

● 电子杂志
● 高影响力论文
● 友情链接
访问总次数

今日访问

当前在线

田雪飞, 范学工, 张艳, 黄燕. C57BL/6小鼠幽门螺杆菌感染动物模型的建立.
世界华人消化杂志 2004年 6月;12(6):1313-1316

C57BL/6小鼠幽门螺杆菌感染动物模型的建立

田雪飞, 范学工, 张艳, 黄燕.

410008, 湖南省长沙市湘雅路87号, 中南大学湘雅医院传染科. xgfan@hotmail.com

目的: 建立幽门螺杆菌(H pylori)小鼠感染模型. 方法: 以C57BL/6小鼠为实验动物, 经口感染接种H pylori悉尼株(SS1), 置层流柜中饲养. 用HE染色、石碳酸-碱性品红染色、免疫组织化学染色、尿素酶实验、细菌培养等方法检测接种小鼠, 并用PCR、基因测序方法对胃组织细菌、胃组织分离培养细菌DNA进行分析. 结果: 小鼠胃组织分离培养的细菌与接种细菌形态及特性相同. 胃窦隐窝可观察到细菌定植, 胃黏膜下层可见炎症细胞浸润. 胃组织DNA中成功扩增出H pylori 16SrRNA及cagA基因的目的片段, 基因测序结果显示与接种菌株序列完全一致. 结论: H pylori SS1经口接种C57BL/6小鼠2 mo后可成功在胃内定植并导致成慢性胃炎.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司