
**DETECÇÃO MOLECULAR DO HHV-8 EM PACIENTES
HIV POSITIVOS DA CIDADE DE SALVADOR**

Bolsista: Maria Cecília de Lima e Sá de Alencar Rocha
Nome em cit. bibliográficas: ROCHA, Maria C. L. S. A.
Orientador(a): Bernardo Galvão Castro Filho
Nome em cit. bibliográficas: GALVÃO-CASTRO, Bernardo
Co-orientador(a): Andréa Mendonça Gusmão Cunha
Nome em cit. bibliográficas: CUNHA, Andréa M. G.
E-mail: bio_maria@yahoo.com.br
Unidade: CPqGM
Departamento: Retrovirologia
Lab. / Núcleo: Lasp
Evento: XIII Reunião Anual de Iniciação Científica

Resumo:

Introdução: O HHV-8 (herpes Virus Humano 8) pertence a Família Herpesviridae, sendo o único membro do gênero *Rhadovirus* a infectar humanos. Estudos associaram o HHV-8 a todas as formas de Sarcoma de Kaposi (SK), ao linfoma efusional primário (PEL) e a forma multicêntrica de doença de Castelman. **Objetivo:** Realizar a detecção molecular e genotipagem do HHV-8 em pacientes HIV positivos da cidade de Salvador. **Materiais e Métodos:** De forma retrospectiva, foram estudados 253 pacientes infectados pelo HIV-1, acompanhados na Unidade Docente Assistencial em Infectologia (UDAI), do Hospital Universitário Professor Edgar Santos (HUPES/UFBA). Esses pacientes foram recrutados no período de julho de 1997 a novembro de 1998 sendo coletado sangue periférico para a extração de DNA. Com a finalidade de avaliar a qualidade do DNA foi realizada a amplificação de um fragmento do gene da Beta-globina humana. Na triagem molecular do HHV-8 foi feita a Nested-PCR para a amplificação da região ORF-26 e para genotipagem a amplificação dos fragmentos VR1 e VR2 da região hipervariável ORFK1. **Resultados:** Foram detectadas sequências de DNA da Região ORF-26 do HHV-8 em aproximadamente 4% dos casos (10/254). Desses, nove pertencem ao sexo masculino e um ao sexo feminino. Todos os casos positivos para a região ORF-26 foram submetidos a amplificação de dois segmentos VR1 e VR2 da região hipervariável ORF-K1 para posterior genotipagem viral. A média da idade geral foi de 37,6 anos (1-67 anos) e a média de idade dos casos positivos foi de 34,7 (1-65 anos). **Conclusões:** Verificamos que o HHV-8 está presente entre os pacientes HIV positivos da cidade de Salvador, sendo mais frequente em indivíduos do sexo masculino. A detecção de sequências de DNA do HHV-8 em uma criança de apenas 1 ano, sugere a existência de via não sexual de transmissão viral entre os pacientes HIV positivos da cidade de Salvador.

Apoio financeiro: CNPq e PIBIC/ Fiocruz.

Publicado ou submetido? não

Situação: Em execução

Palavras-chave:

- 1: HHV-8
- 2: Genotipagem
- 3: HIV

Título do projeto do(a) orientador(a): Soroprevalência e epidemiologia molecular do Herpes Virus Humano tipo 8(HHV-8), em populações brasileiras

Programa/projeto: Edital IC - CNPq 05/2004

Apoio financeiro: CNPq

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-

Especialidade: