



图谱版 普通外科学

杨镇 著



人民卫生出版社

第四版

普通外科学

· · ·

人民卫生出版社

图谱版普通外科学

杨 镇 著

编写秘书 魏卫卫

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

图谱版普通外科学/杨镇著. —北京:人民卫生出版社, 2011. 2

ISBN 978 - 7 - 117 - 13805 - 5

I. ①图… II. ①杨… III. ①外科学 - 图谱 - 医学院校 - 教材 IV. ①R6 - 64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 232140 号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com	护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

图谱版普通外科学

著 者: 杨 镇

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 50

字 数: 1280 千字

版 次: 2011 年 2 月第 1 版 2011 年 2 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978 - 7 - 117 - 13805 - 5/R · 13806

定 价: 199.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

目 录

第一章 甲状腺疾病	1
第一节 甲状腺的解剖生理	1
第二节 甲状腺疾病	7
一、单纯性甲状腺肿	7
二、甲状腺功能亢进症	8
三、甲状腺炎	10
四、甲状腺腺瘤	12
五、甲状腺癌	14
第三节 甲状腺切除术	22
一、甲状腺大部切除术	22
二、甲状腺全切除术	23
三、腔镜下甲状腺切除术	26
四、甲状腺切除术的并发症	26
第四节 原发性甲状旁腺功能亢进	29
第二章 颈部疾病	32
第一节 颈部肿块的鉴别诊断	32
第二节 颈部炎症肿块	32
一、颈淋巴结结核	32
二、颈部急、慢性淋巴结炎	33
三、颈部脓肿	35
第三节 颈部淋巴管瘤(囊状水瘤)	36
第四节 甲状腺舌骨囊肿	37
第五节 颈部肿瘤	39
一、腮腺混合瘤	39
二、腮腺多形性腺瘤	40
三、恶性淋巴瘤	41
四、转移性肿瘤	42
五、颈部肉瘤	44
六、颈神经纤维瘤	47
第六节 颈蹼	47

第三章 乳房疾病	48
第一节 解剖生理概要	48
第二节 乳房肿块的鉴别诊断和处理	52
第三节 急性乳腺炎	52
第四节 乳腺囊性增生病	53
第五节 乳腺结核	55
第六节 乳腺良性肿瘤	56
一、乳腺纤维腺瘤	56
二、乳管内乳头状瘤	57
三、分叶状纤维腺瘤	58
第七节 多乳头、多乳房畸形	58
第八节 男性乳房肥大症	59
第九节 乳房恶性肿瘤	60
第十节 乳房恶性肿瘤的治疗	66
一、乳腺癌根治术、扩大根治切除术	67
二、乳腺癌改良根治术	68
三、乳腺癌改良根治术后乳房再造术	70
四、乳腺癌保留乳头改良根治术	72
五、全腔镜乳腺癌改良根治手术	73
第十一节 乳头溢液及乳腺导管镜检查	73
第四章 腹外、内疝	74
第一节 解剖生理概要	74
第二节 腹股沟疝	75
第三节 股疝	79
第四节 脐疝	80
第五节 切口疝	81
第六节 嵌顿疝	84
第七节 肠管壁疝(腹壁疝)	85
第八节 滑疝	86
第九节 其他类型腹外疝	87
第十节 腹内疝	88
第十一节 无张力疝修补术	89
第十二节 医用疝带治疗	90
第十三节 经腹腔镜疝修补术	91
第五章 腹部外科常用手术切口	92
第一节 腹部外科常用手术切口	92
第二节 手术切口并发症	97

第六章 腹部外科急诊	98
第一节 急腹症	98
第二节 阑尾炎	99
一、阑尾的结构和解剖位置	99
二、急性阑尾炎的诊断和鉴别诊断	101
三、阑尾切除术	102
四、孕妇急性阑尾炎	107
五、慢性阑尾炎	107
六、小儿急性阑尾炎	108
七、老年急性阑尾炎	108
八、阑尾周围脓肿	108
九、腹腔镜逆行阑尾切除术	110
第三节 急性化脓性腹膜炎	110
第四节 肠梗阻	112
一、肠套叠	112
二、肠扭转	117
三、肠粘连性肠梗阻	121
四、腹腔纱布异物肠梗阻	126
五、伤口崩裂肠梗阻	128
六、先天性肠疾病肠梗阻	131
七、结肠脾曲综合征	134
第五节 急性上消化道大出血	134
第六节 经内镜取胃内异物	144
第七节 腹腔间隔室综合征	145
第八节 肠系膜血管缺血性疾病	146
第九节 肠系膜上动脉压迫综合征	147
第七章 腹部损伤	151
第一节 概论	151
第二节 脾破裂	153
第三节 肝破裂	156
第四节 胰腺损伤	158
第五节 十二指肠损伤	161
第六节 胆胰十二指肠结合部的损伤	163
第七节 小肠损伤、肠痿	164
第八节 结、直肠损伤	165
第八章 胃十二指肠疾病	167
第一节 解剖生理概要	167

