

ANÁLISE DAS MEDIDAS BIOQUÍMICAS EM CRIANÇAS DESNUTRIDAS COM  
PROVÁVEIS ESTADOS DE DEFICIÊNCIA.

Kariny Fleury Canesin (Acadêmica), Jean Carlos Sousa Barreto (Acadêmico), Renata Moraes Amaral (Acadêmica), Nusa de Almeida Silveira (Orientadora).  
Mestrado de Ciências Ambientais e Saúde - Universidade Católica de Goiás  
Contato: karinyfleury@hotmail.com

O estado nutricional infantil depende do consumo alimentar e do estado de saúde, e esses fatores dependem da disponibilidade de alimento no domicílio, da salubridade, do ambiente e do cuidado destinado à criança. Os sinais clínicos e exames bioquímicos são procedimentos de escolha para o diagnóstico de deficiência de proteínas e calorias. No século XIX, estudos afirmaram que a vida começou no oceano, que as células do organismo continuam vivendo nas condições originais, ou seja, no meio aquático devido ao meio líquido interior do ser humano. René Quinton afirma que a água é a condição primária e indispensável para toda manifestação vital. Todos os seres vivos são aquáticos, vivem banhados de líquidos orgânicos que variam de 90 a 99% do nosso organismo. A pesquisa foi realizada seguindo as normas estabelecidas pela Resolução 196/98 do Ministério da Saúde. Foram selecionadas vinte e três crianças abaixo do percentil 10 de peso para a idade, assistidas pelo CAES da Vila Nova da cidade de Goiânia, com idade entre 1 a 6 anos. Os responsáveis pelas crianças selecionadas assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. As crianças foram divididas casualmente em dois grupos, Grupo Controle e Grupo Quinton. As crianças do grupo Controle ingeriram soro fisiológico e para as do Grupo Quinton foi administrado plasma isotônico que é constituído, por micromineral, qualitativamente e proporcionalmente idêntico ao líquido extracelular. Foram realizados exames bioquímicos antes e após da administração do produto no Laboratório da Área da Saúde na UCG e estes registrados em planilhas do Microsoft Office Excel. As alterações encontradas nos exames bioquímicos iniciais foram: no grupo controle Leucócitos com  $5,8 \times 10^6/L$ , para o valor de referência de zero e para o Fósforo de 4,9 mg/dL para padrões de normalidade de 2,5 a 4,8 mg/dL. Não houve alterações nos demais exames bioquímicos. Pelos resultados obtidos é possível afirmar que o uso do plasma marinho isotônico de René Quinton afetou o estado nutricional de crianças abaixo do percentil 10, já que observou-se uma pequena alteração no estado nutricional das crianças.

Palavras-chave: 1) Quinton ; 2) Desnutrição; 3) Medidas Bioquímicas