

# 现代 内科治疗学

· 第一主编

人民军医出版社

# 现代内科治疗学

XIANDAI NEIKE ZHILIAOXUE

尉挺主编

人民军医出版社  
1994·北京

## 内 容 提 要

《现代内科治疗学》是一部从病理生理和发病机制的角度系统阐述内科治疗的专业参考书。全书共分8篇、138章。总论部分包括药物的应用，技术操作及介入治疗，脏器衰竭的治疗和急症抢救4篇；各论部分包括感染性疾病的治疗，过敏及免疫性疾病的治疗，肿瘤的治疗和对症治疗4篇。本书理论联系实际，注重介绍国内外新的医学成就，努力反映作者多年临床和教学的实践经验，以当前临幊上比较普遍的问题为重点，着重对各种新技术和新疗法进行系统全面、深入浅出的论述，便于读者具体掌握和应用。本书列有丰富的参考文献，附有索引。

责任编辑 姚 磊  
罗子铭

### 现代内科治疗学

尉 挺 主编

\*

人民军医出版社出版

(北京复兴路22号甲3号)

(邮政编码：100842·电话：8222916)

人民卫生出版社印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所发行

\*

开本：787×1092mm1/16 印张：91 字数：2300千字

1994年8月第1版 1994年8月(北京)第1次印刷

印数：1~6 000 定价：118.00 元

**ISBN 7-80020-404-9/R · 345**

[科技新书目：303-204(8)]

## 《现代内科治疗学》主要作者

|     |          |
|-----|----------|
| 尉 挺 | 内科教授     |
| 赵从文 | 心血管内科教授  |
| 章同华 | 心血管内科教授  |
| 许冠生 | 心血管内科教授  |
| 郑 兴 | 心血管内科副教授 |
| 张世明 | 呼吸内科教授   |
| 刘忠令 | 呼吸内科副教授  |
| 陈菊初 | 消化内科教授   |
| 许国铭 | 消化内科教授   |
| 周岱云 | 消化内科教授   |
| 李兆申 | 消化内科副教授  |
| 严 舶 | 血液内科教授   |
| 刘本做 | 血液内科教授   |
| 崔若兰 | 肾内科教授    |
| 汪伟业 | 传染科教授    |
| 鲍 伟 | 神经内科副教授  |
| 王景阳 | 麻醉科教授    |
| 王本茂 | 普通外科教授   |
| 陈 汉 | 肝胆外科教授   |
| 钱松溪 | 泌尿外科教授   |
| 徐登仁 | 同位素科教授   |
| 贾雨辰 | 放射科教授    |
| 谢企良 | 理疗科教授    |
| 杨 红 | 理疗科副教授   |

### 编写工作秘书

|     |         |
|-----|---------|
| 秦永文 | 心血管内科讲师 |
| 徐立微 | 内科医师    |

### 绘 图

张君仪 主任绘图师

## 前　　言

现代世界性的新技术革命，大大促进了医学科学的发展。生物医学工程提供了深入研究人体结构和功能的技术及方法；光电技术的引进和医疗设备的更新，使内科医生有条件进行介入性治疗。由于对疾病的认识进入了分子水平，药学家已不单纯是从生药中提取有效成份、加工、合成及衍化，而是能够进一步改造致病因子的化学结构或阻滞致病因子在人体内的生物合成，从而发明许多新的特效药物，如 $\beta$ -肾上腺素能受体阻滞剂及血管紧张素转化酶抑制剂等。由此可见，在现代内科临床工作中，病理生理及发病机制不但是临床医生诊断疾病的重要着眼点，而且也是临床采用新技术、新疗法和药物治疗的重要依据。诚然，对疾病的病因治疗应当是首要的，但是在内科疾病中，除感染性疾病外，绝大部分的疾病主要都是采用对症治疗，即使细菌性感染也不是单靠抗生素，有时抗体克和抢救生命器官功能衰竭的治疗远比抗生素重要。因此，这本《现代内科治疗学》的特点，便是着重从病理生理和发病机制的角度阐述各种治疗。

本书共分8篇138章。总论部分有4篇，包括药物的应用，技术操作及介入治疗，脏器衰竭的治疗，急症抢救。各论也有4篇，包括感染性疾病的治疗，过敏及免疫性疾病的治疗，肿瘤的治疗，对症治疗。在内容上，一方面注重吸取国内外新的医学成就，一方面注意反映作者在多年临床和科研实践中积累的经验，注重理论联系实际，并根据目前临幊上比较普遍的问题加强内容的针对性，重点论述新技术和新疗法，力求使读者能具体掌握和应用。书中列有比较丰富的国内外参考文献，书末列有疾病索引和药物索引。

本书在编写中承本书主要作者所在单位——第二军医大学领导及大学附属长海医院领导的关怀和支持；人民军医出版社，特别是责任编辑姚磊同志，对编写工作给予热情的鼓励和帮助。此外，有关单位和科室对本书的编写工作给予了多方面的合作与方便。在此，特致以衷心的感谢。

由于本书涉及范围较广，作者人数较多，各位作者的经验不同、资料有别，以及本人的水平所限，书中难免有不妥之处，请读者多加指正。

尉挺

1993年5月  
于上海第二军医大学长海医院  
(邮政编码200433)

