

CARACTERIZAÇÃO DE MARCADORES FÍSICO-QUÍMICOS DOS MEDICAMENTOS HOMEOPÁTICOS E DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS DE SOBRENADANTES

Autora: Sandra Augusta Gordinho Pinto

Orientadora: Profa. Dra. Leoni Villano Bonamin

O presente estudo tem finalidade de determinar se corantes solvatocrômicos podem ser ferramenta diagnóstica de células infectadas por diferentes agentes, bem como método de escolha de medicamentos homeopáticos para tais situações, permitindo analisar possíveis alterações no momento dipolo da água em contato com diluições homeopáticas. É desenvolvida a partir de sobrenadantes (SNs) de macrófagos estimulados com bacilos *Calmette-Guérin*, tratados com *Silicea terra* 6, 30, 200 cH, *Zincum metallicum* 6, 30, 200 cH, solução hidro-alcoólica 30% e SNs de macrófagos desafiados com protozoário *Encephalitozoon cuniculi* tratados com *Phosphorus* 6, 30 e 200 cH. SNs são diluídos em água pura estéril e sucussionados. Medicamentos e água pura sucussionada são analisados para comparação. Medicamentos, Alcool 30%; *Silicea terra* 5, 29, 199 cH, *Zincum metallicum* 5, 29, 199 cH, Alcool 30%; *Phosphorus* 5, 29, 199 6, 30, 200 cH obtidos de estudos anteriores são testados e água dinamizada é o controle. As amostras são inseridas em diferentes corantes solvatocrômicos. Segundo método desenvolvido por Cartwright, é feita leitura em espectrofotômetro, calibrado com água pura (absorbância basal) antes de cada série de medidas. São analisados os valores de absorbância relativos: a absorbância de cada amostra menos a absorbância do corante puro, analisadas em triplicata. O perfil de absorbância de cada diluição é comparado com os efeitos biológicos das amostras observadas. ANOVA/Tukey compara valores de absorbâncias e correlação linear para comparação (absorbâncias e efeitos biológicos) sendo $p < 0,05$ significantes. Se convergência dos dados, corantes solvatocrômicos podem ser ferramenta diagnóstica etiológica e terapêutica, desde que reproduzidos em amostras clínicas.