

FISIOPATOLOGIA DA SARCOIDOSE

Data de aceite: 03/07/2023

Kassem Mohamed Barça Saidah

Murilo Arantes Pompeu de Campos

Pedro Braga Silva Marciano

Fernando Zanzoni Marra

Márcio Henrique Correia Fernandes

Edimar Chaves Júnior

RESUMO: INTRODUÇÃO: A sarcoidose é uma doença na qual se formam coleções anormais de células inflamatórias em múltiplas órgãos do corpo. Normalmente, ela se desenvolve em pessoas de 20 a 40 anos, principalmente das etnias afro-americana e caucasiana. **OBJETIVOS:** compreender a fisiopatologia da sarcoidose, assim como sua etiologia e fatores precipitantes. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão bibliográfica em trabalhos publicados nas bases UptoDate e PubMed, utilizando os descritores: “fisiopatologia”, “sarcoidose” e “resposta imunológica”. **RESULTADOS:** Dentre os artigos revisados, foi observado que a sarcoidose é uma enfermidade que pode atingir múltiplos sistemas do corpo humano, contudo, 90% dos casos está

relacionada aos pulmões, possuindo uma predileção para a parte superior dos lobos e para os feixes broncovasculares em relação aos demais compartimentos, mesmo podendo afetar qualquer área. De etiologia desconhecida, possui deflagradores infecciosos e predisposição genética, manifestada pela exposição a agentes ambientais e materiais inorgânicos. Estes estímulos são responsáveis por gerar uma resposta imunitária anormal e exagerada nos indivíduos com predisposição, resultando em seu desenvolvimento. Além disso, é desencadeada pela resposta imunológica mediada por células ao antígeno ambiental, provocando o acúmulo de linfócitos T, macrófagos, liberação de citocinas e quimiocinas. Este processo inflamatório forma os granulomas sem necrose e estes dispõem-se mais frequentemente nos vasos linfáticos e nos pulmões, mas podem acometer vários órgãos, afetando seu funcionamento. **CONCLUSÃO:** Desse modo, é possível inferir que a sarcoidose é uma doença inflamatória granulomatosa, predominantemente pulmonar. Possui etiologia desconhecida, porém é desencadeada pela resposta imunológica mediada por células ao antígeno ambiental. A broncoscopia com biópsia por agulha

guiada por ultrassom tem uma precisão de 90% no diagnóstico e é o procedimento preferido para pessoas cujos pulmões estão envolvidos.

PALAVRAS-CHAVE: Fisiopatologia, Sarcoidose, Resposta Imunológica.

REFERÊNCIAS

DALDON, Patrícia Érica Christofoletti; ARRUDA, Lúcia Helena Fávaro. GRANULOMAS não-infecciosos: sarcoidose. Anais Brasileiro de Dermatologia, Campinas (SP), 19 fev. 2018.

FILHO, Geraldo Brasileiro. Pulmões: Sarcoidose. In: BOGLIOLO Patologia. décima. ed. [S. l.]: Guanabara Koogan, 2022. cap. Capítulo 14, p. 431-432.

Ma Y, Gal A, Koss MN. The pathology of pulmonary sarcoidosis: update. Semin Diagn Pathol. 2007 Aug;24(3):150-61. doi: 10.1053/j.semmp.2007.06.002. PMID: 17882899