

挂号费丛书 **升级版**

姓名

性别

年龄

就诊卡号

# 专家诊治 胰腺疾病

赵 航 陆伦根 王兴鹏 主编

科别

消化科

日期

费别

临床诊断:

升级版

附爱心贴

处方:

挂号费丛书



上海

药价

劳 公 自 其



挂号费丛书 升级版

|    |  |    |  |    |  |      |  |
|----|--|----|--|----|--|------|--|
| 姓名 |  | 性别 |  | 年龄 |  | 就诊卡号 |  |
|----|--|----|--|----|--|------|--|

# 专家诊治 胰腺疾病

|    |     |    |  |    |  |
|----|-----|----|--|----|--|
| 科别 | 消化科 | 日期 |  | 费别 |  |
|----|-----|----|--|----|--|

主编 赵 航 陆伦根 王兴鹏



|    |  |
|----|--|
| 药价 |  |
|----|--|

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

专家诊治胰腺疾病 / 赵航, 陆伦根等主编. —上海:  
上海科学技术文献出版社, 2012.8

ISBN 978-7-5439-5461-8

I . ①专… II . ①赵…②陆… III . ①胰腺疾病—诊  
疗—问题解答 IV . ① R576-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 ( 2012 ) 第 113657 号

责任编辑: 何 蓉

美术编辑: 徐 利

## 专家诊治胰腺疾病

主编 赵 航 陆伦根 王兴鹏

\*

上海科学技术文献出版社出版发行  
( 上海市长乐路 746 号 邮政编码 200040 )

全国新华书店经销  
常熟市人民印刷厂印刷

\*

开本 850 × 1168 1/32 印张 8.375 字数 187 000

2012 年 8 月第 1 版 2012 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5439-5461-8

定价: 15.00 元

<http://www.sstlp.com>

随着人们物质文化生活水平的提高,一旦生了病,就不再满足于“看病拿药”了。患者希望了解自己的病是怎么得的?怎么诊断?怎么治疗?怎么预防?当然这也和疾病谱的变化有关。过去,患了大叶性肺炎,打几针青霉素,病就好了。患了夜盲症,吃些鱼肝油丸,也就没事了。至于怎么诊断、治疗,怎么预防,人们并不十分关心。因为病好了,没事了,事过境迁,还管它干嘛呢?可是现代的病不同了,许多的病需要长期治疗,有的甚至需要终生治疗。许多病不只需要打针服药,还需饮食治疗、心理调适。这样,人们自然就需要了解这些疾病的相关知识了。

到哪里去了解?当然应该问医生。可是医生太忙,有时一个上午要看四五十位患者,每看一位患者也就那么五六分钟,哪有时间去和患者充分交谈。患者有困惑而不解,自然对医疗服务不满意,甚至对医嘱的顺从性就差,事实上便影响了疗效。

患者及其家属有了解疾病如何防治的需求,而门诊的医生爱莫能助。这个矛盾如何解决?于是提倡普及医学科学知识,报刊、杂志、广播、电视都常有些介绍,对一般群众增加些防病、治病知识,当然甚好,但对于患了某病的患者或患者的家属而言,就显得不够了,因为他们有很多很多的问题要问。把与某一疾病相关的知识汇集成册,是一个

# 总序

好主意,患者或家属一册在手,犹如请来了一位家庭医生,随时可以请教。

上海科学技术文献出版社有鉴于此,新出一套“挂号费丛书”。每册之售价约为市级医院普通门诊之挂号费,故以名之。“挂号费丛书”尽选常见病、多发病,聘请相关专家编写该病的来龙去脉、诊断、治疗、护理、预防……凡患者或家属可能之疑问,悉数详尽解述。每册10余万字,包括数百条目,或以问诊方式,一问一答,十分明确;或分章节段落,一事一叙一目了然。而且作者皆是各科专家,患者或家属所需了解之事他们自然十分清楚,所以选题撰稿,必定切合需要。而出版社方面则亦在字体、版式上努力,使之更能适应各阶层、各年龄之读者需要。

