

CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA NOS SERVIÇOS DE HEMODIÁLISE
DO ESTADO DO PARÁ – AGOSTO/2007 A AGOSTO/2008
MARIA REGINA CARVALHO DO ESPÍRITO SANTO – FARMACÊUTICA
BIOQUIMICA
CLEBER MONTEIRO MARQUES – BIOMÉDICO
ANGELA MARIA ANDRADE ZEFERINO DE LIMA

Introdução: O uso de água para hemodiálise é de fundamental importância para os pacientes renais crônicos, uma vez que estes usam água com muita frequência para o seu tratamento. Os serviços para hemodiálise utilizam água proveniente dos sistemas de abastecimento público, os quais utilizam águas subterrâneas ou superficiais. As águas superficiais (não provenientes de poços artesianos) podem conter significativo conteúdo de endotoxinas bacterianas, de bactérias gram negativas, além de certos tipos de algas azuis e verdes. O nível de endotoxinas não é reduzido significativamente pelos processos convencionais de tratamento de água, podendo ocorrer a níveis altos, o suficiente para causar reações pirogênicas em pacientes submetidos à diálise. Objetivo: Avaliar o padrão de qualidade da água tratada utilizada na preparação de solução para diálise nos 12 (doze) serviços de hemodiálise do Estado do Pará, no período de agosto de 2007 a agosto de 2008, conforme preconiza os parâmetros estabelecidos pela RDC nº.154/2004 ANVISA/MS. Metodologia: Monitoramento mensal e semestral por laboratório privado dos parâmetros microbiológico e físico-químico da água utilizada na preparação para diálise em todas as etapas do seu tratamento, armazenamento e distribuição. Resultado: Das 720 (setecentos e vinte), amostras coletadas para avaliação dos parâmetros microbiológicos (coliforme fecal, coliforme total, bactérias heterotróficas e endotoxinas) cerca de 1% (7 amostras), deram resultados insatisfatórios e das 24 (vinte e quatro) amostras coletadas para avaliação dos parâmetros físico-químicos (metais pesados) todos deram resultados satisfatório. Conclusão: Os serviços de hemodiálise que apresentaram resultados insatisfatórios sofreram intervenção do Departamento de Vigilância Sanitária com vistas a assegurar padrão de qualidade da água tratada utilizada na hemodiálise no que diz respeito aos seus componentes e valores máximos permitidos.

Apresentação: Pôster
Classificação Temática: Profissional