# 目 录

## 第一部分

### 第一篇 药物治疗

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| <b>第1章 药物治疗的一般原则</b>    | <b>尉挺 (3)</b>      |
| 第一节 药物的作用原理             | (3)                |
| 第二节 药物的选择原则             | (5)                |
| 第三节 药物的不良反应             | (8)                |
| 第四节 影响药物疗效的因素           | (10)               |
| 第五节 药物间的相互作用            | (12)               |
| 第六节 处方规则                | (13)               |
| <b>第2章 老年人用药</b>        | <b>尉挺 (15)</b>     |
| 第一节 老年人的脏器功能            | (15)               |
| 第二节 用药注意事项              | (16)               |
| <b>第3章 支持疗法</b>         | <b>尉挺 (18)</b>     |
| 第一节 消化道输入               | (18)               |
| 第二节 中心静脉营养              | (21)               |
| <b>第4章 输液疗法</b>         | <b>赵从文 (27)</b>    |
| 第一节 输液的目的及原则            | (27)               |
| 第二节 输液疗法的应用             | (29)               |
| 第三节 输液剂                 | (35)               |
| <b>第5章 输血</b>           | <b>尉挺 (39)</b>     |
| 第一节 输血概论                | (39)               |
| 第二节 输血的临床应用             | (42)               |
| 第三节 输血反应及处理             | (44)               |
| <b>第6章 抗炎、解热、镇痛药的应用</b> | <b>崔若兰、尉挺 (47)</b> |
| 第一节 炎症反应的病理生理基础         | (47)               |
| 第二节 非类固酮抗炎镇痛药           | (47)               |
| 第三节 抗疟疾药                | (52)               |
| 第四节 青霉素                 | (52)               |
| 第五节 解热镇痛药的用药原则          | (52)               |
| <b>第7章 中枢神经药的应用</b>     | <b>尉挺 (54)</b>     |
| 第一节 中枢神经系统的电生理及神经传递介质   | (54)               |
| 第二节 不自主运动疾病的治疗          | (56)               |
| 第三节 抗癫痫药物的应用            | (61)               |
| 第四节 抗惊厥药物的应用            | (64)               |
| 第五节 抗精神分裂症药物的应用         | (65)               |

|             |                                   |                       |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 第六节         | 抗躁狂抑郁症药物的应用                       | (68)                  |
| 第七节         | 抗焦虑药的应用                           | (71)                  |
| 第八节         | 中枢兴奋药的应用                          | (73)                  |
| <b>第8章</b>  | <b>麻醉止痛药的应用</b>                   | <b>于光、崔若兰、尉挺 (76)</b> |
| 第一节         | 局部麻醉止痛药                           | (76)                  |
| 第二节         | 静脉麻醉剂                             | (78)                  |
| 第三节         | 止痛剂                               | (79)                  |
| 第四节         | 麻醉止痛辅助剂                           | (82)                  |
| 第五节         | 吗啡拮抗剂                             | (83)                  |
| <b>第9章</b>  | <b>镇静催眠药的应用</b>                   | <b>崔若兰、尉挺 (84)</b>    |
| 第一节         | 睡眠的神经生理基础                         | (84)                  |
| 第二节         | 失眠的种类及原因                          | (84)                  |
| 第三节         | 镇静催眠药                             | (85)                  |
| 第四节         | 镇静催眠药的应用                          | (86)                  |
| 第五节         | 镇静催眠药的中毒                          | (88)                  |
| <b>第10章</b> | <b>祛痰、镇咳、平喘药的应用</b>               | <b>张世明、尉挺 (90)</b>    |
| 第一节         | 祛痰剂的应用                            | (90)                  |
| 第二节         | 镇咳药的应用                            | (93)                  |
| 第三节         | 平喘药的应用                            | (96)                  |
| 第四节         | 中药                                | (100)                 |
| <b>第11章</b> | <b>拟交感神经胺药的应用</b>                 | <b>尉挺 (102)</b>       |
| 第一节         | 概论                                | (102)                 |
| 第二节         | 拟交感神经胺药                           | (103)                 |
| <b>第12章</b> | <b><math>\beta</math>受体阻滞剂的应用</b> | <b>尉挺 (106)</b>       |
| 第一节         | 概论                                | (106)                 |
| 第二节         | $\beta$ 阻滞剂的适应证                   | (108)                 |
| 第三节         | $\beta$ 阻滞剂的禁忌证及慎用情况              | (110)                 |
| 第四节         | $\beta$ 阻滞剂的应用                    | (110)                 |
| <b>第13章</b> | <b>钙离子拮抗剂的应用</b>                  | <b>尉挺 (116)</b>       |
| 第一节         | 钙离子对心血管的作用                        | (116)                 |
| 第二节         | 钙离子拮抗剂的药理作用                       | (117)                 |
| 第三节         | 钙通道阻滞剂的临床应用                       | (119)                 |
| 第四节         | 其他钙离子拮抗剂                          | (123)                 |
| <b>第14章</b> | <b>抗心律失常药的应用</b>                  | <b>尉挺 (127)</b>       |
| 第一节         | 心律失常的分类                           | (127)                 |
| 第二节         | 心律失常的危害性                          | (128)                 |
| 第三节         | 抗心律失常药选用的基本原则                     | (128)                 |
| 第四节         | 治疗慢心室率药物的应用                       | (129)                 |
| 第五节         | 抗快速心律失常药的分类                       | (129)                 |
| 第六节         | I类抗心律失常药                          | (130)                 |
| 第七节         | I类 $\beta$ 受体阻滞剂                  | (139)                 |
| 第八节         | 动作电位延长剂                           | (141)                 |
| 第九节         | 钙通道阻滞剂                            | (143)                 |