所谓珠联璧合,从内容到形式,“挂号费丛书”确有独到之处。我相信患者或家属读了必能释疑解惑,健康的人读了也必有助于防病强身。故在丛书即将出版之时,缀数语于卷首,或谓之序,其实即是叙述我对此丛书之认识,供读者参考而已。不过相信诸位读后,必谓我之所言不谬。

复旦大学附属中山医院内科学教授

上海市科普作家协会理事长

杨秉辉

## 患了胰腺疾病可能会有的一些表现

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 腹痛 .....              | 002 |
| 腹痛与哪些胰腺疾病有关 .....     | 002 |
| 不同胰腺疾病的腹痛各有什么特点 ..... | 002 |
| 黄疸 .....              | 002 |
| 胰腺疾病患者为何易出现黄疸 .....   | 002 |
| 黄疸越深病情越重吗 .....       | 003 |
| 发热 .....              | 003 |
| 哪些胰腺疾病会导致发热 .....     | 003 |
| 便秘 .....              | 004 |
| 哪些胰腺疾病会导致便秘？为什么 ..... | 004 |
| 呕吐 .....              | 004 |
| 哪些胰腺疾病会导致呕吐 .....     | 004 |
| 消瘦 .....              | 005 |
| 胰腺癌患者为何明显消瘦 .....     | 005 |
| 消化道出血 .....           | 005 |
| 胰腺癌为什么会引起上消化道出血 ..... | 005 |

## 目 录

### 了解一些胰腺的常识

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 胰腺位于人体什么部位 .....             | 007 |
| 胰腺大体上可分为哪几个部分 .....          | 008 |
| 胰腺与周围哪些器官相邻 .....            | 008 |
| 胰管走行有何特点 .....               | 009 |
| 胰腺的血液供应有什么特点 .....           | 009 |
| 胰腺的淋巴回流有什么特点 .....           | 010 |
| 胰腺的神经支配有什么特点 .....           | 010 |
| 什么是胰腺小叶结构 .....              | 011 |
| 什么是胰腺导管结构 .....              | 012 |
| 胰腺的导管系统有哪些变异 .....           | 013 |
| 胰腺的内分泌细胞有哪些 .....            | 014 |
| 胰液的成分和作用是什么 .....            | 015 |
| 胰腺的消化酶有哪些？它们的作用是<br>什么 ..... | 016 |
| 胰岛有哪些生理功能 .....              | 018 |

### 诊断胰腺疾病需要做的一些检查

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 临床检查 .....            | 021 |
| 胰腺疾病有哪些临床症状 .....     | 021 |
| 胰腺疾病患者体格检查有哪些发现 ..... | 022 |
| 常规实验室检查 .....         | 022 |
| 胰腺疾病患者为什么要查血糖 .....   | 022 |
| 糖尿病与胰腺有什么关系 .....     | 023 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| 血、尿、粪常规检查对胰腺疾病诊断         |            |
| 有意义吗 .....               | 024        |
| 什么是黄疸 .....              | 024        |
| 胆红素是如何代谢的 .....          | 024        |
| 黄疸产生的机制是什么 .....         | 025        |
| 哪些疾病会引起黄疸 .....          | 026        |
| 先天性非溶血性黄疸包括哪些疾病 .....    | 027        |
| 血浆凝血酶原时间测定有何意义 .....     | 028        |
| <b>胰腺内外分泌功能检查 .....</b>  | <b>029</b> |
| 胰腺内分泌功能检查有哪些？            |            |
| 有何意义 .....               | 029        |
| 胰腺外分泌功能检查有何意义 .....      | 030        |
| 什么情况下会出现胰腺外分泌            |            |
| 功能不全 .....               | 030        |
| 胰腺外分泌功能检查有哪几类 .....      | 030        |
| 胰腺直接分泌实验有哪些 .....        | 030        |
| 胰腺间接分泌实验有哪些 .....        | 031        |
| Lundh 实验怎么做 .....        | 031        |
| BT - PABA 实验怎么做 .....    | 031        |
| BT - PABA 实验结果会受哪些       |            |
| 情况影响 .....               | 032        |
| 粪弹力蛋白酶测定实验怎么做 .....      | 032        |
| <b>胰腺肿瘤标志物检测 .....</b>   | <b>033</b> |
| 胰腺癌有哪些肿瘤标志物 .....        | 033        |
| CA19 - 9 对于胰腺癌有何意义 ..... | 033        |