第二节	胃十二指肠溃疡	174
第三节	胃十二指肠溃疡穿孔	176
第四节	胃十二指肠溃疡大出血	179
第五节	胃十二指肠溃疡瘢痕性幽门梗阻	181
第六节	胃结石	182
第七节	胃大部切除术	183
第八节	胃十二指肠溃疡的手术治疗	187
第九节	幽门成形术	191
第十节	迷走神经切断术	192
第十一节	自动吻合器行胃空肠吻合术	193
第十二节	胃肠吻合口梗阻和术后胃瘫综合征	195
第十三节	全胃切除术后消化道重建	197
第十四节	外科手术治疗肥胖和糖尿病	201
第十五节	胃底折叠术	204
第十六节	胃扭转	204
第十七节	胃出口梗阻的内镜治疗	205
第十八节	胃食管喉气管综合征	207
第十九节	胃淋巴瘤	209
第二十节	胃肠道间质瘤	209
第二十一节	胃癌	213
第二十二节	贲门癌	225
第二十三节	残胃癌	228
第二十四节	胃癌新辅助化疗和多学科诊治评估	228
第九章	肠疾病	229
第一节	解剖生理概要	229
第二节	肠道炎性疾病	231
一、	克罗恩(Crohn)病	231
二、	溃疡性结肠炎	232
三、	血吸虫病直肠肉芽肿	234
第三节	肠息肉和肠息肉病	235
第四节	肠结核	240
第五节	小肠肿瘤	242
第六节	小肠切除术	244
第七节	短肠综合征	246
第八节	空肠造口术	247
第九节	结肠造口术	250
第十节	肠道憩室	253

第十章 直肠肛管疾病	254
第一节 解剖生理概要	254
第二节 直肠肛管的检查方法	256
第三节 先天性巨结肠	259
第四节 直肠肛管畸形	262
第五节 肛裂	262
第六节 淋病性肛门直肠炎	263
第七节 肛瘘	263
第八节 直肠肛管周围脓肿	269
第九节 痔	270
一、概论	270
二、内痔注射疗法	272
三、拉入套扎器套扎内痔	273
四、混合痔外剥内扎术	274
五、血栓性外痔	275
六、混合痔行吻合器痔上黏膜环切术	276
第十节 直肠脱垂、便秘	279
第十一节 便秘	282
第十二节 急性下消化道大出血	284
第十一章 阑尾、结肠、直肠肿瘤	286
第一节 阑尾肿瘤	286
第二节 结肠癌	287
第三节 直肠癌	300
一、概论	300
二、经腹直肠癌切除术(直肠癌低位前切除, Dixon 手术)	305
三、Hartmann 手术	312
四、腹会阴联合直肠癌根治术(Miles 手术)	312
五、腹腔镜结直肠癌切除术	315
六、直肠系膜全切除术	315
第四节 直肠癌根治术后消化道造口、储袋、重建	316
第五节 直肠类癌	317
第十二章 肝脏解剖学	318
第十三章 肝脏的外科疾病	330
第一节 细菌性肝脓肿	330
第二节 阿米巴性肝脓肿	332
第三节 肝棘球虫蚴病	333
第四节 肝豆状核变性	342

