

PARVOVIRUS HUMANO B19 EM PRIMATAS NEOTROPICAIS MANTIDOS EM CATIVEIRO NO ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

Paula Sader Teixeira¹, Edison Luiz Durigon²

¹Laboratório de Virologia / Depto de Microbiologia – Instituto de Ciências Biomédicas – Universidade de São Paulo – Rua Professor Lineu de Paula Machado – psader@usp.br

²Laboratório de Virologia / Deptº de Microbiologia – Instituto de Ciências Biomédicas - Universidade de São Paulo – Rua Professor Lineu de Paula Machado-eldurigon@usp.br

O Parvovirus Humano B19 (PVB19) é um DNA vírus da família Parvoviridae, subfamília Parvovirinae, gênero *Erytrovirus*; possui capsídeo de simetria icosaédrica e apresenta genoma de fita simples e linear. O PVB19 é conhecido como o agente etiológico do eritema infeccioso (Anderson et al., 1984), da crise aplástica transitória (TAC) em pacientes humanos com anemia hemolítica crônica; sendo também importante causa da pós infecção artropática fetal em adultos não imunes (Reid et al., 1985; White et al., 1985). Em recentes experimentos feitos com a inoculação do PVB19 em *Macaca fascicularis* mostrou-se que esses animais também desenvolvem uma anemia, quando infectados pelo PVB19 (O'Sullivan et al., 1997). Soro de 150 primatas das famílias Cebidae e Callithrichidae, foram colhidas de diversos zoológicos situados no estado de São Paulo, sendo submetidas à Reação em Cadeia pela Polimerase (PCR), para a detecção do Parvovirus Humano B19 (PVB19). Devido à semelhança fisiológica dos primatas com a espécie humana, o estudo de doenças que acometem essas espécies é de extrema importância, para se estabelecer um controle epidemiológico capaz de proteger os indivíduos envolvidos, já que várias doenças são similares em sua patogenia e agente infeccioso. Todos os resultados obtidos, para o PVB19, nos primatas deste experimento foram negativos.

Apoio Financeiro: FAPESP e Cnpq