

Autor(es): Carlos Andrés Ferrero, Cláudio Saddy Rodrigues Coy, Daniel De Faveri Honorato, Huei Diana Lee, João José Fagundes, Maria De Lourdes Ayrizono, Raquel Franco Leal, Renato Bobsin Machado e Wu Feng Chung.

Titular(es): UNICAMP/UNIOESTE

Patente Nacional: INPI

Data de Protocolo: 20/12/2010

Data de Publicação: 01/02/2011 **RPI:** 2091

Descrição:

Trata-se de um programa de computador, especificamente um sistema especialista, denominado de H.pylori-MINDSys. O domínio da aplicação deste sistema é a área médica e a subárea de doenças pépticas gastroduodenais, as quais estão relacionadas à ocorrência da bactéria *Helicobacter pylori*.

No caso deste programa, o objetivo é auxiliar médicos e outros profissionais da área de saúde na predição da existência ou não da bactéria *Helicobacter pylori*, em doenças pépticas gastroduodenais. O sistema poderá auxiliar na diminuição no custo da detecção da existência da *Helicobacter pylori* e auxiliar médicos durante a realização do exame de Endoscopia Digestiva Alta (EDA), alertando-os sobre a probabilidade de existência dessa bactéria e sobre outras características importantes do paciente sendo examinado.