

ANTICORPOS ANTINUCLEARES (RNP, SCL-70, SS-B, SS-A AND SM) EM PACIENTES INFÉRTEIS COM ENDOMETRIOSE
CAMILA SCHEFFEL; MICHELON TATIANA; GENRO, VANESSA; SOUZA, CARLOS; RODINI, GUSTAVO; BILIBIO, PAOLO JOÃO;
ANDREOLI, CAROLINA; CUNHA-FILHO, JOÃO SABINO

Introdução: Endometriose é uma doença prevalente e usualmente associada à dor pélvica crônica e à infertilidade. Diversos autores descrevem uma importante e irrefutável função do sistema imunológico em sua fisiopatologia. Anticorpos antinucleares são um grupo heterogêneo de anticorpos associado a diversas manifestações auto-imunes e doenças imunológicas, possivelmente relacionados a preponderância de uma resposta humoral observada na endometriose. Essa hipótese encontra suporte através de um rompimento da tolerância imune periférica de auto-antígenos derivados de lesões endometrióticas, continuamente produzida no sítio peritoneal de implantação. **Objetivos:** O objetivo desse estudo é designar o papel de cinco diferentes anticorpos junto a antígenos nucleares extraíveis (ENA: RNP, Scl-70, SS-B, SS-A e Sm) em pacientes inférteis com endometriose. **Pacientes e Métodos:** O projeto é um estudo de casos-controle em que foram incluídas 43 pacientes com infertilidade e endometriose graus I e II, e 46 pacientes saudáveis. As pacientes controles tiveram suas cavidades peritoneais examinadas durante cirurgia de esterilização de tuba uterina. Uma amostra de serosa foi coletada no momento da anestesia. A prevalência de auto-anticorpos e a intensidade de imunoreações foram comparadas em ambos os grupos. Teste preciso de Fisher e t Student foram aplicados, mostrando significância $P < 0.05$ (IC95%). **Resultados:** A maior prevalência de anticorpos anti-ENA foi 19.1% (17/89), similar entre casos e controles. Não houve nenhum caso de anti-Scl-70 ou anti-SS-B no grupo estudado. Anti-RNP foi positivo em 2.2% dos casos e 2.3% dos controles. Anti-SS-A foi positivo em 14.6% da amostra e anti-Sm em 5.6%. **Conclusões:** Foi demonstrado que a prevalência de anticorpos anti-ENA entre pacientes com endometriose graus I e II é similar na população de mulheres saudáveis. Esse achado reforça a idéia relativa a continua linhagem de antígenos derivados do núcleo celular e ruptura da tolerância periférica junto desses auto-antígenos no curso da endometriose.