

Relato de Caso de uma Paciente Politraumatizada em uso de Oxigenoterapia Hiperbárica

Souto B. C. L.; Miranda M. M. R.; Fraga R. N.; Jesus C. E.

UniFOA – Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, RJ.

O papel do oxigênio na cicatrização de feridas tem sido alvo de numerosos estudos. A oxigenoterapia hiperbárica é a modalidade de tratamento médico que utiliza a administração de O₂ a 100% em pressões superiores a atmosférica. Seu mecanismo de ação pode ser explicado por efeitos físicos imediatos e por efeitos biológicos. São os efeitos biológicos os responsáveis pelo aumento da concentração de oxigênio tecidual, os quais podemos citar: o estímulo das propriedades fagocitárias dos leucócitos, o aumento da proliferação dos fibroblastos e da síntese de colágeno. Assim, nos tecidos lesionados hipóxicos, a câmara hiperbárica contribui para a reversão desta hipóxia e estimula também a formação da matriz de colágeno pelos fibroblastos, essencial para a angiogênese e cicatrização de feridas infectadas ou não. Essa terapia possui múltiplas indicações no âmbito da medicina de urgência, como no caso de pacientes politraumatizados com tecidos lesionados hipóxicos, para o estímulo da cicatrização. O caso em questão, baseado em análise de prontuários e entrevista com a paciente e familiares, relata a história de uma politraumatizada, do sexo feminino, 14 anos, natural do Rio de Janeiro, que chegou ao hospital São João Batista – Volta Redonda/RJ apresentando lesões extensas de partes moles em coxa e glúteo direito e amputação traumática do pavilhão auricular direito, além de grande perda sanguínea, sendo encaminhada ao centro cirúrgico para estabilização hemodinâmica, sutura das feridas e debridamento do ferimento no glúteo direito. Foi optado pelo início de vinte sessões de oxigenoterapia em câmara hiperbárica a fim de obter uma cicatrização adequada aos ferimentos. A ferida apresenta boa cicatrização um mês após o início do tratamento com câmara hiperbárica, sendo avaliada a necessidade de enxertia de pele.

Palavras-chave: politraumatizada; oxigenoterapia hiperbárica; cicatrização.

nata_linha@hotmail.com