

## **BACTEREMIA POR *Bartonella henselae* EM GATOS NÃO DOMICILIADOS DE CAMPINAS, SP**

**Sílvia Rogério Cardozo dos Santos, Marina Rovani Drummond, Rovilson Gilioli, Bruno Grosselli Lania, Paulo Eduardo Neves Ferreira Velho**  
UNICAMP/CEMIB e UNICAMP/FCM/Departamento de Clínica Médica  
silvio@cemib.unicamp.br

DOI: 10.20396/simtec.v3.2010.10311

**RESUMO:** As bactérias do gênero *Bartonella* compreendem numerosas espécies e são responsáveis por um grande número de doenças infecciosas emergentes e reemergentes. As taxas de bacteremia e de soroprevalência para a *B. henselae* são altas em gatos de regiões geográficas quentes e úmidas, 7-43% e 4-81%, respectivamente. Os gatos infectados desenvolvem bacteremia recorrente capaz de durar mais de dois anos. A bactéria pode persistir no sangue de hospedeiros naturais de forma assintomática por longos períodos devido a um parasitismo intra-eritrocitário. Trabalhos realizados recentemente sugerem a existência de pelo menos uma cepa brasileira da *B. henselae*. Com o objetivo de isolar e depositar em coleção de culturas uma cepa regional iniciou-se experimentos a partir de sangue de gatos não-domiciliados de Campinas - SP. A partir deste trabalho será possível desenvolver antígenos nacionais e verificar a soroprevalência em humanos e animais. O experimento foi realizado com 11 amostras provenientes do gatil da Associação dos Amigos dos Animais de Campinas (AAAC). As amostras foram cultivadas em meio Ducrey por 40 dias. Foi extraído DNA das colônias obtidas e do sangue total dos gatos através de kit comercial. Estas amostras foram submetidas à nested PCR espécie-específica. Sete dos onze gatos testados tiveram a nested-PCR positiva (63,6%) e seis (54,5%) tiveram hemocultura positiva. A cepa isolada foi depositada na Coleção de Culturas do Instituto Adolpho Lutz. Pretende-se analisar um maior número de amostras e assim determinar a real prevalência da infecção por *B. henselae* nos gatos não-domiciliados de Campinas, principal reservatório para a infecção humana.

### **PALAVRAS-CHAVES:**

*Bartonella*, Gatos, Meio de Cultura, Nested-PCR, PCR