

P0558 ANÁLISE COMPARATIVA DE CLONES DA CEPA COLOMBIANA ISOLADOS EM DUAS FASES DIFERENTES DA INFECÇÃO

CAMANDAROBA, E.L.P.; ANDRADE, S.G.

Laboratório de doença de Chagas Experimental, Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz (CPqGM)

Fundação Oswaldo Cruz- FIOCRUZ, Rua Waldemar Falcão, n 121,40295-001,Salvador-Bahia

Em trabalho anterior, a cepa Colombiana foi submetida a clonagem, no pico elevado da parasitemia, aos 30° dias de infecção. Foram isolados sete clones que apresentaram as características biológicas, bioquímicas, histopatológicas e quimioterápicas idênticas às da cepa parental, variando apenas na virulência dos clones. Os clones mais virulentos apresentaram formas tripomastigotas delgadas no início da infecção e mortalidade elevada. OBJETIVO: estudar clones isolados na fase precoce da infecção (10° dia), para verificar se nessa fase estariam presentes clones que fossem diferentes entre si e a cepa parental, e entre os clones anteriormente isolados. MATERIAL E MÉTODOS: foram isolados, por micromanipulação, cinco clones no 10° dia de infecção (fase aguda precoce) inoculando uma forma tripomastigota em camundongos recém-nascidos que após submetidos à passagem sucessivas em camundongos, para expansão parasitária, foram inoculados em camundongos com 10 a 16g. 25 camundongos suíços, foram inoculados com cada clone com inóculo de 1×10^4 e 1×10^5 formas tripomastigotas. Os animais foram acompanhados quanto à: parasitemia, mortalidade e morfologia das formas sangüícolas. Foram sacrificados por exsanguinação após anestesia, e o sangue coletado foi submetido à hemocultura em meio Warren para obtenção de extratos enzimáticos. Os padrões de bandas eletroforéticas das isoenzimas foram obtidas pela análise de PGM, GPI, ASAT e ALAT. RESULTADOS: da mesma maneira que os clones isolados no 30° dia, os clones isolados no 10° dia tiveram evolução idêntica à cepa parental, com diferentes graus de virulência. CONCLUSÃO: a cepa Colombiana do *Trypanosoma cruzi*, Biodema III (T.cruzi I) e os seus clones isolados no 10° e 30° dias de infecção apresentaram comportamentos homogêneos, indicando a predominância de um clone principal responsável pelas características da cepa.