第五节 多囊肝	343
第六节 肝脏良性肿瘤	348
一、肝囊肿	348
二、肝血管瘤	351
第七节 肝脏炎性假瘤	355
第八节 肝结核	355
第九节 肝局灶性结节性增生	356
第十节 肝病合并糖尿病的外科问题	356
第十一节 脂肪肝的外科问题	357
第十二节 自身免疫性肝炎的外科问题	358
第十三节 肝纤维化	359
第十四节 酒精性肝硬化	360
第十五节 血吸虫病性肝纤维化	361
第十四章 肝癌	364
第一节 原发性肝癌的病理	364
第二节 原发性肝癌的临床诊断标准	369
第三节 肝癌的多元化治疗	372
第四节 肝肿瘤局部灭活治疗	373
一、术中射频消融治疗	374
二、B超或CT引导下经皮穿刺肝肿瘤灭活治疗	376
第五节 原发性肝癌合并门静脉癌栓、腔静脉癌栓	377
第六节 术中施行肝动脉栓塞或化疗栓塞	381
第七节 经肝动脉化疗栓塞术(TACE)	383
第八节 继发性肝癌	388
第十五章 肝切除术	392
第一节 肝切除术的技术	392
第二节 决定肝切除范围的生理因素	397
第三节 肝断面的处理	399
第四节 肝切除术的主要类型	403
一、右半肝切除术	404
二、左半肝切除术	408
三、肝左外叶切除术	412
四、肝中叶切除术	413
五、肝尾状叶切除术	414
六、局部肝切除术	416
七、解剖性肝段切除术	417
第五节 腹腔镜肝脏切除术	422
第六节 精准肝切除术	424
第七节 肝切除术的并发症	427

第十六章	肝移植	428
第一节	概要	428
第二节	经典肝移植	429
第三节	背驮式肝移植	432
第四节	活体肝移植	433
第五节	劈裂式肝移植	436
第六节	辅助性肝移植	437
第七节	多器官联合移植	438
第八节	肝移植排斥反应	438
第九节	肝移植后糖尿病	439
第十七章	门静脉高压症病理生理和发病机制	440
第一节	门静脉高压症的病因	440
第二节	门脉性肝硬化	441
第三节	门静脉高压症的影像学	444
第四节	门静脉高压性胃病、食管胃底静脉曲张	448
第五节	门腔静脉之间的交通支	454
第六节	门静脉高压症临床表现	457
第十八章	门静脉高压症的非手术疗法	461
第一节	三腔二囊管压迫止血	461
第二节	内镜治疗	462
第三节	经颈静脉肝内门腔静脉分流术	465
第十九章	门奇静脉断流术	466
第二十章	选择性贲门周围血管离断术	471
第二十一章	门静脉高压症脾切除术	476
第二十二章	门体静脉分流术	484
第二十三章	布加综合征	489
第二十四章	门静脉高压症腹水的外科治疗	494
第二十五章	脾疾病	496
第一节	外科解剖	496
第二节	脾血管瘤	499
第三节	脾囊肿	500
第四节	皮样囊肿	506
第五节	脾梗死	507
第六节	脾淋巴瘤	507
第七节	脾转移瘤	508
第八节	脾疾病的脾切除术	509

第九节 腹腔镜脾切除术	512
第二十六章 胆道系统的外科解剖、生理作用	513
第二十七章 胆石病	521
第一节 胆囊结石和胆囊炎	521
第二节 胆总管结石	528
第三节 肝胆管结石	533
第四节 胆道出血	545
第五节 术后胆道镜取石	546
第六节 术中胆道镜检查	548
第七节 胆管结石碎石法	548
第二十八章 内镜十二指肠乳头括约肌切开术	550
第二十九章 胆囊切除术	553
第一节 胆囊切除术的适应证	553
第二节 顺行法胆囊切除术	553
第三节 逆行法胆囊切除术	555
第四节 腹腔镜胆囊切除术	556
第五节 机器人辅助胆囊切除术	562
第六节 胆囊造瘘术	562
第七节 胆囊切除术中并发症	563
第三十章 胆总管探查术	565
第三十一章 胆总管十二指肠吻合术	575
第三十二章 肝外胆道损伤的分类	577
第三十三章 损伤胆管的处理	583
第三十四章 胆管空肠 Roux-en-Y 吻合术	586
第三十五章 肝门部胆管成形术	592
第三十六章 良性胆管狭窄保存括约肌修复术	595
第三十七章 左肝管-肝总管-胆总管-空肠吻合术	597
第三十八章 先天性胆道闭锁	599
第三十九章 先天性胆管囊性扩张	601
第四十章 原发性硬化性胆管炎	612
第四十一章 胆囊肿瘤	614
第一节 胆囊良性肿瘤	614
第二节 胆囊癌	616
第四十二章 胆管癌	624

