

INTOXICAÇÃO PÓS ARTROPLASTIA DE QUADRIL COM PRÓTESES METAL-METAL: FISIOPATOLOGIA DA PROBLEMÁTICA

Pesquisador(es): AMARAL, Amanda Paredes; ZANCANARO, Isabela; BONAMIGO, Julia; CERON, Leandra;
ZANINI, Sara Broll; RIBEIRO, Osmar Damasceno

Curso: Medicina

Área: Ciências da Vida e Saúde

Resumo: As próteses de quadril contribuem para a redução da fragilidade e do desconforto conferidos pelo desgaste ósseo ou fratura local; a fim de atender um público cada vez mais jovem, estudos voltados ao aumento da resistência dos materiais presentes nas próteses vêm sendo desenvolvidos. A presente revisão bibliográfica retrata o prejuízo à homeostasia obtido pela inserção de tais dispositivos no corpo humano, reunindo informações que incluem a exemplificação de alguns desequilíbrios metabólicos verificados em pacientes com próteses do tipo metal-metal, como as de cobalto-cromo. A pesquisa foi desenvolvida segundo uma abordagem qualitativa por meio da interpretação de dados secundários obtidos de pesquisas recentes, tendo sido selecionados doze artigos científicos de acesso livre, elaborados por pesquisadores brasileiros e publicados de 1993 a 2018 em plataformas digitais. Ao longo da pesquisa, destacou-se a escassez de abordagens detalhadas a respeito do comprometimento fisiológico advindo da implantação de próteses metálicas no quadril. Apesar disso, foram encontradas descrições sobre a incidência de osteólise por hipersensibilidade, pseudotumores inflamatórios, declínio da cognição e cardiomiopatia em alguns pacientes. Concluiu-se que existem riscos envolvendo a utilização das próteses de quadril metal-metal, embora sua eficácia em atender às exigências ortopédicas seja comprovada. Ressalta-se a necessidade de outras pesquisas sobre o tema, a fim de que mais informações sobre o desequilíbrio promovido pela elevação dos níveis séricos de cobalto e cromo sejam apresentadas.

Palavras-chave: Artroplastia. Próteses metal-metal. Cobalto-cromo.

E-mails: amanda.paredesamaral@icloud.com; osmandr@yahoo.com.br

