

TERAPIA RENAL SUBSTITUTIVA COM USO DE FILTRO HEMOADSORTIVO (CYTOSORB®) EM PACIENTE COM SÍNDROME COMPARTIMENTAL POR RABDOMIÓLISE DE CINTURA ESCAPULAR: UM RELATO DE CASO

Tema: Medicina

Diogo Bolsson De Moraes Rocha; Henrique Mezzomo Pasqual; Bruna Mirley Cavalcante Barreto; Felipe Cerbaro Viana; Illan George Balestrin; Lucas Gobetti Da Luz; Maria Doroti Sousa Da Rosa; Milton Abdallah Salim Kalil; Paola Morandi

Centro de Terapia Intensiva do Hospital Moinhos de Vento
Porto Alegre/RS

Introdução e objetivos: rabdomiólise grave é uma indicação de terapia renal substitutiva (BOSCH; POCH; GRAU, 2009). O uso de dispositivos capazes de depuração da mioglobina, a qual é nefrotóxica, foi proposto como uma forma de reduzir a injúria renal aguda (SCHARF et al., 2021). O presente trabalho descreve o uso dessa tecnologia com bons resultados em caso de rabdomiólise de cintura escapular. **Material e métodos:** revisão de prontuário e de bibliografia; **Resultado:** paciente de 43 anos usuário de anabolizantes foi transferido a hospital privado terciário após internação por 24h em instituição pública por trauma (queda de 4 m) ocorrido durante uso de drogas estimulantes. Apresentava-se anúrico com dose moderada de vasopressor e com níveis de CPK superiores a 100.000 U/L, sendo iniciada hemodiálise contínua. Evoluiu em 48h com disfunção de múltiplos órgãos com a mesma dosagem de CPK. Nesse contexto, optou-se pela instalação de filtro Cytosorb®. No mesmo dia, houve queda da CPK superior a 40%, sendo o descenso mantido de forma exponencial durante os próximos 10 dias. O desmame foi iniciado no dia seguinte à instalação, e o paciente foi extubado após mais 4 dias - estava intubado desde a internação na outra instituição. Ressonância magnética demonstrou edema de manguito rotador, tríceps braquial, coracobraquial e peitoral maior bilateralmente, sendo o paciente submetido à fasciotomia com evidência transoperatória de necrose muscular. Foi possível suspender a hemodiálise com 30 dias de internação, e houve alta hospitalar após mais 72h. **Conclusão:** a hemoadsorção depura de forma muito mais eficiente a mioglobina do que a hemodiálise; essa redução tende a acompanhar a queda dos níveis de CPK, apesar de não ser nefrotóxica como a mioglobina (SCHARF et al., 2021). A melhora do paciente se associou temporalmente à instalação do filtro Cytosorb®, com aceleração importante da recuperação. Essa evolução pode refletir o potencial benéfico dessa nova tecnologia, merecendo destaque.