

## **TETRAPLEGIA E COMA APÓS ANESTESIA GERAL E USO DE METOTREXATE INTRATECAL: RELATO DE CASO.**

Wofchuk DT , Freitas JCM de , Almeida M . Serviço de Anestesiologia / Hospital de Clínicas de Porto Alegre . HCPA.

Paciente de 16 anos, masculino, branco, 64 kg e 168 cm, classificação do estado físico ASA II, com diagnóstico de leucemia linfoblástica aguda (LLA) de alto risco em maio de 2002, sem comprometimento do sistema nervoso central (SNC) pela neoplasia. Após diversos ciclos de quimioterapia endovenosa e intratecal, realizou nova punção lombar para quimioterapia intratecal com metotrexate (MTX) 12mg, sob anestesia geral, induzida com tiopental 125mg (1,9mg/kg) e mantida com O<sub>2</sub>-N<sub>2</sub>O e isoflurano. A via aérea foi mantida com máscara facial, em ventilação espontânea com absorvedor parcial de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Procedimento realizado sem intercorrências. Foi levado à sala de recuperação semiconsciente, chegando à mesma acordado, pouco sonolento e obedecendo a ordens. Duas horas após, iniciou com diminuição do nível de consciência, bradicardia, hipotensão, parada respiratória e gasping. Não respondia a estímulos dolorosos nem apresentava reflexos profundos. Foi intubado, ventilado com ambu e recebeu corticóide e dopamina na sala de recuperação pós-anestésica. Na chegada à UTI pediátrica as pupilas eram mióticas e não reagentes à luz, não tinha reação à dor, sem ventilação espontânea, exame de fundo de olho sem edema de papila, escala de coma de Glasgow 3. A impressão diagnóstica nesse momento foi de coma secundário a intoxicação exógena (por anestésicos) ou a reação a MTX, ou ainda choque medular. Apresentou regressão espontânea do quadro, evoluindo para resolução completa em 2 dias. Considerando a alta frequência com que se realiza quimioterapia intratecal com MTX sob anestesia geral (especialmente em crianças), e a raridade da ocorrência de reações como a descrita nesse caso, relatamos o mesmo e fazemos uma revisão bibliográfica sobre a toxicidade do MTX e a interação do procedimento com diversos anestésicos.