



## Trabalhos Científicos

**Título:** Distúrbio Hidroeletrólítico Em Lactente Com Fibrose Cística

**Autores:** VIRGINIA AUXILIADORA FREITAS DE CASTRO (UFG-GO), MARÍLIA SILVA GARROTE, LUSMAIA DAMACENO CAMARGO COSTA, THALMA TIBÚRCIO VENÂNCIO, DRIELLI NOÊMIA CASTRO REZENDE, JORDANA ROCHA CAMPOS

**Resumo:** Introdução : Lactentes com fibrose cística (FC) podem apresentar desidratação hiponatrêmica, hipoclorêmica e alcalose metabólica ( perdas aumentadas de sal pelo suor). Se crônica, manifesta-se como baixo ganho ponderal, apesar da otimização de tratamento da insuficiência pancreática e quadros pulmonares. Apresentação do caso: J.H.S.V.M, 6m, termo(pn-3665), triagem neonatal normal ( IRT =48,6), uma irmã falecida (prematuridade). Histórico de 3 episódios de desidratação, inapetência, sem perdas aparentes, início 3 meses de idade, com internações( 2 x em UTI). Tosse precoce, com piora aos esforços. Negava diarreia. Recebia tratamento de DRGE e APLV . O peso P3(5,805 Kg). Teste do suor : 77 mmol/l e 67 mmol/l. Iniciado tratamento : sal 1g/d, pancreatina (4.306 U/Kg/dia), troca de fórmula alimentar , fisioterapia respiratória (FSTR). Genética: 2 mutações patogênicas ( F508 Del e p. Gln685Asnfs\*38). Elastase fecal normal (250 mcc/g). Paciente apresentou recuperação do peso (P50=10,13 kg, 13 meses), mesmo com a suspensão de pancreatina . Cessou tosse com FSTR e suspensas medicações de DRGE e APLV. Discussão do caso: O lactente com FC têm alto risco para desidratação e distúrbios hidroeletrólíticos (perda de sal pelo suor e grande superfície corporal). Sintomas como apatia, irritabilidade, taquipnéia , prostração, hiporexia ou déficit de crescimento, com potencial risco de vida. Lactentes devem receber cloreto de sódio (2,5-3,0 mEq/kg/dia). A recuperação ponderal do lactente mostrou-se estar relacionada à depleção de sal, uma vez que é suficiente pancreático. Conclusão: Lactentes com FC devem ser triados para distúrbios hidroeletrólíticos, especialmente se baixo ganho ponderal e receber tratamento adequado.