---

|  |                      |
|--|----------------------|
| 第十节 其他   | (144)                |
| 第十一节 抑制快速心律失常药的应用                              | (145)                |
| <b>第 15 章 降压药的应用</b>                           | <b>尉 挺 (149)</b>     |
| 第一节 高血压的血液动力学发生机制                              | (149)                |
| 第二节 降压药  | (151)                |
| <b>第 16 章 利尿药的应用</b>                           | <b>赵从文 (162)</b>     |
| 第一节 各种利尿药的作用机制及用途                              | (163)                |
| 第二节 利尿药在各种疾病中的应用                               | (168)                |
| <b>第 17 章 强心药的应用</b>                           | <b>尉 挺 (171)</b>     |
| 第一节 心肌舒缩与肌浆钙离子浓度及 cAMP                         | (171)                |
| 第二节 洋地黄类强心药                                    | (171)                |
| 第三节 非洋地黄类强心剂                                   | (178)                |
| <b>第 18 章 扩血管药与扩血管疗法</b>                       | <b>尉 挺 (183)</b>     |
| 第一节 在心力衰竭中的应用                                  | (183)                |
| 第二节 在休克时的应用                                    | (183)                |
| 第三节 扩血管疗法的分类                                   | (184)                |
| 第四节 扩血管药的选择                                    | (187)                |
| <b>第 19 章 抗酸药、抑酸药、胃肠解痉药、促动力药、止吐药、泻药和止泻药的应用</b> | <b>陈菊初 (190)</b>     |
| 第一节 抗酸药及抑酸药                                    | (190)                |
| 第二节 胃肠解痉药                                      | (194)                |
| 第三节 促动力药及止吐药                                   | (195)                |
| 第四节 泻药   | (196)                |
| 第五节 止泻药  | (198)                |
| <b>第 20 章 治疗贫血、白细胞减少及血小板减少药物的应用</b>            | <b>严 勇、尉 挺 (201)</b> |
| 第一节 抗贫血药物的应用                                   | (201)                |
| 第二节 升白细胞药物的应用                                  | (205)                |
| 第三节 血小板减少症的治疗                                  | (207)                |
| <b>第 21 章 止血剂的应用</b>                           | <b>尉 挺 (210)</b>     |
| 第一节 作用于血管的止血药                                  | (211)                |
| 第二节 增加血小板的数量及质量                                | (211)                |
| 第三节 加强凝血机制                                     | (211)                |
| 第四节 抗纤溶剂                                       | (213)                |
| <b>第 22 章 抗血小板药的应用</b>                         | <b>尉 挺 (216)</b>     |
| 第一节 血小板的解剖生理                                   | (216)                |
| 第二节 抗血小板药物的作用                                  | (216)                |
| 第三节 抗血小板药的应用                                   | (216)                |
| <b>第 23 章 抗凝疗法</b>                             | <b>郑 兴、尉 挺 (221)</b> |
| 第一节 血小板与血栓形成                                   | (221)                |
| 第二节 纤维蛋白原凝血系统                                  | (221)                |
| 第三节 抗凝疗法                                       | (221)                |
| 第四节 抗血小板药                                      | (228)                |
| 第五节 常见血栓性疾病疾病的处理方案                             | (230)                |
| <b>第 24 章 溶血栓疗法</b>                            | <b>郑 兴、尉 挺 (240)</b> |

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| 第一节 溶血栓疗法的理论基础 .....              | (240)               |
| 第二节 溶血栓剂 .....                    | (241)               |
| 第三节 溶血栓疗法的适应证及禁忌证 .....           | (242)               |
| 第四节 急性心肌梗塞的溶血栓疗法 .....            | (243)               |
| 第五节 周围动脉血栓形成和溶血栓疗法 .....          | (248)               |
| 第六节 脑栓塞的溶血栓疗法 .....               | (249)               |
| 第七节 急性肺栓塞溶血栓疗法 .....              | (249)               |
| 第八节 深静脉血栓形成及溶血栓疗法 .....           | (251)               |
| <b>第 25 章 垂体激素的应用</b> .....       | <b>尉挺</b> (255)     |
| 第一节 垂体的解剖生理 .....                 | (255)               |
| 第二节 垂体激素的临床应用 .....               | (256)               |
| <b>第 26 章 肾上腺皮质激素的应用</b> .....    | <b>崔若兰、尉挺</b> (259) |
| 第一节 糖皮质激素的作用 .....                | (259)               |
| 第二节 糖皮质激素的应用 .....                | (261)               |
| 第三节 盐类皮质激素的应用 .....               | (267)               |
| 第四节 皮质激素的拮抗剂 .....                | (268)               |
| <b>第 27 章 甲状腺素及抗甲状腺药的应用</b> ..... | <b>尉挺</b> (269)     |
| 第一节 甲状腺素的合成、贮存及释放 .....           | (269)               |
| 第二节 甲状腺激素的调节 .....                | (270)               |
| 第三节 甲状腺功能亢进及减退 .....              | (270)               |
| 第四节 甲状腺素的药理作用及其应用 .....           | (271)               |
| 第五节 抗甲状腺激素药的应用 .....              | (272)               |
| 第六节 毒性甲状腺肿特殊问题的处理 .....           | (275)               |
| <b>第 28 章 性激素的应用</b> .....        | <b>尉挺</b> (277)     |
| 第一节 雄激素 .....                     | (277)               |
| 第二节 女性激素 .....                    | (279)               |
| <b>第 29 章 胰岛素及降糖药的应用</b> .....    | <b>尉挺</b> (284)     |
| 第一节 胰岛素 .....                     | (284)               |
| 第二节 口服降糖药 .....                   | (288)               |
| 第三节 糖尿病昏迷的治疗 .....                | (290)               |
| <b>第 30 章 血管活性物质的应用</b> .....     | <b>尉挺</b> (291)     |
| 第一节 肾上腺素与去甲肾上腺素 .....             | (291)               |
| 第二节 前列腺素 .....                    | (295)               |
| 第三节 血清素 .....                     | (296)               |
| 第四节 肾素-血管紧张素及其他阻滞剂的应用 .....       | (297)               |
| <b>第 31 章 前列腺素的应用</b> .....       | <b>尉挺</b> (301)     |
| 第一节 前列腺素的产生及生理作用 .....            | (301)               |
| 第二节 前列腺素的药理作用 .....               | (303)               |
| 第三节 前列腺素的应用 .....                 | (304)               |
| <b>第 32 章 降血脂药的应用</b> .....       | <b>尉挺</b> (306)     |
| 第一节 胆固醇的代谢 .....                  | (306)               |
| 第二节 胆固醇的运转 .....                  | (307)               |
| 第三节 防止大动脉内膜胆固醇沉积的途径 .....         | (308)               |