|                        |     |
|------------------------|-----|
| 胰腺影像学检查 .....          | 034 |
| 超声检查对于诊断胰腺疾病           |     |
| 有何意义 .....             | 034 |
| 胰腺疾病在 B 超下有何表现 .....   | 035 |
| CT 对于诊断胰腺疾病有何意义 .....  | 036 |
| MRI 对于诊断胰腺疾病有何意义 ..... | 037 |
| MRCP 对于胰腺疾病有何意义 .....  | 037 |
| ERCP 对于诊断胰腺疾病有何意义      |     |
| .....                  | 037 |
| EUS 对诊断胰腺疾病有何意义 .....  | 038 |
| IDUS 对诊断胰腺疾病有何意义 ..... | 039 |
| 经口胰管镜对胰腺疾病有何意义 .....   | 040 |
| PET 对诊断胰腺疾病有何意义 .....  | 040 |
| 选择性血管造影对诊断胰腺疾病         |     |
| 有何意义 .....             | 041 |
| ERCP 的适应证和禁忌证有哪些 ..... | 041 |
| ERCP 术前应做哪些准备 .....    | 042 |
| ERCP 术后应做哪些工作 .....    | 043 |
| ERCP 术后出现腹痛的原因有哪些      |     |
| .....                  | 043 |
| ERCP 有哪些并发症 .....      | 044 |
| 磁共振下胰胆管造影与内镜下逆行        |     |
| 胰胆管造影比较各有什么特点 .....    | 045 |
| 磁共振下胰胆管造影能替代内镜下        |     |
| 逆行胰胆管造影吗 .....         | 045 |
| 超声内镜在胰腺疾病中的应用          |     |
| 有哪些 .....              | 046 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 胰腺细胞学和分子生物学检查 .....   | 048 |
| 胰腺穿刺后采用何种细胞学方法        |     |
| 更好 .....              | 048 |
| 胰腺穿刺标本分子生物学检查有何       |     |
| 意义 .....              | 048 |
| <b>急性胰腺炎</b>          |     |
| 基本知识 .....            | 051 |
| 胰腺会“发炎”吗 .....        | 051 |
| 急性胰腺炎是怎样的疾病 .....     | 051 |
| 病因 .....              | 052 |
| 急性胰腺炎的常见病因有哪些 .....   | 052 |
| 胆道疾病如何引起急性胰腺炎 .....   | 052 |
| 饮酒如何诱发急性胰腺炎 .....     | 053 |
| 暴饮暴食如何诱发急性胰腺炎 .....   | 054 |
| 外伤会造成急性胰腺炎吗 .....     | 054 |
| 手术如何引起急性胰腺炎 .....     | 055 |
| 哪些代谢性疾病引起急性胰腺炎 .....  | 055 |
| 什么是急性复发性胰腺炎 .....     | 055 |
| 血管和血供因素在急性胰腺炎中        |     |
| 发挥什么作用 .....          | 056 |
| 感染性疾病会导致急性胰腺炎吗 .....  | 056 |
| 引起急性胰腺炎的感染性疾病包括       |     |
| 哪些 .....              | 056 |
| 哪些药物与急性胰腺炎的发病有关 ..... | 057 |
| 药物引起急性胰腺炎的机制是什么 ..... | 057 |

