

61 PAPEL DO OXIGÉNIO HIPERBÁRICO NA PNEUMATOSE CÓLICA- UMA SERIE DE 3 CASOS

Meira T. (1); , Amaro C. (2); Anão A. (2); Guerreiro P,

A pneumatose cólica é caracterizada pela presença de quistos gasosos na submucosa ou subserosa da parede intestinal, podendo ser iatrogénica ou associada a várias doenças.

Caso 1. Mulher de 70 anos sem antecedentes pessoais relevantes. Apresentava dor abdominal, tipo cólica, com um ano de evolução. Na colonoscopia observou-se extensa lesão nodular revestida por mucosa normal no colon ascendente e cego. A tomografia axial (TC) abdominopélvica revelou múltiplos focos de hipotransparência gasosa no ascendente e cego compatíveis com pneumatose cólica. Após 5 sessões de oxigénio hiperbárico (OHB) (90min a 2.5 atm) houve resolução clínica e endoscópica das lesões. **Caso 2.** Mulher de 68 anos com antecedentes de hipertensão arterial, diabetes mellitus e hemicolectomia direita há 20 anos por neoplasia. Apresentava diarreia crónica em investigação. Na colonoscopia observou-se lesão vegetante que impedia a progressão aos 20cm da margem anal. A TC mostrou inúmeras bolhas gasosas na sigmoide condicionando franca redução do lúmen. Após 10 sessões de OHB (90min a 2.5 atm) ficou assintomática. **Caso 3.** Mulher de 65 anos sem antecedentes relevantes, seguida em consulta de gastroenterologia por diarreia crónica. A colonoscopia mostrou lesão polipoide no colon ascendente sugestiva de pneumatose intestinal, confirmada por TC-abdominopélvica. Após 5 sessões de OHB (90 min a 2.5 atm) houve resolução clínica e endoscópica da lesão.

O tratamento com OHB induz aumento da pressão parcial de oxigénio no sangue, condicionando aumento do gradiente de pressão gasoso no quisto, permitindo a libertação dos gases (hidrogénio, azoto, dióxido carbono) e preenchimento com oxigénio que, posteriormente, será absorvido e metabolizado, reduzindo a dimensão do quisto. Este tratamento deve ser considerado na pneumatose cólica, apresentando elevada taxa de sucesso na resolução clínica e endoscópica, evitando a cirurgia.

(1)Centro de Medicina Subaquática e Hiperbárica (2)Centro de Medicina Naval