|               |                       |                          |
|---------------|-----------------------|--------------------------|
| 第四节           | 降脂药的适应证 .....         | (309)                    |
| 第五节           | 降脂药的应用 .....          | (311)                    |
| 第六节           | 不使 LDL 变为 m-LDL ..... | (313)                    |
| 第七节           | 常用降脂药 .....           | (314)                    |
| 第八节           | 高血脂的治疗方案 .....        | (315)                    |
| <b>第 33 章</b> | <b>免疫疗法 .....</b>     | <b>曹雪涛、许冠生、尉 挺 (318)</b> |
| 第一节           | 免疫功能 .....            | (318)                    |
| 第二节           | 免疫疗法的种类 .....         | (324)                    |
| 第三节           | 细胞因子免疫疗法 .....        | (325)                    |
| 第四节           | 过继免疫疗法 .....          | (334)                    |
| 第五节           | 单克隆抗体导向免疫疗法 .....     | (337)                    |
| 第六节           | 非特异性主动免疫疗法 .....      | (340)                    |
| 第七节           | 免疫抑制疗法 .....          | (342)                    |
| <b>第 34 章</b> | <b>生物制剂的应用 .....</b>  | <b>尉 挺 (346)</b>         |
| 第一节           | 生物制剂应用中的注意事项 .....    | (346)                    |
| 第二节           | 菌苗 .....              | (347)                    |
| 第三节           | 疫苗 .....              | (348)                    |
| 第四节           | 免疫血清 .....            | (349)                    |
| 第五节           | 各种皮内试验 .....          | (349)                    |
| 第六节           | 其他 .....              | (350)                    |

## 第二篇 技术操作及介入治疗

|               |                      |                  |
|---------------|----------------------|------------------|
| <b>第 35 章</b> | <b>止痛疗法 .....</b>    | <b>尉 挺 (355)</b> |
| 第一节           | 疼痛的发生机制与止痛 .....     | (355)            |
| 第二节           | 止痛治疗的原则 .....        | (356)            |
| 第三节           | 药物止痛 .....           | (357)            |
| 第四节           | 神经末梢封闭疗法 .....       | (359)            |
| 第五节           | 神经或神经节阻滞术 .....      | (360)            |
| <b>第 36 章</b> | <b>人工冬眠疗法 .....</b>  | <b>尉 挺 (364)</b> |
| 第一节           | 人工冬眠的原理 .....        | (364)            |
| 第二节           | 适应证及禁忌证 .....        | (364)            |
| 第三节           | 常用的冬眠药 .....         | (364)            |
| 第四节           | 常用冬眠药物的处方 .....      | (365)            |
| 第五节           | 注意事项 .....           | (366)            |
| 第六节           | 疗效判断及持续时间 .....      | (366)            |
| <b>第 37 章</b> | <b>呼吸道湿化疗法 .....</b> | <b>刘忠令 (367)</b> |
| 第一节           | 湿化疗法的理论基础 .....      | (367)            |
| 第二节           | 湿化的方式 .....          | (367)            |
| 第三节           | 湿化液及药物的种类与选择 .....   | (369)            |
| 第四节           | 湿化疗法的注意事项 .....      | (370)            |
| <b>第 38 章</b> | <b>吸氧治疗 .....</b>    | <b>徐立微 (371)</b> |
| 第一节           | 吸氧治疗的病理生理基础 .....    | (371)            |
| 第二节           | 吸氧方式 .....           | (371)            |