第一节 胆管癌的诊断	624
第二节 肝门部胆管癌的分型和辅助检查	629
第三节 肝门部胆管癌的治疗	632
第四节 肝门部胆管癌术后胆道重建	635
第五节 胆管癌的姑息性治疗	636
第四十三章 胆道寄生虫病	638
第一节 胆道蛔虫病	638
第二节 华支睾吸虫病	639
第四十四章 胰腺的解剖生理	641
第一节 胰腺的生理	641
第二节 胰腺的解剖	643
一、胰腺的分区	643
二、胆胰十二指肠结合部的解剖	644
三、胰、脾的动静脉系统	647
四、胰腺的淋巴管	648
第四十五章 胰腺炎	649
第一节 急性胰腺炎	649
第二节 慢性胰腺炎	661
第三节 胰腺炎并发胰痿	667
第四十六章 假性胰腺囊肿	668
第四十七章 胰腺假性囊肿合并假性动脉瘤	675
第四十八章 Oddi 括约肌成形术	678
第四十九章 胰管胆管狭窄梗阻及内镜治疗	680
第五十章 胰腺癌与壶腹周围癌	683
第一节 胰腺癌	683
第二节 壶腹周围癌	700
第三节 胆胰肠汇合处疾病	701
第五十一章 胰腺癌的手术治疗	707
第一节 胰头十二指肠切除术	707
第二节 胰头十二指肠切除术的消化道重建	714
一、胃与肠道的吻合	714
二、空肠与胰腺吻合	715
三、胰胃吻合术	717
四、胆管与空肠吻合	719
第三节 保留幽门的胰头十二指肠切除术	719

第四节	腹腔镜和机器人胰腺外科	720
第五节	胰十二指肠切除术后胰瘘	722
第五十二章	胰体尾肿瘤切除术	724
第五十三章	全胰切除术	727
第五十四章	胰腺癌的姑息治疗	731
第五十五章	胰腺内分泌肿瘤	736
第五十六章	胰腺的先天性、遗传性疾病	742
第一节	异位胰腺	742
第二节	环状胰腺	743
第三节	胰胆管合流异常	744
第四节	右位胰腺	745
第五节	胰腺 Von Hippel-Lindan 病	745
第五十七章	血管疾病	746
第一节	动脉疾病	746
一、	急性动脉栓塞	746
二、	血栓闭塞性脉管炎	748
三、	糖尿病足	751
四、	颈动脉硬化症	752
五、	周围动脉瘤	753
六、	腹主动脉瘤	754
第二节	周围静脉疾病	760
一、	解剖结构与血流动力学	760
二、	单纯性下肢浅静脉曲张	760
三、	原发性下肢深静脉瓣功能不全	765
四、	静脉血栓形成	768
第三节	动静脉瘘	769
第四节	淋巴水肿	769
第五十八章	腹膜后占位病变	770
第一节	腹膜后肿瘤	770
第二节	腹膜后脂肪肉瘤	772
第三节	腹膜后囊性肿瘤	774
第四节	腹内囊肿鉴别诊断	776
第五十九章	浅表软组织肿块	777
第一节	黑色素瘤	777
第二节	皮肤癌	778
第三节	皮肤毛细血管瘤	779

第四节 瘢痕增生(瘢痕疙瘩).....	780
第五节 胸壁纤维肉瘤	782
参考文献	783
中英文对照	785

第一章

甲状腺疾病

第一节 甲状腺的解剖生理

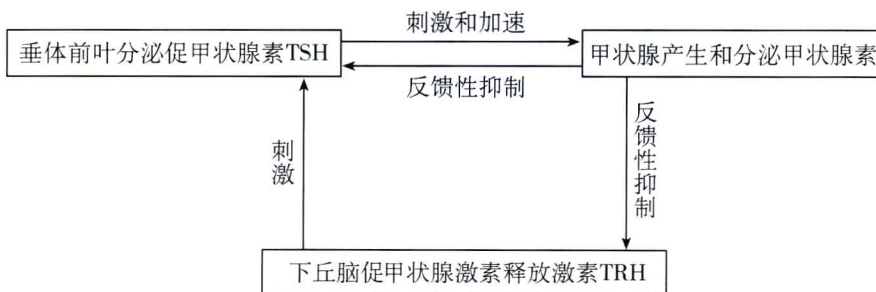
表 1-1 甲状腺的神经

1. 喉返神经在甲状腺后方分为前后两支
 - (1) 前支:支配声带的内收肌,一侧受损导致声音嘶哑
 - (2) 后支:支配声带和外展肌,双侧受损造成呼吸困难,窒息
2. 喉上神经分为两支
 - (1) 喉内支:支配黏膜感觉,损伤致误咽、呛咳
 - (2) 喉外支:支配环甲肌,维持声带张力,损伤致声音低沉

