

## **ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA DA PISCINA ONDE SÃO REALIZADAS AS SESSÕES DE HIDROTERAPIA.**

LEDYANNE FRANCIELLE CASITAS DE MATOS SILVA  
CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ, MARINGA - PR

KELLY MARI PIRES DE OLIVEIRA  
CESUMAR - CENTRO UNIVERSITARIO DE MARINGA

GLACIANE FERREIRA  
CESUMAR - CENTRO UNIVERSITARIO DE MARINGA

A “hidroterapia” apresenta-se como forma alternativa de tratamento para pacientes portadores de deficiência física e neurológica, quando o objetivo é o exercício a temperatura da água é de 33,5 a 35,0oC, temperatura em que o cloro evapora-se com facilidade e também favorável a multiplicação bacteriana. A necessidade de uma água de boa qualidade nas sessões de hidroterapia é de suma importância visto que esta entra em contato direto com o paciente durante os exercícios e pode levar a uma complicação se estiver contaminada já que muitos pacientes já se encontram em um estado debilitado. Os microrganismos indicadores de contaminação fecal são geralmente usados para monitorar, detectar mudanças na qualidade, classificar e restringir o uso das águas, sendo que os maiores riscos à saúde humana estão associados ao consumo de água contaminada por matéria fecal. O objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade microbiológica da água da piscina onde são realizadas as aulas e sessões de hidroterapia, através da pesquisa de coliformes totais e fecais. Realizou-se o acompanhamento da qualidade da água da piscina de hidroterapia do CESUMAR em três períodos durante o dia da coleta. Não foi encontrada em nenhuma coleta uma concentração de cloro menor do a preconizada na Portaria nº 456, de 10 de junho de 1995. No entanto podemos observar uma alteração do cloro durante o dia em três coletas, indicando reposição do cloro durante o dia. Em um único dia de coleta os valores de pH e cloro da piscina, estavam relativamente elevados, com 5,0 ppm de cloro e pH de 8,2. Não foi encontrada nenhuma amostra positiva para contaminação microbiológica. Não houve diferença na qualidade microbiológica da água ao decorrer do dia, assim, não há necessidade de preocupação quanto ao melhor horário de uso da piscina. Sendo assim, a piscina de Hidroterapia do CESUMAR não apresentou nenhuma contaminação microbiológica e não apresenta risco a saúde do usuário.

**Palavras-chave:** hidroterapia; agua da piscina; coliformes totais e fecais

[ledyanne@cesumar.br](mailto:ledyanne@cesumar.br)