---

|                              |       |               |
|------------------------------|-------|---------------|
| <b>第三节 注意事项</b>              | ..... | (372)         |
| <b>第39章 呼吸机的临床应用</b>         | ..... | 刘忠令 (373)     |
| 第一节 机械呼吸对生理功能的影响             | ..... | (373)         |
| 第二节 呼吸机应用的适应证                | ..... | (374)         |
| 第三节 呼吸机的类型及选择                | ..... | (374)         |
| 第四节 呼吸机与患者的连接                | ..... | (375)         |
| 第五节 呼吸机应用时的调节                | ..... | (376)         |
| 第六节 呼吸机应用中的监护与护理             | ..... | (378)         |
| 第七节 呼吸机应用的并发症及处理             | ..... | (379)         |
| 第八节 呼吸机的撤离                   | ..... | (380)         |
| <b>第40章 胸膜腔穿刺术</b>           | ..... | 郑 兴 (382)     |
| <b>第41章 心包穿刺术</b>            | ..... | 徐立微 (384)     |
| <b>第42章 腹腔穿刺术</b>            | ..... | 郑 兴 (386)     |
| <b>第43章 电击复律及电起搏电击复律</b>     | ..... | 秦永文 (388)     |
| 第一节 胸外直流电复律                  | ..... | (388)         |
| 第二节 心脏外膜直流电除(室)颤             | ..... | (393)         |
| 第三节 胸外交流电除室颤                 | ..... | (393)         |
| 第四节 经静脉电复律                   | ..... | (393)         |
| 第五节 食道内电复律                   | ..... | (393)         |
| 第六节 埋藏式自动转复、除颤器              | ..... | (394)         |
| 第七节 电起搏概论                    | ..... | (394)         |
| 第八节 起搏方式及安装                  | ..... | (398)         |
| 第九节 安置起搏器病人的术后护理             | ..... | (401)         |
| 第十节 安置人工心脏起搏器的并发症及其处理        | ..... | (401)         |
| 第十一节 安置人工心脏起搏器病人的随访          | ..... | (403)         |
| 第十二节 更换起搏器的指征                | ..... | (404)         |
| <b>第44章 导管心腔内消蚀术治疗快速心律失常</b> | ..... | 秦永文、尉 挺 (406) |
| 第一节 快速心律失常的危害及其类型            | ..... | (406)         |
| 第二节 消蚀术的适应证                  | ..... | (407)         |
| 第三节 消蚀术的原理                   | ..... | (407)         |
| 第四节 定性定位诊断                   | ..... | (407)         |
| 第五节 设备                       | ..... | (409)         |
| 第六节 方法与疗效                    | ..... | (409)         |
| 第七节 并发症                      | ..... | (411)         |
| <b>第45章 经皮球囊心瓣膜狭窄成形术</b>     | ..... | 秦永文 (413)     |
| 第一节 经皮肺动脉瓣球囊成形术              | ..... | (413)         |
| 第二节 经皮球囊二尖瓣成形术               | ..... | (416)         |
| 第三节 经皮球囊主动脉瓣成形术              | ..... | (421)         |
| <b>第46章 动脉导管未闭堵塞术</b>        | ..... | 秦永文 (425)     |
| 第一节 适应证和禁忌证                  | ..... | (425)         |
| 第二节 手术器械                     | ..... | (425)         |
| 第三节 堵塞方法                     | ..... | (426)         |
| 第四节 术后处理                     | ..... | (427)         |

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| 第五节 并发症 .....                   | (427)                    |
| <b>第 47 章 冠状动脉成形术 .....</b>     | <b>秦永文、尉挺 (429)</b>      |
| 第一节 PTCA 的作用机理 .....            | (429)                    |
| 第二节 适应证和禁忌证 .....               | (429)                    |
| 第三节 术前准备 .....                  | (430)                    |
| 第四节 操作技术 .....                  | (431)                    |
| 第五节 术后处理 .....                  | (432)                    |
| 第六节 并发症及处理 .....                | (433)                    |
| 第七节 PTCA 成功的标准及效果 .....         | (433)                    |
| <b>第 48 章 上消化道疾病内镜治疗 .....</b>  | <b>李兆坤、周岱云、许国铭 (435)</b> |
| 第一节 概论 .....                    | (435)                    |
| 第二节 上消化道出血内镜治疗 .....            | (436)                    |
| 第三节 食管静脉曲张内镜治疗 .....            | (448)                    |
| 第四节 上消化道良性肿瘤内镜治疗 .....          | (454)                    |
| 第五节 胃癌的内镜治疗 .....               | (469)                    |
| 第六节 上消化道狭窄内镜治疗 .....            | (477)                    |
| 第七节 经皮穿刺内镜胃造瘘术 .....            | (489)                    |
| 第八节 胆石症的内镜治疗 .....              | (493)                    |
| 第九节 胆道蛔虫症的内镜治疗 .....            | (505)                    |
| 第十节 胰胆管梗阻内镜治疗 .....             | (507)                    |
| 第十一节 胃排空障碍的内镜辅助治疗 .....         | (514)                    |
| 第十二节 上消化道异物取出术 .....            | (516)                    |
| <b>第 49 章 尿石症的体外震波碎石术 .....</b> | <b>钱松溪 (526)</b>         |
| 第一节 高能震波的发生及工作原理 .....          | (526)                    |
| 第二节 治疗方法 .....                  | (527)                    |
| 第三节 病人的选择、适应证和禁忌证 .....         | (528)                    |
| 第四节 体外震波碎石术的并发症和防治 .....        | (529)                    |
| 第五节 高能冲击波对机体的影响 .....           | (530)                    |
| <b>第 50 章 体外震波碎石治疗胆结石 .....</b> | <b>钱松溪 (532)</b>         |
| <b>第 51 章 透析疗法 .....</b>        | <b>崔若兰、袁伟杰、于建平 (535)</b> |
| 第一节 血液透析疗法 .....                | (535)                    |
| 第二节 血液净化新技术 .....               | (545)                    |
| 第三节 血液透析充分与否评价 .....            | (553)                    |
| 第四节 腹膜透析 .....                  | (556)                    |
| 第五节 腹膜平衡试验 .....                | (561)                    |
| <b>第 52 章 造血干细胞移植 .....</b>     | <b>刘本做 (565)</b>         |
| 第一节 骨髓移植 .....                  | (565)                    |
| 第二节 自身骨髓移植 .....                | (571)                    |
| 第三节 胎肝造血细胞移植 .....              | (573)                    |
| 第四节 自体血干细胞移植 .....              | (577)                    |
| <b>第 53 章 低温疗法 .....</b>        | <b>成鹏、谢企良 (580)</b>      |
| 第一节 冷疗法的理论基础 .....              | (580)                    |
| 第二节 治疗方法及临床应用 .....             | (581)                    |