# 目 录

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 利尿剂如何引起急性胰腺炎 .....    | 058 |
| 免疫抑制剂如何引起急性胰腺炎 .....  | 058 |
| 雌激素如何引起急性胰腺炎 .....    | 058 |
| 促皮质激素如何引起急性胰腺炎 .....  | 059 |
| 维生素 D 如何引起急性胰腺炎 ..... | 059 |
| 四环素如何引起急性胰腺炎 .....    | 059 |
| 其他还有什么药物可以引起          |     |
| 急性胰腺炎 .....           | 059 |
| 药物性胰腺炎有何应对策略 .....    | 060 |
| 哪些胰腺自身疾病可以引起          |     |
| 急性胰腺炎 .....           | 061 |
| 哪些内分泌疾病可以引起           |     |
| 急性胰腺炎 .....           | 061 |
| 急性胰腺炎时胰腺的“自身消化”       |     |
| 如何发生 .....            | 061 |
| 分类 .....              | 063 |
| 急性胰腺炎有哪些分类方法 .....    | 063 |
| 临床表现 .....            | 064 |
| 急性胰腺炎有哪些常见症状表现 .....  | 064 |
| 急性胰腺炎腹痛有何特点 .....     | 064 |
| 急性胰腺炎腹痛的原因是什么 .....   | 065 |
| 急性胰腺炎发热的原因是什么 .....   | 066 |
| 急性胰腺炎时会出现什么样的         |     |
| 神经精神症状 .....          | 066 |
| 急性胰腺炎时出现精神神经症状的       |     |
| 原因是什么 .....           | 066 |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 为何有些患者急性胰腺炎有便秘 .....   | 068 |
| 急性胰腺炎时如何保持大便通畅 .....   | 068 |
| 急性胰腺炎时会不会发生休克 .....    | 069 |
| 急性胰腺炎发生休克的原因是什么 .....  | 069 |
| 什么是猝死型胰腺炎 .....        | 070 |
| 什么是胰性脑病 .....          | 071 |
| 胰性脑病一般发生在什么时候 .....    | 071 |
| 急性胰腺炎的局部并发症有哪些 .....   | 071 |
| 急性胰腺炎的全身并发症有哪些 .....   | 072 |
| 胰腺脓肿有哪些临床表现 .....      | 073 |
| 什么是胰源性区域性门静脉高压 .....   | 073 |
| 胰腺囊性占位分哪几种 .....       | 074 |
| 什么是胰腺假性囊肿 .....        | 074 |
| 胰腺假性囊肿的临床表现如何 .....    | 075 |
| 胰腺假性囊肿的并发症有哪些 .....    | 075 |
| 测定血清淀粉酶有什么临床意义 .....   | 076 |
| 血清脂肪酶的测定有什么临床意义 .....  | 077 |
| 尿淀粉酶测定有什么临床意义 .....    | 077 |
| 急性胰腺炎时血清淀粉酶            |     |
| 一定升高吗 .....            | 078 |
| 血清淀粉酶持续升高是怎么回事 .....   | 079 |
| 哪些疾病可以引起血清淀粉酶升高 .....  | 079 |
| 急性胰腺炎为什么会出现肝功能异常 ..... | 080 |
| 急性胰腺炎为什么会出现血糖升高 .....  | 080 |
| 急性胰腺炎为什么会导血钙降低 .....   | 081 |
| C 反应蛋白监测对急性胰腺炎有        |     |
| 什么意义 .....             | 081 |
| 急性胰腺炎有哪些影像学检查方法 .....  | 081 |

