

# **O COMPORTAMENTO DO SISTEMA IMUNE INATO EM RELAÇÃO A AUTO-HEMOTERAPIA COMO TERAPÊUTICA DAS INFECÇÕES CAUSADAS POR SALMONELLA SPP.**

Adilson Santos SILVA (UnilesteMG); Ricardo Alexandre da Silva COBUCCI (UnilesteMG)

**Objetivo:** A auto-hemoterapia tem sido utilizada com alternativa dos métodos convencionais no tratamento de diversas patologias, fundamentada no fortalecimento do sistema imunológico. Esse trabalho objetiva estudar os efeitos da auto-hemoterapia na ativação do sistema imunológico diante de um processo infeccioso e realizar contagem de macrófagos em resposta à auto-hemoterapia. **Metodologia:** Pesquisa quantitativa do tipo exploratória. A amostra será composta por 60 camundongos divididos em 03 grupos. Os grupos receberão diferentes tratamentos: auto-Hemoterapia, antibioticoterapia e água bidestilada mais talco no biotério do Unileste-MG. Os critérios de inserção são: cobaias adultas e infectadas por salmonella spp. Para coletas de dados será coletada amostra sanguínea para análise laboratorial, realizando contagem de macrófagos e evolução da infecção. Após a análise dos dados, os resultados serão convertidos em gráficos que esboçam o comportamento das células do sistema imune. **Resultados:** Esse trabalho trata-se de uma conclusão do curso de Enfermagem. Encontra-se em fase de execução e a coleta de dados será realizada nos meses de Outubro e Novembro/2009 e apresentado no início de 2010. Contando com a colaboração dos monitores do biotério e profissionais do curso de Enfermagem e Ciência Biológica. **Conclusão:** Espera-se que esse estudo possa contribuir para o entendimento da auto-hemoterapia como terapêutica em cobaias e proporcione esclarecimentos para a população e profissionais da saúde. Os resultados desse estudo serão divulgados para a população através de publicações em revistas científicas.

**Palavras-chave:** Auto-hemoterapia. Macrófagos. Infecção.

**Agências de fomento:** UnilesteMG