|                           |       |                   |
|---------------------------|-------|-------------------|
| <b>第 54 章 微波在内科治疗中的应用</b> | ..... | 谢企良 (586)         |
| 第一节 微波的物理性质               | ..... | (586)             |
| 第二节 微波的生物效应               | ..... | (587)             |
| 第三节 微波在内科治疗中的应用           | ..... | (589)             |
| 第四节 微波治疗的剂量               | ..... | (592)             |
| 第五节 监测                    | ..... | (593)             |
| <b>第 55 章 激光在内科的应用</b>    | ..... | 杨 红 (594)         |
| 第一节 激光医学基础                | ..... | (594)             |
| 第二节 激光临床应用                | ..... | (599)             |
| 第三节 激光防护                  | ..... | (608)             |
| <b>第 56 章 高压氧疗法</b>       | ..... | 许冠生、刘青乐 (611)     |
| 第一节 设备                    | ..... | (611)             |
| 第二节 基本原理                  | ..... | (612)             |
| 第三节 治疗方法                  | ..... | (614)             |
| 第四节 适应证及禁忌证               | ..... | (617)             |
| 第五节 副作用及注意事项              | ..... | (622)             |
| <b>第 57 章 反搏动疗法</b>       | ..... | 徐立微、尉 挺 (627)     |
| 第一节 主动脉内气囊反搏              | ..... | (627)             |
| 第二节 体外反搏                  | ..... | (629)             |
| <b>第 58 章 生物反馈疗法</b>      | ..... | 徐立微 (633)         |
| 第一节 放松训练对机体的影响            | ..... | (633)             |
| 第二节 传统的放松训练方法             | ..... | (633)             |
| 第三节 生物反馈放松训练              | ..... | (634)             |
| 附：腹腔镜胆囊切除术                | ..... | 周伟平、胡 冰、陈 汉 (637) |

### 第三篇 脏器功能衰竭的治疗

|                          |       |               |
|--------------------------|-------|---------------|
| <b>第 59 章 呼吸衰竭</b>       | ..... | 尉 挺 (641)     |
| 第一节 呼吸衰竭的分类              | ..... | (642)         |
| 第二节 急、慢性呼吸衰竭的原因及病理生理改变   | ..... | (642)         |
| 第三节 呼吸衰竭的临床表现            | ..... | (643)         |
| 第四节 呼吸衰竭的治疗              | ..... | (644)         |
| 第五节 成人呼吸窘迫综合征            | ..... | (646)         |
| <b>第 60 章 末梢循环衰竭（休克）</b> | ..... | 尉 挺 (652)     |
| 第一节 休克的原因                | ..... | (652)         |
| 第二节 休克的临床表现              | ..... | (652)         |
| 第三节 治疗中的监测               | ..... | (653)         |
| 第四节 休克的共性治疗              | ..... | (654)         |
| 第五节 各类休克的特殊治疗            | ..... | (660)         |
| <b>第 61 章 充血性心力衰竭</b>    | ..... | 章同华、尉 挺 (663) |
| 第一节 心力衰竭治疗的途径            | ..... | (663)         |
| 第二节 慢性心力衰竭的治疗            | ..... | (664)         |
| 第三节 顽固性慢性心力衰竭的处理         | ..... | (674)         |
| 第四节 急性左心衰竭的处理            | ..... | (676)         |

|                       |     |       |
|-----------------------|-----|-------|
| <b>第 62 章 肝性脑病</b>    | 尉挺  | (683) |
| 第一节 肝性脑病的临床表现         |     | (683) |
| 第二节 肝性脑病的发病机制         |     | (683) |
| 第三节 急性肝功能衰竭           |     | (684) |
| 第四节 肝硬化合并肝性脑病         |     | (685) |
| <b>第 63 章 急性肾功能衰竭</b> | 尉挺  | (689) |
| 第一节 原因                |     | (689) |
| 第二节 临床表现              |     | (690) |
| 第三节 治疗                |     | (691) |
| <b>第 64 章 慢性肾功能衰竭</b> | 尉挺  | (694) |
| 第一节 肾衰竭终末期(ESRF)的临床表现 |     | (695) |
| 第二节 ESRF 的诊断          |     | (696) |
| 第三节 治疗                |     | (697) |
| <b>第 65 章 再生障碍性贫血</b> | 刘本做 | (703) |
| 第一节 概论                |     | (703) |
| 第二节 再障的治疗             |     | (703) |
| <b>第 66 章 多器官功能衰竭</b> | 王景阳 | (707) |
| 第一节 发病原因、发病器官及其顺序     |     | (707) |
| 第二节 发病机制              |     | (709) |
| 第三节 临床诊断              |     | (712) |
| 第四节 治疗原则与预防           |     | (713) |

