



Trabalhos Científicos

Título: Síndrome Do Intestino Curto E Reposição De Vitaminas E Minerais

Autores: AMELIA RAQUEL NEVES DE NORONHA; CELIA REGINA MOUTINHO DE MIRANDA CHAVES

Resumo: Introdução: A Síndrome do intestino curto é um transtorno intestinal no qual são perdidos segmentos importantes de superfície absorptiva levando a incapacidade de absorver macro e/ou micronutrientes e perda da produção GI hormonal produzindo dismotilidade do trânsito intestinal Descrição: Paciente com gastrosquise, pos cirurgia permaneceu com 27 cm de íleo, todo colon e a VIC. Após Tres meses apresentou quadro de obstrução intestinal por brida e na cirurgia observou-se 38 cm de íleo dilatado, foi realizada ressecção da VIC e colon direito e colecistectomia. Após 1mês evoluiu com estreitamento e ressecado mais ou menos 20 cm do angulo de Treitz. Recebeu alta hospitalar com 1 ano, utilizando fórmula elementar e pesando 3,750gr. Evoluiu com ganho pondero-estatural insuficiente, ingerindo dieta oral com alimentos naturais e fórmulas hidrolisadas, usando inibidor da bomba de prótons, reposição de vitaminas hidro e lipossolúveis, minerais e eletrólitos. No exame de rotina verificou-se hipofosfatemia (P=2,8mg/dl) e cálcio (9mg/dl). Foi instituído tratamento com 2000UI vitamina D por 6 semanas e 1000mg de Calcio com normalização dos valores no exame de controle. Discussão: A agua e eletrólitos são predominantemente absorvidos no íleo terminal e no colon As gorduras e as vitaminas lipossolúveis são absorvidas no íleo e o supercrescimento bacteriano devido a falta da VIC é uma complicação frequente, que causa inflamação da mucosa e consequente prejuízo na absorção dos nutrientes, além de desconjugação dos sais biliares, tendo como resultado esteatorreia e deficiência de vitaminas lipossolúveis. Conclusao: Suplementação e a dosagem de minerais e especialmente vitaminas lipossolúveis A, D, E e K , é fundamental para a preservação do estado nutricional em crianças com SIC principalmente naquelas sem VIC. As dosagens séricas de fósforo e magnésio e das vitaminas orientam o fornecimento destes elementos .