# 目录

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| 急性胰腺炎 X 线检查有什么表现 .....                            | 082 |
| 急性胰腺炎 B 超检查有什么表现 .....                            | 082 |
| 急性胰腺炎 CT 检查有什么表现 .....                            | 082 |
| 急性胰腺炎磁共振检查有什么表现 .....                             | 083 |
| 急性胰腺炎 ERCP 检查有何意义 .....                           | 083 |
| 如何诊断急性胰腺炎 .....                                   | 084 |
| 如何区分轻症急性胰腺炎和重症<br>急性胰腺炎 .....                     | 084 |
| 轻症急性胰腺炎和重症急性胰腺炎<br>的划分标准是什么 .....                 | 084 |
| 重症急性胰腺炎有哪些临床判断指标 .....                            | 085 |
| 什么是急性胰腺炎 Ranson 评分 .....                          | 086 |
| 什么是 Balthazar CT 分级和 Balthazar<br>CT 严重程度指数 ..... | 086 |
| 如何诊断及鉴别诊断胰腺脓肿 .....                               | 087 |
| 急性胰腺炎应该同哪些疾病相鉴别 .....                             | 087 |
| 胰源性区域性门静脉高压症与系统性<br>门静脉高压症的主要区别是什么 .....          | 089 |
| 胰腺假性囊肿怎样诊断 .....                                  | 089 |
| <b>治疗</b> .....                                   | 090 |
| 急性胰腺炎应该如何治疗 .....                                 | 090 |
| 急性胰腺炎时需要插胃管吗 .....                                | 091 |
| 急性胰腺炎时抑制或减少胰液的分泌<br>有何方法 .....                    | 091 |
| 急性胰腺炎时如何进行止痛处理 .....                              | 093 |
| 急性胰腺炎时必须使用抗生素吗 .....                              | 093 |
| 急性胰腺炎时可以行内镜下逆行                                    |     |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 胰胆管造影吗 .....           | 094 |
| 内镜下逆行胰胆管造影对急性胰腺炎       |     |
| 的治疗有哪些方面 .....         | 094 |
| 急性胰腺炎患者应该在内科还是         |     |
| 外科就诊 .....             | 095 |
| 在什么情况下急性胰腺炎应考虑         |     |
| 手术治疗 .....             | 096 |
| 急性胰腺炎术后应注意哪些问题 .....   | 097 |
| 胰腺炎患者手术出院后应注意什么 .....  | 097 |
| 急性胰腺炎患者是否需要禁食 .....    | 098 |
| 重症急性胰腺炎患者如何加强营养        |     |
| 支持 .....               | 099 |
| 中医药治疗急性胰腺炎有何心得 .....   | 100 |
| 急性胰腺炎预后怎样 .....        | 100 |
| 急性胰腺炎恢复期应注意哪些 .....    | 101 |
| 急性胰腺炎恢复期饮食需要注意什么 ..... | 102 |
| 怎样预防急性胰腺炎 .....        | 102 |
| <br>并发症的治疗 .....       | 103 |
| 胰腺脓肿如何治疗 .....         | 103 |
| 如何治疗胰腺假性囊肿 .....       | 104 |

## 慢性胰腺炎

|                |     |
|----------------|-----|
| 基本知识 .....     | 107 |
| 什么是慢性胰腺炎 ..... | 107 |
| 急性胰腺炎长期不愈可以发展为 |     |
| 慢性胰腺炎吗 .....   | 107 |

