



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



B0354

ESTUDO DE HEMAGLUTININA SOLÚVEL (HS) PRODUZIDA POR ESCHERICHIA COLI

Paulo Andre Kayano (Bolsista PIBIC/CNPq), Ana Carolina Teles de Souza, Ana Carolina Amaral Lopes, Fernanda Soares Niemann, Marilucia Santos Ludovico, Luciano Moura Martins e Prof. Dr. Tomomasa Yano (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A disenteria bacilar em criança causada por *Escherichia coli* enteroinvasora (EIEC) é um problema de saúde pública em diferentes regiões do mundo, sendo mais significativo em países em desenvolvimento. As infecções por EIEC ocorrem geralmente através de água e alimentos contaminados, embora a infecção pessoa-a-pessoa possa ocorrer. Este estudo teve como objetivo avaliar a formação de biofilme "in vitro" das amostras de EIEC e associar esta hemaglutinina como um possível fator de aderência. A hemaglutinina solúvel (HS) foi preparada extraíndo das células de *E. coli* (EIEC) por sonicação e blender. A HS hemaglutinou hemácias humanas e de cobaia. Este resultado sugere que a HS é um possível fator de aderência deste grupo de bactérias.

Escherichia coli - Hemaglutinina - Fator de aderência