



MANIFESTAÇÕES ENDÓCRINAS DA SÍNDROME DO OVÁRIO POLICÍSTICO EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES: DIAGNÓSTICO E INTERVENÇÕES CIRÚRGICAS

CAROLINA PARENTONI DE OLIVEIRA BRÊTTAS; FLÁVIA BRAGANÇA RABELO DE SOUSA; LARISSA VELOSO HILARINO; GABRIELI WATERKEMPER DE LIMA

Introdução: A síndrome do ovário policístico (SOP) é uma desordem endócrina comum em mulheres em idade reprodutiva, caracterizada por ciclos menstruais irregulares, hirsutismo, acne e ovários policísticos. Embora a SOP seja frequentemente diagnosticada na adolescência, as manifestações endócrinas da doença em crianças e adolescentes pré-menarca são menos conhecidas e podem apresentar desafios diagnósticos e terapêuticos. O diagnóstico precoce e a intervenção adequada são cruciais para prevenir complicações a longo prazo. **Objetivo:** sintetizar as evidências científicas sobre as manifestações endócrinas da SOP em crianças e adolescentes. **Metodologia:** A revisão seguiu as diretrizes PRISMA e utilizou as bases de dados PubMed, Scielo e Web of Science. Foram empregados cinco descritores para a busca: "síndrome do ovário policístico", "crianças", "adolescentes", "manifestações endócrinas" e "cirurgia". A seleção dos estudos incluiu artigos originais, revisões sistemáticas e metanálises publicados em português, inglês e espanhol, nos últimos 10 anos. Os critérios de inclusão foram: estudos que abordaram as manifestações endócrinas da SOP em meninas pré-menarcais, estudos que investigaram os desafios diagnósticos e estudos que avaliaram as opções terapêuticas, incluindo a cirurgia. Os critérios de exclusão foram: estudos com animais, revisões narrativas, estudos de caso e estudos que não abordaram a SOP em meninas pré-menarcais. **Resultados:** Os resultados dos 19 estudos sugerem que as meninas com SOP podem apresentar sinais de hiperandrogenismo precoce, como hirsutismo, acne e crescimento acelerado, mesmo antes da menarca. O diagnóstico pode ser desafiador devido à sobreposição dos sintomas com outras condições endócrinas. As opções terapêuticas incluem o tratamento farmacológico para controlar os sintomas de hiperandrogenismo e a indução da menarca. A cirurgia, como a drenagem de cistos ovarianos e a ablação por radiofrequência, pode ser considerada em casos selecionados, mas os dados sobre a eficácia e segurança a longo prazo são limitados. **Conclusão:** As manifestações endócrinas da SOP em crianças e adolescentes podem ter um impacto significativo na qualidade de vida e no desenvolvimento dessas meninas. O diagnóstico precoce e o tratamento adequado são essenciais para prevenir complicações a longo prazo. A abordagem terapêutica deve ser individualizada e pode incluir o tratamento farmacológico, a cirurgia e o acompanhamento psicológico.

Palavras-chave: **SÍNDROME DO OVÁRIO POLICÍSTICO; CRIANÇAS; ADOLESCENTES; MANIFESTAÇÕES ENDÓCRINAS; CIRURGIA**