



### 3.2 剪切与胃壁皱褶的形成及与溃疡的关系

### 3 剪应变和剪切发生机制的相关因素循证推理

### 3.1 剪应变发生的位置

### 3.1.1 张力较高的区域

### 3.2.1 皱褶皱脊的张力

### 3.2.2 皱脊与压强

### 3.2.3 皱褶的形状与溃疡

### 3.1.3 剪切及剪应变发生的理论依据

## ■ 研发前沿

为了解决溃疡病的理论上和临床上的问题,建立可验证的溃疡发生机制新理念,是研究热点。正确理顺溃疡病与溃疡的关系是附加的重点。病因的属性应该是事情还是物体?这是亟待讨论的课题。

## ■ 相关报道

溃疡病因学说有很多,与本文相似的创伤学说认为,机械、热、化学等因素如食物粗糙、辛辣、过酸、烟酒嗜好等均可使胃黏膜受伤,成为消化学说的起点。机械刺激学说认为,胃小弯黏膜皱襞少、移动性差,粗糙食物的摩擦难给黏膜造成机械损伤。

### ■创新盘点

本文用现实中不可辩驳的实事做为依据,建立可检验的医学理论;建立了具逻辑性科学性的溃疡病因剪应变理论;提出溃疡病与溃疡之间的关系及溃疡病的治疗原则。

### 3.3 剪切需要的动力

### 3.4 剪切时胃腔的状态

### 3.5 剪切与胃内容物

### 3.6 剪切发生的时间 (MMC), MMC MMC,

## 4 胃溃疡发生机制

### ■名词解释

皱褶和皱脊:皱褶是平滑肌收缩形成的褶子,皱襞是黏膜原有的褶子,二者在结构 形状 张力 性质等有所不同。为避免二者的概念混淆,故将平滑肌形成的褶子称皱褶,皱褶凹陷的一面,紧缩时可折叠一条线称皱脊;另一面则凸出,折叠形成的凸点或凸棱(有的称小峰)称皱脊。

## 5 参考文献

- 1 孙克武,董德长. 临床理论与实践. 第1版. 上海: 上海科学普及出版社, 1994: 62-63
- 2 郑芝田. 消化性溃疡病. 第1版. 北京: 人民卫生出版社, 1998: 19-406
- 3 陈敏章, 吴锡琛, 张志宏, 张齐联, 徐富星. 消化道内镜术. 第1版. 南通: 江苏科学技术出版社, 1993: 44-46
- 4 刘震华, 张国政. 胃外科学. 第1版. 北京: 人民卫生出版社, 1994: 9-15
- 5 周吕. 胃肠生理学基础与临床. 第1版. 北京: 科学出版社, 1998: 343-351
- 6 潘国宗, 曹世植. 现代胃肠病学. 第1版. 北京: 科学出版社, 1998: 842-927
- 7 刘贻年, 谢敬霞. 消化系影像诊断学. 第1版. 上海: 上海科学技术出版社, 1997: 67-70

- 8 汪鸿志, 曹世植. 现代消化性溃疡病学. 第1版. 北京: 人民军医出版社, 1999: 11-32
- 9 侯小华. 消化道运动学. 第1版. 北京: 科学出版社, 1998: 232-672
- 10 郑芝田. 胃肠病学. 第2版. 北京: 人民卫生出版社, 1993: 81-168
- 11 胡纪湘. 医用物理学. 第4版. 北京: 人民卫生出版社, 1995: 10-12
- 12 林庚金. 消化病新概念. 第1版. 江苏: 上海医科大学出版社, 1997: 36-38
- 13 胡伏莲, 周殿元, 贾博琦. 幽门螺杆菌感染的基础与临床. 第1版. 北京: 中国科学技术出版社, 1997: 45-530

#### ■同行评价

本文回顾了近十年来提出了消化性溃疡尤其是胃溃疡发生中剪应变理论相关问题, 有不少新思路.

电编 李琪 编辑 潘伯荣

ISSN 1009-3079 CN 14-1260/R 2006

#### • 消息 •

### 欢迎订阅 2006 年《世界华人消化杂志》

本刊讯

2003

2004

Chemical Abstracts , / EMBASE/Excerpta Medica ,  
Abstracts Journals .

2006

ISSN 1009-3079

CN 14-1260/R, 82-262, 8, 18, 28 , 72.00, 864 .

: 100023, 2345 , . :

010-85381901-1020; : 010-85381893; E-mail: wcjd@wjgnet.com; : www.wjgnet.com.

www.wjgnet.com