Intubação Submentoniana em Cirurgias Bucomaxilofaciais

Autor(res)

Alaina Fioravante
Laryssa Vitória Braga Monedeiro Dos Santos
Walter Antônio Nascimento De Souza

Categoria do Trabalho

TCC

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

Introdução

A intubação submentoniana é uma alternativa segura no manejo das vias aéreas em cirurgias bucomaxilofaciais. Em fraturas faciais extensas, ortognáticas ou ressecções tumorais, garante ventilação adequada sem interferir no campo operatório, diferindo da orotraqueal, que dificulta o acesso, e da traqueostomia, que apresenta riscos elevados. A técnica consiste em exteriorizar o tubo por incisão submentoniana, evitando obstruções orais. Estudos mostram que, quando bem aplicada, reduz complicações e favorece a recuperação. Contudo, requer treinamento e pode gerar infecção, fístulas ou lesões neurovasculares. Diante disso, questiona-se: a intubação submentoniana representa alternativa segura e vantajosa? Este estudo revisa a literatura sobre sua eficácia e segurança.

Objetivo

Os objetivos específicos incluíram descrever a técnica de intubação submentoniana, comparar suas vantagens e desvantagens em relação a outras abordagens, analisar as complicações associadas e discutir sua aplicabilidade na prática clínica, contribuindo para um maior embasamento teórico e prático sobre o tema.

Material e Métodos

A abordagem da pesquisa foi uma revisão de literatura, do tipo qualitativa. Os dados foram obtidos por meio eletrônico nas seguintes bases: Google Acadêmico e SciELO. Foram utilizados dez artigos científicos do período de até dez anos, destacando os que possuem indicações e benefícios da intubação submentoniana em cirurgias bucomaxilofaciais. Excluindo-se artigos com mais de dez anos de sua publicação.

Resultados e Discussão

PRINCIPAIS TÉCNICAS
A orotraqueal é a mais comum, mas contraindicada em traumas extensos (Fernandes et al., 2020; Reinstein et al., 2014). A nasotraqueal libera o acesso oral, útil em fraturas mandibulares, mas não em fraturas nasais (Fernandes et al., 2020; Pinheiro, 2021).
INDICAÇÕES E CONTRAINDICAÇÕES
Criada por Altemir (1986), é alternativa em casos complexos, com menor risco de complicações (Rossafa et al., 2024). Indicada em fraturas múltiplas de mandíbula, maxila e Le Fort II (Machado; Sakae, 2019; Silva et al., 2020),

preserva estruturas nasais e evita riscos da traqueostomia (Cruz et al., 2020). Contraindicada em infecção ou risco neurovascular (Machado; Sakae, 2019).

TÉCNICA CIRÚRGICA

Incisão submentoniana (~2 cm), exteriorização e fixação do tubo (Silva et al., 2020).

COMPLICAÇÕES

Ocorrem em <10% (Fernandes et al., 2020), geralmente leves: extubação acidental, infecção, fístulas, hematomas ou cicatrizes discretas.

Conclusão

A intubação submentoniana é uma técnica eficaz no manejo das vias aéreas em cirurgias bucomaxilofaciais, indicada sobretudo em traumas faciais complexo. Apresenta baixo índice de complicações, geralmente infecções e pequenas cicatrizes, sendo bem tolerada pelos pacientes. Contudo, requer treinamento especializado e avaliação criteriosa em casos de risco de queloides ou fístulas salivares, devendo ser aplicada apenas quando outras técnicas não forem viáveis.

Referências

CRUZ, I.D.; MONTEIRO. D.S.D.; SILVA, M.A.; MORAIS, H.H.A.M. Dificuldades da intubação submentoniana em pacientes com traumas faciais: Scoping Review. FERNANDES, B. dos R.; MARCHIORI, D. L.; BELLOTI NETO, O.; BELLA, P. P. de; DOS SANTOS, G.M.; TONIAL, M. T.; FREO, J. R.; GHELLER, G. R. Intubação submentoniana na cirurgia bucomaxilofacial: relato de casos clínicos. PINHEIRO, L. dos S.; SARTORETTO, S.C.; UZEDA, M.J.; LOURO, R.S.; RESENDE, R.F. de B. Intubação submentoniana: quando indicar? – Revisão de literatura. REINSTEIN, A.R.; KLIEMANN, F.R.; HECK, J. da R. Abordagem de vias aéreas em situações de emergência. ROSA, E. C. Z. O emprego da traqueostomia e da técnica de intubação submento orotraqueal em cirurgia maxilofacial (CMF) e de cabeça e pescoço. ROSSAFA, V.M.P.; PESTANA, A.P.M.; DE CARVALHO, M.F. Intubação submentoniana para o manejo de vias aéreas em paciente com fratura panfacial: relato de caso.