表 1-2 甲状腺的主要功能

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. 合成贮存和分泌甲状腺素<ol style="list-style-type: none">(1) T_3:三碘甲状腺原氨酸(2) T_4:四碘甲状腺原氨酸 | <ol style="list-style-type: none">2. 甲状腺素的主要作用<ol style="list-style-type: none">(1) 增加全身组织细胞的氧消耗及热量产生(2) 促进蛋白质,碳水化合物和脂肪的分解(3) 促进人体的生长发育及组织分化 |
|---|--|

表 1-3 下丘脑-垂体-甲状腺轴控制系统和甲状腺体内的自身调节系统



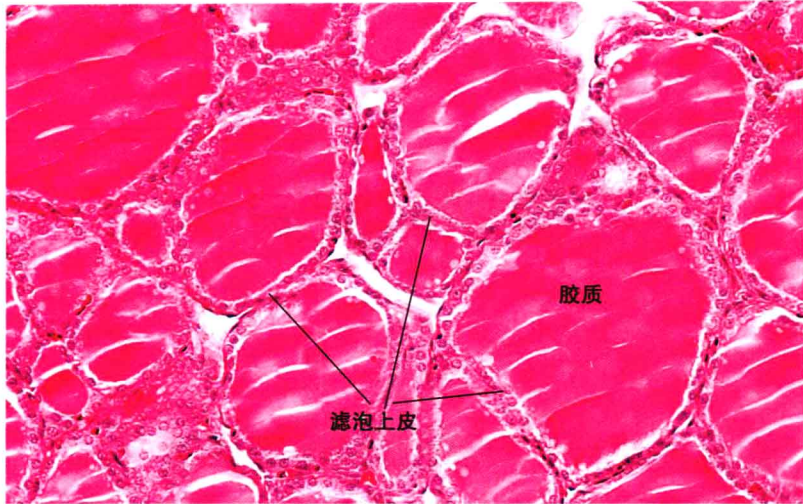


图 1-1 甲状腺中倍像(HE 染色)

甲状腺实质由大量甲状腺滤泡组成,滤泡大小不等,由滤泡上皮细胞围成,滤泡腔内充满均质状嗜酸性胶质。滤泡上皮多为单层立方形。

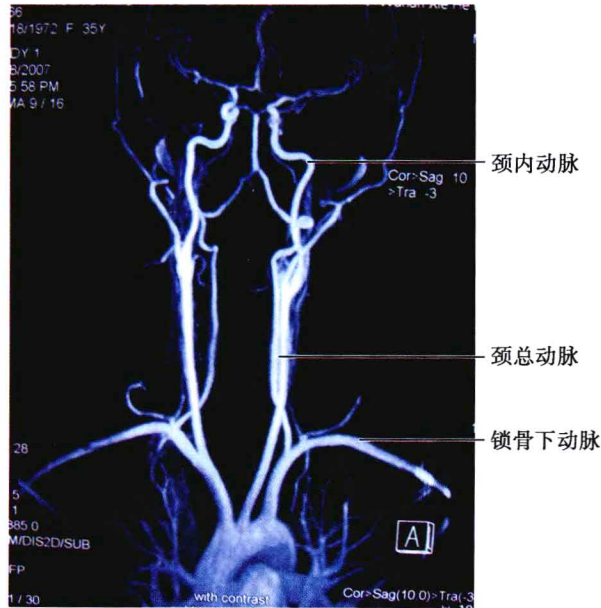


图 1-2 CT 血管成像(CTA):甲状腺的血液供应十分丰富,主要由两侧的甲状腺上动脉(颈外动脉的分支)和甲状腺下动脉(锁骨下动脉的分支)供应

甲状腺上、下动脉的分支之间,以及甲状腺上、下动脉分支与咽喉部、气管、食管的动脉分支之间,都有广泛的吻合、沟通,故在手术时,虽将甲状腺上、下动脉全部结扎,甲状腺残留部分或甲状旁腺仍有血液供应。