. Swyer-James-MacLeod Syndrome. 2023 May 1. **In: StatPearls Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2023, Jan.** Disponível em <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK554442/>. Acesso em 02 jul. 2023.

CHENG, Y.H.; HUANG, Y.H.; LI, C.Y. Síndrome de Swyer-James-MacLeod com pneumotórax espontâneo esquerdo: relato de caso. **Jornal Asiático de Cirurgia**, 44(6), p. 913–914. DOI:10.1016/j.asjsur.2021.03.053

BERNAL, Y.N.; BASTO.; L.R.; SALCEDO, J.B. Síndrome de Swyer-James: relato de um caso. **Salud, Barranquilla**, Colômbia, v. 28, n. 2, p. 349-353, dez. 2012 . Disponível em [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0120-5522012000200016&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-5522012000200016&lng=en&nrm=iso)>. Acesso em: 02 jul. de 2023.

CAPELA, C.; GOUVEIA, P.; SOUSA, M.; REGADAS, M.J. Adult diagnosis of Swyer-James-MacLeod syndrome: a case report. **Journal of Medical Case Reports**, 2011 Jan 4, 5:2. DOI: 10.1186/1752-1947-5-2.

FONTES, C.P; SOUSA, M.R. Swyer-James-MacLeod syndrome: an important differential diagnosis in adulthood. **BMJ Case Rep** 2021;14:e246337. DOI:10.1136/bcr-2021- 246337

SINGH, U. et al. Swyer-James-Macleod Syndrome: A Rare Entity. **The Indian Journal of Chest Diseases & Allied Sciences**, v. 57, n. 2, p. 117–119, 2015. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26591973/>

BRANT, O. V. C.; FONSECA, M. T. M.; FONSECA, M. M. Síndrome de Swyer-James-Macleod. **rmmg.org**, v. 14, n. 3, p. 204–207, [s.d.]. Disponível em: <https://rmmg.org/artigo/detalhes/1495>

WANG, J. Y. et al. Swyer-James syndrome complicated by lung abscess. **Journal of the Formosan Medical Association = Taiwan Yi Zhi**, v. 99, n. 3, p. 252–256, 1 mar. 2000. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/10820960/> .