

Extensa avulsão tecidual em face devido a explosão de compressor de ar: relato de caso clínico raro

Barbara Ribeiro RIOS, William Phillip Pereira DA SILVA , Anderson Maikon SANTOS,
Tiburtino José de LIMA NETO, Nataira MOMESSO, Leonardo Alan DELANORA,
Ana Carolina BACELAR, Leonardo Perez FAVERANI

Introdução: Acidentes de trabalhos, podem gerar traumatismos incomuns e danos severos ao paciente. Falhas em sistemas de alta pressão, como ar condicionado e compressores, podem gerar explosões, ocasionando em lesões graves ou até óbito dos profissionais envolvidos. Traumas faciais complexos, requerem diferentes técnicas e abordagens cirúrgicas para a obtenção de melhores resultados estéticos e funcionais. **Objetivo:** O objetivo de nosso estudo, é relatar as etapas cirúrgicas para a reabilitação estética e funcional, decorrente de acidente de trabalho. **Conduta clínica:** Paciente sexo masculino, 50 anos, foi encaminhada para o serviço de urgência, devido acidente de trabalho, no qual uma mangueira de compressor explodiu atingindo a face do paciente. Ao exame físico inicial, o paciente apresentava um extenso ferimento em mento, com perda de substância tecidual e óssea da região. A primeira abordagem foi realizada com o debridamento cirúrgico e sutura dos tecidos. Houve uma necessidade da realização de enxerto autógeno em uma segunda etapa, devido a perda óssea parcial do mento. Foi realizado a terapia fotodinâmica e fotobiomodulação em ambos os pós-operatórios. **Resultados:** Houve satisfatória cicatrização dos tecidos moles e efetividade na reconstrução óssea de acordo com as terapias adotadas. **Conclusão:** Fraturas complexas com perda de substância tecidual apresentam grande desafio reabilitador, o qual geralmente apresentam a necessidade de diversos procedimentos cirúrgicos. Terapias complementares, como o uso da terapia fotodinâmica e fotobiomodulação contribuem significativamente no resultado, possibilitando uma melhor cicatrização em traumas severos.

DESCRITORES: Trauma facial; explosão; cirurgia bucal.