

Trabalhos Científicos

Título: Uso De Alteplase Em Cateteres De Longa Permanência Causam Hiperfosfatemia Em Crianças Em Hemodialise.

Autores: SIMONE VIEIRA; MARIA FERNANDA CARVALHO DE CAMARGO; CRISTINA LUCIA HENRIQUES; CAMILA PENTEADO GENZANI; ILKA PACKER; SAMANTA LORAINÉ BERGAMO; FERNANDO HAMAMOTO; ELIANE TAKABATAKE; CECILIA GARCIA ; VANDA JORGETE

Resumo: objetivo: Investigar se o uso de Alteplase na permeabilização de cateteres com conector, influenciam os níveis de P sérico em crianças em HD. Analisar a influencia do local e tempo da coleta. Metodo: Estudamos 33 crianças em HD no Hospital Samaritano, em uso de Alteplase para evitar obstrução do cateter de permanencia. Analisamos 4 amostras de sangue obtidas na sequencia: 1. da veia periferica antes da sessão de HD; 2 após aspiração do volume do lumen do cateter preservando o conector ; 3 após a retirada do conector ; 4: após 5 minutos do inicio da HD. Resultados: A idade das crianças variou de 2 m a 17 anos, 75% do sexo masculino. Os resultados do P das 4 amostras, não apresentavam distribuição normal e foram comparados pelo teste de Friedman e post teste de Dunn's. Os valores de P em mediana foram: amostra1=4,7(0,9-10)mg/dL; amostra 2= 6,7(2,7-40,6) mg/dL; amostra 3 = 5,4(0,9-16,6) mg/dL; amostra 4= 4 (0,5-9,4) mg/dL. Os resultados mostraram semelhança entre o P no sangue periférico e 5 minutos do início da HD e diferiam das outras, com valores até 4 vezes superior as duas primeiras Conclusao: A Alteplase possui, acido fosforico na sua composição, e o uso em cateteres pode falsear a fosfatemia dos pacientes dependendo do local da coleta da amostra.Pacientes com cateter de longa permanencia em uso de alteplase devem analisar o P serico após a retirada do conector, aspiração do volume do lumen e 5 minutos após inicio da HD, sob risco de falso