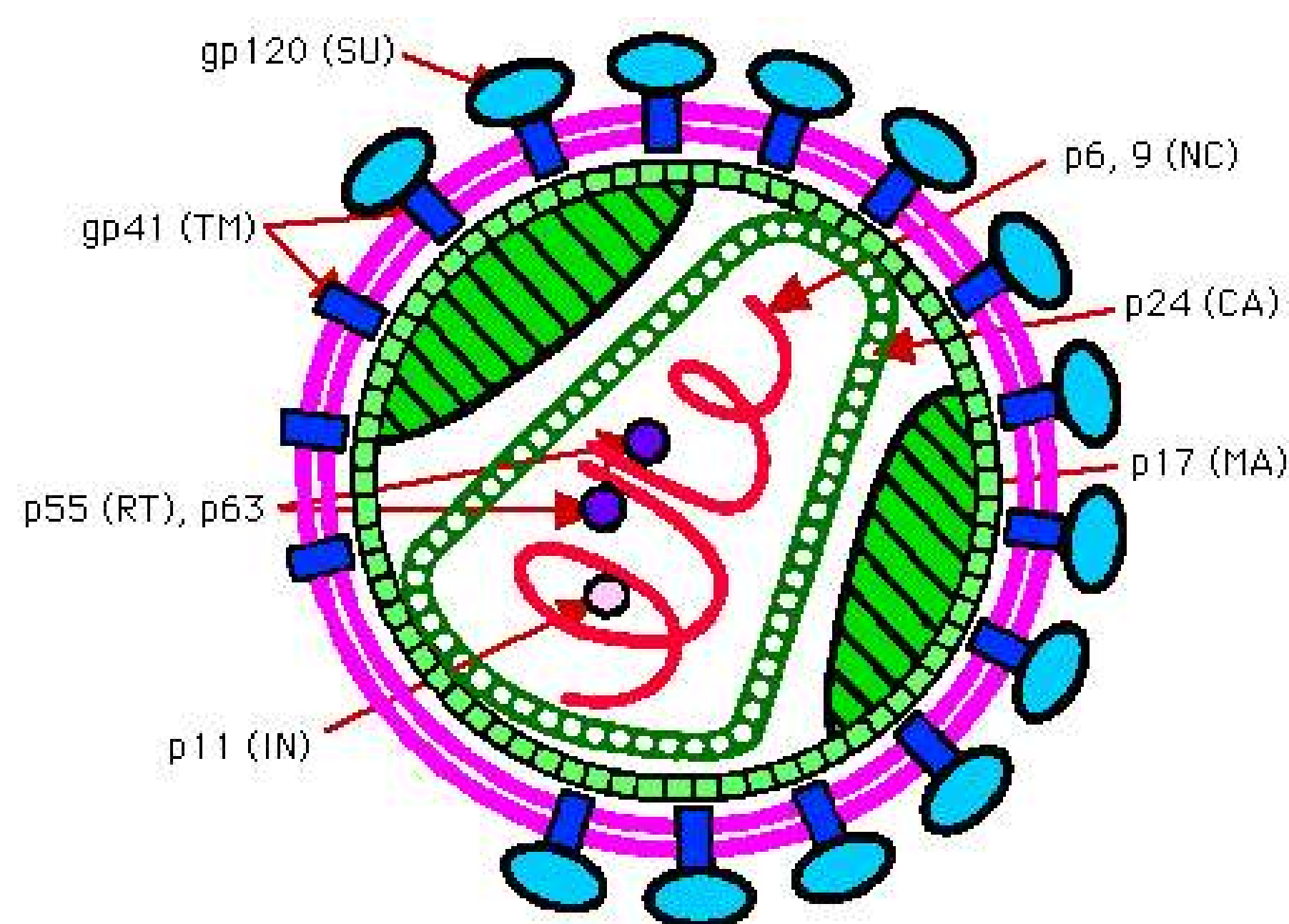


Prevalência de anticorpos anti HIV-1 no município paraense de Juruti, sob influência de mineração, como parte do Programa Saúde Juruti.

Macêdo, O.; Favacho, J.R.; Araújo, C.O.; Ferreira, L.M.; Oliveira, C.; Soares, L.S.

INTRODUÇÃO

A Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (Aids) é causada por um retrovírus que foi isolado no final de 1983, o Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV). O seu material genético está disposto em duas fitas simples de RNA. São conhecidos dois tipos desse agente relacionados à Aids, o HIV-1 e o HIV-2. O HIV-1 é o responsável pela pandemia onde há décadas, é considerado um dos maiores problemas de saúde no mundo. No período de 19/11 a 9/12/2006 no Município de Juruti estado do Pará foi realizada uma investigação para traçar o perfil epidemiológico da população sexualmente ativa, através de métodos investigativos e etiológicos, na identificação de casos das doenças sexualmente transmissíveis (DST e Aids).



A análise de 346 amostras de soro demonstrou que, 229 desses espécimes pertenciam ao sexo masculino e 117 ao feminino e a positividade total encontrada foi de 0,57%. Ambos os sexos foram atingidos pelo vírus, o masculino apresentou 0,82% na faixa etária compreendida entre 31 e 45 anos de idade enquanto o sexo feminino 0,63% entre 16 e 30 anos.

Faixa etária Idade em anos	Sexo feminino Pos/testados	Sexo masculino Pos/testados	Total Pos/testados	%
0 - 15	0/8	0/2	0/10	-
16 - 30	1/106	0/52	1/158	0,63
31 - 45	0/76	1/45	1/121	0,82
46 - 60	0/30	0/14	0/44	-
> 60	0/9	0/4	0/13	-
Total	1/229	1/117	2/346	0,57

MATERIAL E MÉTODOS

Os métodos empregados na análise para a detecção de anticorpos para ambos HIV-1 e HIV-2 foi o de triagem utilizando os Kits Imunoenzimático (ELISA) dos laboratórios ORGANON® e ABBOTT IMX e outro confirmatório realizado em lâminas cedidas por Biomanguinhos FIOCRUZ.

CONCLUSÃO

Conclui-se que a positividade encontrada foi baixa para o agente em questão investigado, quando foi considerado o alto risco de outras DSTs presentes na população estudada como Gardnerella vagilis (45,7%), Candida SP (31%), Streptococos SP (31%), casos de Sífilis (23%) e HPV (25,2%).

Palavras chave: HIV, Aids

Financiador ALCOA Alumínio S/A e Secretaria Municipal de Saúde de Juruti