

INFECÇÃO BACTERIANA COMO UM PRINCIPAL FATOR DE RISCO PARA A CONTRATURA CAPSULAR EM IMPLANTES MAMÁRIOS

INTRODUÇÃO A contratura capsular (CC) é uma cápsula de tecido dura e densa que se forma em volta do tecido fibroso cicatricial no implante. As infecções bacterianas são amplamente conhecidas com um dos principais fatores de risco para a CC em implantes mamários. **OBJETIVO** Relatar sobre a infecção bacteriana como um fator de risco para a CC nas cirurgias de implante de próteses mamárias. **METODOLOGIA** As plataformas utilizadas foram Pubmed e Biblioteca Virtual em Saúde. Foram adotados os seguintes descritores seguintes termos: breast implant complication, breast implant, capsular contracture, biofilms. **RESULTADOS** Os biofilmes são geralmente polimicrobianos. No entanto, a espécie bacteriana predominante isolada nos casos da CC é o *Staphylococcus epidermidis*. Esses biofilmes microbianos em implantes mamários podem contribuir para causar uma resposta inflamatória crônica e, portanto, formação de intensa fibrose capsular com subsequente contratura. Os implantes subglandulares são os mais propensos a CC, devido a presença de microrganismos nos ductos mamários que aceleram a resposta inflamatória do organismo. A infecção bacteriana se apresentou como principal fator de risco para contratura, principalmente, devido a formação de biofilmes polimicrobianos, tendo como tratamento padrão a capsulectomia total com remoção e substituição do implante. Já em relação a via de acesso, a incisão periareolar mostrou maior potencial para colonização bacteriana e consequente CC, visto que incisa grandes ductos terminais próximos ao complexo areolomamilar, mais propensos a infecção. **CONCLUSÃO** Por fim, a decisão sobre o tipo de implante a se colocar e o tipo de incisão, somada a medidas profiláticas de assepsia e higienização são fundamentais para prevenção da CC. Cabe ao cirurgião estabelecer medidas e protocolos que possam garantir maior segurança e bem estar do paciente, ficando atento a todos possíveis fatores de risco presentes para a CC, com ênfase na infecção bacteriana.

PALAVRAS-CHAVES: Implante mamário. Contratura Capsular em Implantes. Biofilmes Bacterianos.