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 什么是慢性复发性胰腺炎 .....                      | 108 |
| <b>分类</b> .....                        | 108 |
| 慢性胰腺炎怎么分类 .....                        | 108 |
| 慢性胰腺炎根据临床症状如何分型 .....                  | 110 |
| <b>病因</b> .....                        | 110 |
| 慢性胰腺炎的病因有哪些 .....                      | 110 |
| <b>临床表现</b> .....                      | 113 |
| 慢性胰腺炎的主要临床表现是什么 .....                  | 113 |
| 慢性胰腺炎为什么会有腹痛 .....                     | 113 |
| 慢性胰腺炎的腹痛有何特点 .....                     | 114 |
| 慢性胰腺炎时一定出现胰腺外分泌<br>功能不全吗 .....         | 115 |
| 胰腺外分泌功能不全会有哪些危害 .....                  | 115 |
| 慢性胰腺炎的腹泻特点是什么 .....                    | 115 |
| 慢性胰腺炎时为什么会发生糖尿病 .....                  | 116 |
| 慢性胰腺炎时为什么会出现黄疸 .....                   | 117 |
| 慢性胰腺炎并发假性囊肿与急性胰腺炎<br>并发假性囊肿有什么区别 ..... | 117 |
| 慢性胰腺炎的并发症有哪些 .....                     | 117 |
| 慢性胰腺炎的病程可分为几期 .....                    | 120 |
| <b>辅助检查</b> .....                      | 120 |
| 什么是胰腺的外分泌功能测定 .....                    | 120 |
| 粪便试验在胰腺外分泌功能不全诊断<br>中有什么意义 .....       | 122 |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 慢性胰腺炎的影像学诊断方法          |     |
| 有哪些 .....              | 123 |
| 慢性胰腺炎 B 超检查有什么特点 ..... | 124 |
| 慢性胰腺炎的 CT 表现有哪些 .....  | 125 |
| 慢性胰腺炎内镜下逆行胰胆管造影        |     |
| 检查有何特点 .....           | 126 |
| <b>诊断和鉴别诊断</b> .....   | 126 |
| 如何诊断慢性胰腺炎 .....        | 126 |
| 慢性胰腺炎有无诊断标准 .....      | 127 |
| 慢性胰腺炎容易误诊为哪些疾病 .....   | 128 |
| <b>治疗</b> .....        | 129 |
| 慢性胰腺炎患者的饮食应注意什么 .....  | 129 |
| 慢性胰腺炎的治疗原则是什么 .....    | 130 |
| 慢性胰腺炎的内科治疗有哪些方法 .....  | 130 |
| 胰酶替代治疗仅适用于             |     |
| 慢性胰腺炎吗 .....           | 132 |
| 慢性胰腺炎疼痛如何治疗 .....      | 133 |
| 慢性胰腺炎的内镜治疗有哪些方法 .....  | 134 |
| 哪些情况下慢性胰腺炎需采用外科        |     |
| 治疗 .....               | 135 |
| 如何对待慢性无痛性胰腺炎 .....     | 136 |
| <b>胰腺癌</b>             |     |
| 基本知识 .....             | 139 |
| 胰腺癌属于哪类肿瘤 .....        | 139 |



# 目 录

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 什么是胰腺导管内乳头状黏液肿瘤 .....         | 139 |
| 胰腺癌有什么特点 .....                | 141 |
| 胰腺癌的发病情况如何 .....              | 141 |
| 胰腺癌对人体有什么样的危害<br>和影响 .....    | 142 |
| <b>病因</b> .....               | 143 |
| 胰腺癌有哪些危险因素 .....              | 143 |
| 哪些人是胰腺癌高危人群 .....             | 143 |
| 胰腺癌的病因通常有哪些 .....             | 144 |
| 为什么糖尿病患者应该警惕<br>胰腺癌可能 .....   | 145 |
| <b>发病机制</b> .....             | 145 |
| 胰腺癌的发病机制是什么 .....             | 145 |
| 胰腺癌有哪些转移途径 .....              | 146 |
| <b>临床表现</b> .....             | 147 |
| 胰腺癌有哪些临床表现 .....              | 147 |
| 胰腺癌为什么会引起呕吐 .....             | 148 |
| 胰腺癌为什么会引起上消化道出血 .....         | 149 |
| 胰腺癌早期出现的消化系统症状有<br>什么特点 ..... | 149 |
| 为什么胰头癌相对比胰体尾癌容易<br>早期发现 ..... | 150 |
| 胰腺癌的腹痛有什么特点 .....             | 150 |
| 胰腺癌为什么会出现黄疸 .....             | 151 |
| 胰腺癌患者体重为什么会明显下降 .....         | 151 |