

## **IMPACTO DA CIRURGIA DE AVANÇO MAXILOMANDIBULAR NAS VIAS AÉREAS SUPERIORES E NA SÍNDROME DA APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO: UMA REVISÃO DE LITERATURA.**

A síndrome da apneia obstrutiva do sono (SAOS) é caracterizada pela obstrução de 90% das vias aéreas superiores, por 10 segundos durante o sono, associado a dessaturação e/ou despertar, com consequente sonolência diurna. Apresenta alta prevalência populacional, com causa multifatorial, acometendo mais homens do que mulheres; a obesidade, os aspectos genéticos, anatômicos e hormonais estão entre os fatores de risco. O ronco é um dos sinais preditivos mais comuns da doença, no entanto, o diagnóstico é feito por meio da polissonografia, padrão ouro, e o tratamento requer técnicas terapêuticas diversas, conservadoras e/ou cirúrgicas. O objetivo desse estudo foi avaliar através de uma revisão de literatura, a importância do avanço maxilomandibular e sua repercussão nas vias aéreas superiores com a melhoria na qualidade do sono dos pacientes. Para tanto, foram utilizados como descritores, “apneia obstrutiva do sono”, “cirurgia ortognática” e “vias aéreas superiores” em português e inglês, separados e em combinação, nas bases de dados, PUBMED; sendo obtidos 400 artigos datados entre 2011 e 2021. Para serem incluídos, os artigos deveriam tratar do modo direto acerca de avanço maxilomandibular e apneia obstrutiva do sono. Do total das pesquisas, foram selecionados 8 artigos. Foi observado, ao longo do estudo que a SAOS é um grave problema de saúde e provoca impactos importantes na qualidade e na expectativa de vida dos indivíduos afetados. Dentre os fatores de risco as deficiências maxilomandibulares estão diretamente relacionadas ao interesse do cirurgião bucomaxilofacial que podem assim atuar na terapêutica cirúrgica desses pacientes. Nosso estudo demonstrou que os pacientes portadores da SAOS, depois da cirurgia de avanço maxilomandibular, apresentam redução dos sintomas e melhora dos índices polissonográficos e consequente melhora na qualidade de vida. Portanto, a cirurgia apresenta-se como uma importante ferramenta para ser utilizada no tratamento.

Palavras chave: Apneia obstrutiva do sono; Cirurgia ortognática; Vias aéreas superiores.