
**AVALIAÇÃO DE ALTERAÇÕES DO METABOLISMO ÓSSEO
E MINERAL DE INDIVÍDUOS PORTADORES DE RETROVÍRUS
(HIV E HTLV) EM SALVADOR, BAHIA**

Bolsista: Carolina Cardoso Carneiro de Campos
Nome em cit. bibliográficas: CAMPOS, Carolina C. C.
Orientador(a): Bernardo Galvão Castro Filho
Nome em cit. bibliográficas: GALVÃO-CASTRO, Bernardo
Co-orientador(a): Antonio Carlos Silva Santos Junior
Nome em cit. bibliográficas: SANTOS-JÚNIOR, Antonio C. S.
E-mail: carolinaccampos@pop.com.br
Unidade: CPqGM
Departamento: Retrovirologia
Lab. / Núcleo: Laboratório Avançado de Saúde Pública
Evento: XIII Reunião Anual de Iniciação Científica

Resumo:

Estudos demonstram uma associação consistente entre a presença do HIV ou o efeito do tratamento e a diminuição da formação óssea, levando à desmineralização óssea o que pode provocar osteopenia e/ou osteoporose. Poucos estudos foram realizados relacionando o HTLV e desmineralização óssea e ocorrência de fraturas. O objetivo do presente estudo é estabelecer a prevalência de alterações no metabolismo ósseo e mineral em portadores de retrovírus (HIV e HTLV) em Salvador, Bahia. A osteoporose é uma doença crônica que resulta em significativa morbidade e mortalidade e que se detectada precocemente pode ser facilmente prevenida. Os indivíduos para serem incluídos no estudo devem ter entre 20 e 45 anos sem fatores de risco para osteoporose. A coleta de dados é feita, inicialmente, através da aplicação de questionário, determinação da carga viral para indivíduos infectados com HIV, contagem de linfócitos TCD4⁺, avaliação laboratorial que contempla os principais parâmetros bioquímicos relacionados ao metabolismo ósseo e realização de densitometria óssea, padrão ouro no diagnóstico de osteopenia e/ou osteoporose. Os dados são armazenados em um banco de dados para posterior análise. Espera-se como resultados conhecer a prevalência de osteoporose e/ou osteopenia em indivíduos portadores de HIV e HTLV em Salvador, Bahia e estabelecer relações entre os achados dessas alterações ósseas com a utilização de antiretrovirais, valores de osteocalcina e com carga viral.

Apoio: CNPq-FIOCRUZ/PIBIC e FAPESB

Publicado ou submetido? não

Situação: Em execução

Palavras-chave:

- 1: HIV
- 2: HTLV
- 3: Metabolismo ósseo

Título do projeto do(a) orientador(a): Avaliação de alterações do metabolismo ósseo e mineral de indivíduos portadores de retrovírus (HIV e HTLV) e correlações dessas alterações com polimorfismos no promotor de IL-6 e no promotor de osteocalcina

Programa/projeto: CNPq - FIOCRUZ/PIBIC

Apoio financeiro: FAPESB

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

Grande-área: Ciências da Saúde 4.00.00.00-1

Área: Saúde Coletiva 4.06.00.00-9

Sub-área: Saúde Pública 4.06.02.00-1

Especialidade: