

OLIVEIRA, Marcia Cristina de; RODRIGUES, Alex Alves; ALMEIDA JR, Silvio de. Anatomical aspects of the Systemic Lupus Erythematosus patient. In: HUMAN ANATOMY MEETING OF THE TRIÂNGULO MINEIRO, 2, 2017. Universidade Federal do Triângulo Mineiro, Brazil. **LIPH Science Journal**, v.5, n.2, p.39, July./Dec., 2018.

Anatomical aspects of the Systemic Lupus Erythematosus patient

Aspectos anatômicos do paciente com Lúpus Eritematoso Sistêmico

Marcia Cristina de Oliveira
[Alex Alves Rodrigues](#)
[Silvio de Almeida Junior](#)

Abstract: Systemic lupus erythematosus is an inflammatory disease of autoimmune origin in which the immune response fails and identifies the body's own tissues as foreign, producing antibodies against itself. The study aims to identify anatomical aspects of patients with Systemic lupus erythematosus. The aim is to elucidate how systemic lupus erythematosus and environmental factors alter the morphological nature of patients. To this end, a bibliographic survey of the last 5 years was performed. In the anatomical aspect, lupus has cutaneous expression, due to the manifestation of spots on the skin, usually reddish or erythematous, occurring mainly in areas of exposure to sunlight such as face, ears, neck and arms. In systemic expression, organs such as the lungs, heart, joints, nervous system are affected presenting a series of chest pain symptoms and shortness of breath. Because it is a disease of the immune system, it affects the production of antibodies and the organization of inflammation mechanisms in all organs. An individual with lupus may have various symptoms at various locations throughout the body. Although the cause of systemic lupus erythematosus is not well defined, genetic, hormonal and environmental factors participate in its development. The main change is the imbalance in the production of antibodies that react with proteins in the body itself and cause inflammation in various organs such as skin, mucosa, pleura and lungs, joints, kidneys, among others. As final considerations, it is understood that the symptom that the individual develops depends on the type of autoantibody they carry and how the development of each antibody relates to their own genetic characteristics, since systemic lupus erythematosus tends to have specific and particular clinical manifestations.

Keywords: Autoimmune disease. Lupus. Anatomy.

Resumo: O lúpus eritematoso sistêmico é uma doença inflamatória de origem autoimune em que a resposta imunológica falha e identifica os próprios tecidos do corpo como estranhos, produzindo anticorpos contra si. O estudo tem como objetivo identificar aspectos anatômicos do paciente com Lúpus Eritematoso Sistêmico. Busca-se elucidar como o lúpus eritematoso sistêmico e fatores ambientais alteram a natureza morfológica dos pacientes. Para tanto, realizou-se um levantamento bibliográfico dos últimos 5 anos. No aspecto anatômico o lúpus tem expressão cutânea, pela manifestação de manchas na pele, geralmente avermelhada ou eritematosa, ocorrendo principalmente em áreas de exposição à luz solar como rosto, orelhas, colo e braços. Na expressão sistêmica, órgãos como os pulmões, coração, articulações, sistema nervoso são acometidos apresentando uma série de sintomas de dor torácica a falta de ar. Por ser doença do sistema imunológico, afeta a produção de anticorpos e organização dos mecanismos da inflamação em todos os órgãos. Um indivíduo com lúpus pode apresentar diversos sintomas, em vários locais ao longo do corpo. Apesar da causa do lúpus eritematoso sistêmico não ser bem definida, fatores genéticos, hormonais e ambientais participam de seu desenvolvimento. A principal alteração é o desequilíbrio na produção de anticorpos que reagem com proteínas do próprio organismo e passam a causar inflamações em diversos órgãos como pele, mucosa, pleura e pulmões, articulações, rins, entre outros. Como considerações finais, compreende-se que o sintoma que o indivíduo desenvolve, depende do tipo de auto anticorpo que carrega e como o desenvolvimento de cada anticorpo se relaciona com as características genéticas próprias, pois o lúpus eritematoso sistêmico tende a ter manifestações clínicas específicas e particulares.

Palavras-chave: Doença autoimune. Lúpus. Anatomia.