
**QUANTIFICAÇÃO DAS CÉLULAS DENDRÍTICAS DOS
PACIENTES CO-INFECTADOS POR HIV/Leishmania**

Bolsista: Jairo Santiago de Novaes Júnior
Nome em cit. bibliográficas: NOVAES-JÚNIOR, Jairo S.
Orientador(a): Maria Fernanda Rios Grassi
Nome em cit. bibliográficas: GRASSI, Maria F. R.

Co-orientador(a): Maria Zilma Andrade Rodrigues
Nome em cit. bibliográficas: RODRIGUES, Maria Z. A.
E-mail: j.junior51@ig.com.br
Unidade: CPqGM
Departamento: FIOCRUZ
Lab. / Núcleo: Laboratório Avançado de Saúde Pública
Evento: XIII Reunião Anual de Iniciação Científica

Resumo:

A síndrome da imunodeficiência adquirida caracteriza-se pela perda progressiva dos linfócitos T CD4⁺ e pelo aparecimento de doenças oportunistas. A co-infecção HIV/Leishmania pode tornar-se um problema de saúde pública no Brasil, devido à superposição das áreas de ocorrência destas patologias. As células dendríticas (DCs) têm um importante papel na infecção pelo HIV e na Leishmaniose. Em indivíduos infectados pelo HIV existe uma diminuição da proporção das DC no sangue periférico. O objetivo deste estudo foi quantificar, por citometria de fluxo, as células dendríticas mielóides (CD11c⁺) e linfóides (CD123⁺) do sangue periférico de indivíduos co-infetados pelo HIV/Leishmania. Nossos resultados preliminares demonstraram que a proporção de DC CD11c⁺ (0,04±0,06%) dos indivíduos infectados pelo HIV (n=7) e dos indivíduos co-infetados pelo HIV/Leishmania (0,07±0,05%) (n=10) é inferior a proporção de DC CD11c⁺ (0,25±0,15%) de controles não infectados (n=10) (p<0,001). A proporção de DC CD123⁺ dos infectados pelo HIV (0,07±0,09%) e dos co-infetados HIV/Leishmania (0,03±0,02%) é igualmente inferior à proporção de DC CD123⁺ (0,14±0,07%) dos controles não infectados (p<0,001). Não observamos correlação entre a proporção de linfócitos T CD4⁺ e a carga viral e as proporções de DC CD11c⁺ ou DC CD123⁺, no grupo de indivíduos co-infetados HIV/Leishmania.

Publicado ou submetido? não

Situação: Em execução

Palavras-chave:

- 1: HIV
- 2: Leishmania
- 3: Co-infecção

Título do projeto do(a) orientador(a): Avaliação da função imune celular dos linfócitos T CD4⁺ e CD8⁺ e das células dendríticas dos pacientes co-infetados por HIV/Leishmania.

Programa/projeto: CNPq - FIOCRUZ/PIBIC

Apoio financeiro:

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

Grande-área: Ciências Biológicas 2.00.00.00-6

Área: Imunologia 2.11.00.00-4

Sub-área: Imunologia Aplicada 2.11.04.00-0

Especialidade: