

YINGKAO ZHANGZHONGBAO

应考掌中宝

正常人体解剖学速记

主编 邵水金

全国百佳图书出版单位
中国中医药出版社

应考掌中宝

正常人体解剖学速记

主 编 邵水金

副主编 国海东 唐中生 孙焯瑛 廖彦博

编 委 张黎声 姜 俊 牟芳芳 郭春霞

秦真侠 于 波 毛根金 王福波

林正道 单 思 韩小晶

主 审 严振国

中国中医药出版社

• 北京 •

图书在版编目(CIP)数据

正常人体解剖学速记/邵水金主编. —北京: 中国中医药出版社, 2015. 5

(应考掌中宝)

ISBN 978-7-5132-2425-3

I. ①正… II. ①邵… III. ①人体解剖学—医学院校—自学参考资料 IV. ①R322

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 040939 号

中国中医药出版社出版

北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 16 层

邮政编码 100013

传真 010 64405750

廊坊市三友印务装订有限公司印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/64 印张 4.5 字数 145 千字

2015 年 5 月第 1 版 2015 年 5 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978-7-5132-2425-3

*

定价 12.00 元

网址 www.cptcm.com

如有印装质量问题请与本社出版部调换

版权专有 侵权必究

社长热线 010 64405720

购书热线 010 64065415 010 64065413

微信服务号 zgzyycbs

书店网址 csln.net/qksd/

官方微博 <http://e.weibo.com/cptcm>

淘宝天猫网址 <http://zgzyycbs.tmall.com>

前 言

为了帮助中医药院校考生学习、复习和应考,我们在全国中医药院校遴选了具有丰富的专业教学经验以及相关考试辅导和培训经验的一线教师,编写了本套“应考掌中宝”丛书。本丛书以全国高等中医药院校规划教材及其教学大纲为基础,结合编者们在各自日常专业教学及各种相关考试辅导和培训中的经验,并参照研究生入学、临床执业医师资格等考试的要求编写而成。是对教材全部考点进行系统归纳的一套便携式学习、应考用书。本丛书的编写顺序与教材的章节顺序相同,可以为中医药院校本科生、专科生、中医药成人教育学生、中医执业医师资格考试人员及其他学习中医药的人员同步学习和复习提供帮助,使学习、应考者能快速掌握学习重点、复习要点和考试难点。

本丛书包括《中医基础理论速记》《中医诊断学速

记》《中药学速记》《方剂学速记》《针灸穴位速记》《推拿学速记》《内经速记》《伤寒论速记》《金匱要略速记》《温病学速记》《正常人体解剖学速记》《生理学速记》和《生物化学速记》等 13 个分册。本丛书具有以下特点：①内容简明直观，高频考点全覆盖；②重要考点归纳到位，符合记忆和复习规律；③浓缩精华，其“短、平、快”的形式和“精、明、准”的内容结合完美。方便考生在短时间内把握考试精髓，抓住常考点和必考点，稳而准地拿到高分，顺利通过考试。

中国中医药出版社

2015 年 2 月

编写◎说明

正常人体解剖学是一门重要的医学基础课程,是学生入学后的第一门医学课程,是学习中医和西医的必修课。掌握人体形态结构,对学习其他基础和临床医学课程极其重要。众所周知,解剖学课程内容多、名词多、学习难、记忆难,给学生带来极大的学习困难,甚至在一定程度上影响了学习的积极性。如何化繁杂为简明,化难点为容易,变凌乱为有序,变枯燥为生动,使解剖学“死”的知识变得生动有趣、易懂易记,是摆在我们每一位解剖学教师面前的重要问题,同时也是教师解剖学教学中的重点和难点。本书是以全国中医药行业高等教育“十二五”规划教材、全国高等中医药院校规划教材《正常人体解剖学》(邵水金主编,中国中医药出版社2012年出版)为蓝本编写而成的,是上海中医药大学“严振国名师工作室”的研究成果,得到上海中医药大学

名师传承研究工程项目(2009120)的资助。

本书在编写过程中,穿插了“难点疑点”“记忆要点”,列出了重点内容。对“难点疑点”和“记忆要点”以阴影加以显示,对重点内容以黑体加以区别。“难点疑点”是对教学中的难点、疑点以及易错、易混淆的概念进行解释、分析和指导。“记忆要点”运用了歌诀、谐音、数字、列表、图形、网络、对比、形象、比喻、联想、趣味、特征等记忆方法,方便学生掌握记忆。重点内容是必须掌握的知识点,同时也是考试要点。书后还附有“思考题”,以帮助学生课后复习、考试之用。同时,提供了部分问答题的答案,供学生参考。

在叙述过程中,本书采用了习惯性表示法。如:动脉用“A”表示,静脉用“V”表示,神经用“N”表示,第1颈椎、第1颈髓节段用“C₁”表示,第1胸椎、第1胸髓节段用“T₁”表示,第1腰椎、第1腰髓节段用“L₁”表示,第1骶椎、第1骶髓节段用“S₁”表示,尾髓节段用“C₀”表示,其余颈、胸、腰、骶椎及其脊髓节段的表示法以此类推。

本书可供中医院校和西医院校各层次学生学习掌握解剖学知识,以及自学考试学生、夜大生、进修生、执业医师、研究生的解剖学考试强化复习,亦可供解剖学教师教学参考之用。

由于水平所限,不足之处在所难免,恳请广大读者和同道提出宝贵意见,以便再版时修订提高。

上海中医药大学

邵水金

2015年2月

目 录

绪 论

- 一、人体解剖学的定义 1
- 二、人体的组成 1
- 三、解剖学的分科 2
- 四、解剖学发展简史 2
- 五、人体解剖学姿势和常用解剖学术语 2

第一章 运动系统

- 第一节 概述 5
 - 一、运动系统的组成 5
 - 二、运动系统的主要功能 5

第二节 骨学	6
一、总论	6
二、各论	9
第三节 关节学	21
一、总论	21
二、各论	24
第四节 肌学	37
一、总论	37
二、各论	42
第五节 体表标志	73
一、躯干部	73
二、头颈部	73
三、上肢部	74
四、下肢部	74

第二章 消化系统

第一节 概述	76
一、消化系统的组成	76
二、消化系统的主要功能	77
三、消化管的一般结构	77
四、胸部标志线和腹部分区	77

第二节 消化管	79
一、口腔	79
二、咽	84
三、食管	85
四、胃	86
五、小肠	87
六、大肠	88
第三节 消化腺	91
一、肝	91
二、胰	94
第四节 腹膜	94
一、腹膜的概念	94
二、腹膜与腹盆腔脏器的关系	95
三、腹膜形成的结构	96

第三章 呼吸系统

第一节 概述	101
一、呼吸系统的组成	101
二、呼吸系统的主要功能	101
第二节 肺外呼吸道	102
一、鼻	102

二、咽	103
三、喉	103
四、气管和主支气管	106
第三节 肺	107
一、肺的位置	107
二、肺的形态和结构	107
三、肺内支气管和肺段	108
第四节 胸膜和纵隔	108
一、胸膜	108
二、纵隔	110

第四章 泌尿系统

第一节 概述	112
一、泌尿系统的组成	112
二、泌尿系统的主要功能	112
第二节 肾	112
一、肾的形态	112
二、肾的内部结构	114
三、肾的位置	114
四、肾的被膜	115
第三节 输尿管	115

一、输尿管的位置	115
二、输尿管的分部和狭窄	116
第四节 膀胱	116
一、膀胱的形态	116
二、膀胱的位置	117
三、膀胱壁的构造	117
第五节 尿道	117

第五章 生殖系统

第一节 概述	119
一、生殖系统的组成	119
二、生殖系统的主要功能	119
第二节 男性生殖系统	120
一、男性内生殖器	120
二、男性外生殖器	123
三、男性尿道	125
第三节 女性生殖系统	126
一、女性内生殖器	126
二、女性外生殖器	130

第六章 循环系统

第一节 概述	135
一、循环系统的组成和主要功能	135
二、血液循环的径路	138
三、血管的吻合和侧支循环	139
第二节 心血管系统	139
一、心	139
二、肺循环的血管	146
三、体循环的血管	147
第三节 淋巴系统	161
一、淋巴管道	161
二、淋巴结	163
三、全身各部的的主要淋巴结	163
四、脾	165

第七章 内分泌系统

第一节 概述	173
一、内分泌系统的组成	173
二、内分泌系统的主要功能	173

第二节 内分泌器官	174
一、甲状腺	174
二、甲状旁腺	175
三、肾上腺	175
四、垂体	176
五、松果体	177
六、胸腺	177

第八章 感觉器

第一节 概述	178
一、感觉器的组成	178
二、感受器的分类	178
三、感觉器的主要功能	179
第二节 视器	179
一、眼球	179
二、眼副器	182
三、眼的血管	184
第三节 前庭蜗器	185
一、外耳	185
二、中耳	186
三、内耳	188

第九章 神经系统

第一节 概述	191
一、神经系统的组成和主要功能	191
二、神经系统的区分	191
三、神经组织	192
四、神经系统的活动方式	194
五、神经系统的常用术语	194
第二节 脊髓和脊 N	195
一、脊髓	195
二、脊神经	202
三、脊髓的节段性支配	208
第三节 脑和脑神经	209
一、脑	209
二、脑神经	218
第四节 传导通路	230
一、感觉传导通路	230
二、运动传导通路	233
第五节 内脏神经系统	236
一、内脏运动 N	236
二、内脏感觉 N	240

第六节 脑和脊髓的被膜	240
一、硬膜	240
二、蛛网膜	241
三、软膜	242
第七节 脑室和脑脊液	242
一、脑室	242
二、脑脊液	243
第八节 脑和脊髓的血管	243
一、脑的血管	243
二、脊髓的血管	245

附 录

附录一 思考题	246
附录二 带“*”号问答题答案	259