

---

## **ESTUDO DA RESPOSTA IMUNE NAS DIFERENTES ETAPAS EVOLUTIVAS NA INFECÇÃO PELO VÍRUS C DA HEPATITE**

---

**Bolsista:** Helder dos Reis Silva

**Nome em cit. bibliográficas:** SILVA, Helder R.

**Orientador(a):** Mitermayer Galvão dos Reis

**Nome em cit. bibliográficas:** REIS, Mitermayer G.

**Co-orientador(a):**

**Nome em cit. bibliográficas:**

**E-mail:** deumed@hotmail.com

**Unidade:** CPqGM

**Departamento:** Patologia e Biologia Molecular

**Lab. / Núcleo:** Laboratório de Patologia e Biologia Molecular

**Evento:** XIII Reunião Anual de Iniciação Científica

### **Resumo:**

Dos indivíduos infectados pelo vírus C da hepatite (VHC), 70% a 90% desenvolvem hepatite crônica, que em 20% a 30% destes casos resulta em cirrose, podendo progredir para carcinoma hepatocelular. Cerca de um em cinco casos, após a infecção aguda evolui para a cura espontânea. Esse controle da infecção parece ser dependente de alguns fatores relacionados ao hospedeiro, bem como de fatores inerentes ao próprio vírus. O esclarecimento da resposta imune a infecção ao VHC tem sido dificultada em função do número reduzido de pacientes apresentando sintomatologia na infecção aguda, da variabilidade das cepas virais, da história natural variável e progressão lenta da doença, da inexistência de modelos de culturas de células, da ineficiente resposta imune celular em portadores crônicos, das respostas altamente individualizadas entre os portadores do VHC. Esse projeto tem como objetivo estudar a resposta imunológica nas diferentes etapas evolutivas da infecção pelo vírus C da hepatite, determinando em cada etapa, o perfil fenotípico das células presentes no sangue periférico, o perfil de citocinas e o da resposta humoral, produzidas nas diferentes etapas correlacionando-os com diferentes genótipos, com a carga viral e achados clínicos. Esse estudo poderá auxiliar no esclarecimento dos fatores de proteção contra esse vírus necessários para o desenvolvimento de terapias e futuras vacinas. Serão analisados soros de candidatos a doadores de sangue. Serão excluídos os indivíduos imunossuprimidos ou que estejam em tratamento com drogas imunossupressoras. Todos os candidatos a doadores de sangue selecionados para o estudo serão reavaliados a cada seis meses durante dois anos. Todos os indivíduos serão encaminhados para avaliação clínica após a coleta do sangue e serão acompanhados da mesma maneira se iniciarem o tratamento. As análises estatísticas serão realizadas através de métodos não paramétricos do Chi-quadrado ou exato de Fisher para comparação das proporções e T de Student ou Anova para as análises de médias. Diferenças com  $p < 0,05$  serão consideradas estatisticamente significativas.

**Publicado ou submetido?** não

**Situação:** Em execução

### **Palavras-chave:**

1: Hepatite C

2: Resposta Imune

3: Etapas evolutivas

**Título do projeto do(a) orientador(a):** Estudo da resposta imune nas diferentes etapas evolutivas na infecção pelo vírus C da hepatite

**Programa/projeto:** CNPq - FIOCRUZ/PIBIC

**Apoio financeiro:** FAPESB, PDTIS

**Classificação do trabalho na Tabela de Áreas do Conhecimento do CNPq:**

**Grande-área:** Ciências da Saúde 4.00.00.00-1

**Área:** Medicina 4.01.00.00-6

**Sub-área:** Anatomia Patológica e Patologia Clínica 4.01.05.00-8

**Especialidade:**