#### 第四篇 急症及急救

|                          |            |       |
|--------------------------|------------|-------|
| <b>第 67 章 致命性心律失常的处理</b> | 尉挺         | (719) |
| 第一节 致命性心动过缓              |            | (719) |
| 第二节 致命性心动过速              |            | (722) |
| <b>第 68 章 高血压危象</b>      | 尉挺         | (725) |
| 第一节 原因及临床表现              |            | (725) |
| 第二节 治疗                   |            | (726) |
| 第三节 高血压危象降压药的选择及用法和优缺点   |            | (728) |
| <b>第 69 章 心包填塞的处理</b>    | 尉挺         | (731) |
| 第一节 心包填塞的病理生理改变          |            | (731) |
| 第二节 心包填塞的原因及诊断要点         |            | (731) |
| 第三节 心包填塞的处理              |            | (732) |
| <b>第 70 章 肺水肿</b>        | 尉挺         | (734) |
| <b>第 71 章 心脏骤停与复苏</b>    | 许冠生、蒋平珍、尉挺 | (743) |
| 第一节 心脏骤停的原因及病理生理基础       |            | (743) |
| 第二节 心脏骤停的诊断              |            | (747) |
| 第三节 复苏                   |            | (748) |
| 第四节 复苏后的处理               |            | (753) |
| <b>第 72 章 张力性气胸</b>      | 尉挺         | (763) |
| 第一节 张力性气胸的形成             |            | (763) |
| 第二节 张力性气胸的临床表现及诊断        |            | (763) |

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| 第三节 张力性气胸的处理 .....             | (763)            |
| <b>第 73 章 睡眠中呼吸暂停 .....</b>    | <b>尉 挺 (765)</b> |
| <b>第 74 章 上消化道大出血的处理 .....</b> | <b>陈菊初 (767)</b> |
| <b>第 75 章 糖尿病昏迷 .....</b>      | <b>尉 挺 (772)</b> |
| 第一节 发生机制及临床表现 .....            | (772)            |
| 第二节 四种昏迷的鉴别诊断 .....            | (774)            |
| 第三节 治疗 .....                   | (775)            |
| <b>第 76 章 甲状腺危象 .....</b>      | <b>尉 挺 (778)</b> |
| <b>第 77 章 肾上腺皮质危象 .....</b>    | <b>尉 挺 (781)</b> |
| <b>第 78 章 高血钙危象 .....</b>      | <b>尉 挺 (783)</b> |
| 第一节 血钙的生理 .....                | (783)            |
| 第二节 高血钙 .....                  | (784)            |
| <b>第 79 章 急性毒物中毒的处理 .....</b>  | <b>尉 挺 (787)</b> |
| 第一节 中毒 .....                   | (787)            |
| 第二节 抢救 .....                   | (789)            |
| 第三节 特效解毒剂的应用 .....             | (792)            |

## 第二部分

### 第五篇 感染性疾病的治疗

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| <b>第 80 章 抗菌药物的应用 .....</b>    | <b>汪伟业 (799)</b> |
| 第一节 抗菌药的基础问题 .....             | (799)            |
| 第二节 抗菌药物临床应用 .....             | (805)            |
| 第三节 感染性疾病的抗菌药物治疗 .....         | (818)            |
| 第四节 抗病毒药物 .....                | (821)            |
| 第五节 抗结核药及结核病的化学治疗 .....        | (825)            |
| <b>第 81 章 常见传染病的治疗 .....</b>   | <b>汪伟业 (831)</b> |
| <b>第 82 章 抗寄生虫病的化学治疗 .....</b> | <b>汪伟业 (840)</b> |
| 第一节 抗原虫病化学治疗 .....             | (840)            |
| 第二节 抗蠕虫病化学治疗 .....             | (843)            |

### 第六篇 过敏及免疫性疾病的治疗

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>第 83 章 过敏性疾病 .....</b>         | <b>尉 挺 (849)</b> |
| 第一节 过敏反应的类型 .....                 | (849)            |
| 第二节 一般治疗原则 .....                  | (852)            |
| 第三节 常见过敏性疾病的治疗 .....              | (852)            |
| <b>第 84 章 抗过敏药物的应用及脱敏疗法 .....</b> | <b>尉 挺 (857)</b> |
| 第一节 过敏反应 .....                    | (857)            |
| 第二节 组胺受体及抗组胺药 .....               | (858)            |
| 第三节 抗过敏药的作用 .....                 | (858)            |
| 第四节 抗过敏药的应用 .....                 | (859)            |
| 第五节 过敏反应介质阻滞剂 .....               | (860)            |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| 第六节 脱过敏疗法 .....           | (861)            |
| <b>第 85 章 结缔组织病 .....</b> | <b>尉 挺 (863)</b> |
| 第一节 结缔组织病的共同点及差异 .....    | (863)            |
| 第二节 各结缔组织病的特点 .....       | (865)            |
| 第三节 结缔组织病的治疗 .....        | (868)            |
| 第四节 痛风 .....              | (869)            |
| <b>第 86 章 免疫缺陷病 .....</b> | <b>尉 挺 (872)</b> |

