

TOMANINI, Rogério. Avaliação por amostragem dos fatores de virulência do *Helicobacter Pylori* em pacientes com diferentes doenças no trato gastrointestinal. Bragança Paulista, SP: FESB, 2012.  
(IMPRESSO)

## RESUMO

De acordo com estudos em vários países, a grande incidência de desenvolvimento de doenças do aparelho digestivo humano está relacionada diretamente à infecção pela bactéria *Helicobacter Pylori*, que causa um processo inflamatório na mucosa do estômago seguido de um aumento na produção de citocinas, dando origem a diversas patologias tais como: dispepsia sem ulceração, esofagite de refluxo, gastrite erosiva, gastrite crônica, úlcera péptica gástrica, úlcera péptica duodenal e câncer gástrico. Nesse processo, radicais livres de oxigênio e/ou nitrogênios são gerados, causando danos oxidativos no DNA. Constatou-se que as linhagens mais virulentas produzem maior dano ao DNA das células gástricas, além de induzir a apoptose e também estimular a multiplicação celular, produzindo com isso alterações no sistema turnover. Neste trabalho foram avaliados os fatores de virulência *cagA* e *vacA* m1/m2-s1/s2 do *Helicobacter pylori* em amostras de 45 pacientes oriundos do Hospital Universitário São Francisco de Bragança Paulista/SP, no período de junho de 2011 à janeiro de 2012 e processada na UNIFAG (Unidade Integrada de Farmacologia e Gastroenterologia da Universidade São Francisco). Após a obtenção das amostras por meio de biópsias e através da reação em cadeia da polimerase (PCR) pôde-se determinar a presença das variantes alélicas dos respectivos genes.