## 第七篇 肿瘤的治疗

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| <b>第 87 章 抗肿瘤药的应用 .....</b>        | <b>尉 挺 (877)</b>         |
| 第一节 细胞增殖周期 .....                   | (877)                    |
| 第二节 抗癌的分类 .....                    | (878)                    |
| 第三节 抗癌药的作用机制 .....                 | (880)                    |
| 第四节 周期非特异性药物 .....                 | (881)                    |
| 第五节 周期特异性药物 .....                  | (887)                    |
| 第六节 激素 .....                       | (890)                    |
| 第七节 药物的应用方法 .....                  | (892)                    |
| 第八节 抗肿瘤药物的临床应用 .....               | (893)                    |
| 第九节 抗癌药的毒性及其防治 .....               | (899)                    |
| <b>第 88 章 介入放射学在肿瘤治疗上的应用 .....</b> | <b>賈雨辰、王振堂、田建明 (902)</b> |
| 第一节 介入放射学常用器械 .....                | (902)                    |
| 第二节 动脉内抗癌药的灌注 .....                | (904)                    |
| 第三节 栓塞治疗术 .....                    | (906)                    |
| 第四节 实体瘤介入治疗的并发症及其防治 .....          | (907)                    |
| 第五节 介入放射学在肺癌治疗中的应用 .....           | (911)                    |
| 第六节 胃肠道肿瘤的介入治疗 .....               | (914)                    |
| 第七节 肝癌诊疗中的应用 .....                 | (917)                    |
| 第八节 胰腺癌和胆管癌的介入治疗 .....             | (924)                    |
| 第九节 脾脏病变的栓塞疗法 .....                | (925)                    |
| 第十节 肾癌的介入治疗 .....                  | (927)                    |
| 第十一节 膀胱癌的介入治疗 .....                | (929)                    |
| 第十二节 前列腺癌的介入治疗 .....               | (931)                    |
| 第十三节 头颈部肿瘤的介入治疗 .....              | (932)                    |
| 第十四节 脑瘤和血管病变的介入治疗 .....            | (935)                    |
| <b>第 89 章 放射治疗的应用 .....</b>        | <b>余友渔 (938)</b>         |
| 第一节 放射治疗应用方法 .....                 | (939)                    |
| 第二节 恶性肿瘤的放射治疗 .....                | (946)                    |
| 第三节 非恶性肿瘤的放射治疗 .....               | (949)                    |
| 第四节 正常组织的放射反应 .....                | (950)                    |
| 第五节 放射治疗病人的一般处理 .....              | (952)                    |
| <b>第 90 章 放射性核素治疗 .....</b>        | <b>徐登仁 (955)</b>         |
| 第一节 概论 .....                       | (955)                    |
| 第二节 放射核素治疗的应用 .....                | (956)                    |

---

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>第 91 章 肿瘤免疫和生物应答调节剂</b> | 沈 锋、陈 汉 (966) |
| 第一节 肿瘤免疫学概述                | (966)         |
| 第二节 肿瘤免疫治疗的种类              | (973)         |
| 第三节 生物应答调节剂                | (975)         |
| 第四节 肿瘤的基因治疗                | (982)         |
| <b>第 92 章 热疗治癌</b>         | 成 鸥、谢企良 (986) |
| 第一节 概论                     | (986)         |
| 第二节 环形矩阵射频治疗的应用            | (990)         |
| <b>第 93 章 常见肿瘤的治疗</b>      | 尉 挺等 (992)    |
| 第一节 原发性肿瘤                  | 尉 挺 (992)     |
| 第二节 食管癌                    | 尉 挺 (996)     |
| 第三节 胃癌                     | (998)         |
| 第四节 结肠和直肠癌                 | 王本茂 (1001)    |
| 第五节 原发性肝癌的化学药物治疗           | 陈 汉 (1008)    |
| 第六节 胰腺癌                    | 王本茂 (1014)    |
| 第七节 甲状腺恶性肿瘤                | 王本茂 (1021)    |
| 第八节 肾癌                     | 钱松溪 (1027)    |
| 第九节 多发性骨髓瘤                 | 刘本做 (1028)    |
| 第十节 原发性巨球蛋白血症              | 刘本做 (1033)    |

## 第八篇 对症治疗

|                  |            |
|------------------|------------|
| <b>第 94 章 发热</b> | 尉 挺 (1035) |
| 第一节 发热的原因及热型特点   | (1035)     |
| 第二节 局部感染         | (1036)     |
| 第三节 全身性感染        | (1039)     |
| 第四节 结缔组织病        | (1046)     |
| 第五节 风湿热          | (1047)     |
| 第六节 恶性肿瘤         | (1047)     |
| 第七节 其他           | (1049)     |
| <b>第 95 章 脱水</b> | 尉 挺 (1053) |
| 第一节 水盐代谢         | (1053)     |
| 第二节 体液脱失         | (1054)     |
| <b>第 96 章 水肿</b> | 尉 挺 (1058) |
| 第一节 概论           | (1058)     |
| 第二节 压陷性水肿        | (1059)     |
| 第三节 非压陷性水肿       | (1060)     |
| <b>第 97 章 肥胖</b> | 尉 挺 (1062) |
| 第一节 肥胖的原因        | (1062)     |
| 第二节 肥胖的治疗        | (1063)     |
| <b>第 98 章 痒症</b> | 尉 挺 (1066) |
| <b>第 99 章 失眠</b> | 尉 挺 (1068) |
| 第一节 概论           | (1068)     |
| 第二节 失眠的原因        | (1068)     |