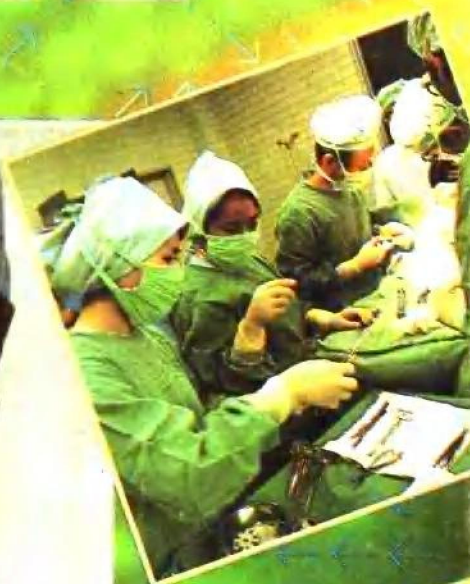
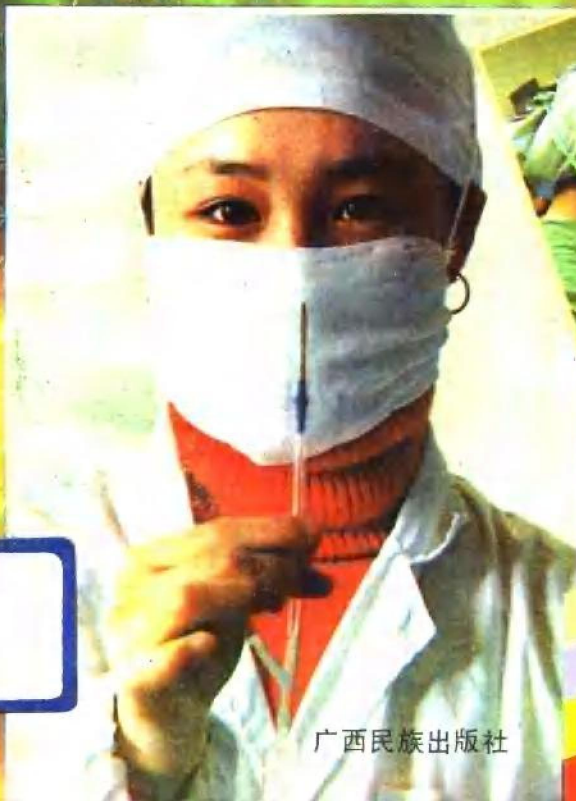


简明临床

数据手册

秦俊



- 新颖的资料
- 准确的数据
- 法定的单位
- 简明的表格

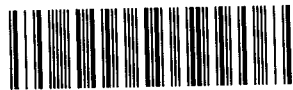
广西民族出版社

92
R4-62
4
2

简明临床数据手册

秦 俊 编著

XA1783/03



3 0150 4255 3

广西民族出版社



B 830245

简明临床数据手册

秦俊 编著

☆

广西民族出版社出版发行

广西粮校印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 11.28印张 227千字

1991年6月第1版 1991年6月第1次印刷

印数：1—5000册

ISBN7-5363-1245-8/R·60 定价：4.80元

序

临床医学数据，是临床工作中不可缺少的重要组成部分。它为疾病的诊断、治疗和疾病的预后观察提供重要的科学依据，也与医学科学研究有着密切的联系。近年来，医学科学迅速发展，各种数据日益繁多，使用范围日益广泛，临床意义也更为复杂；加之医学数据启用法定单位而废止过去沿用的旧制单位，这对医务工作者来说，全凭记忆，颇感困难。有鉴于此，我区青年讲师秦俊同志汇集前贤之经验，博采众家之资料，结合个人之临床体会编著的这本《简明临床数据手册》应运诞生，这对医学同道来说，确是一件大好事。

本书内容包括各科临床诊疗、护理、检验、特殊检查等常用数据，涉及人的整体、器官、组织、细胞等层次。形式采用表格化，度量衡采用法定单位并附旧制单位和换算因子及公式。数据准确，具有实用性、科学性和先进性。便于临床工作检索参考，有利于在临床和医学研究工作中提高效率，特别适合于基层医院的医务工作者临床使用。本书的出版，是对医学科学的一个贡献，必将产生相当的社会效益，并对医学科学的发展起着积极的作用。

广西壮族自治区卫生厅副厅长 张慕洁（教授）

1991年4月12日

内容提要

本书是一本综合性的各科临床实用性强的简明数据手册。其资料来源主要参考引用了国内外较新的有关现成资料。全书共分为三篇，分别收录了一、各科临床诊疗常用数据，公式及换算方法。二、临床常用检验的标本采集，正常数据（法定单位制）及临床意义。三、各种临床特殊检查，包括X线（含CT）检查，心电图、心向量图、心音图、心冲击图、超声（含A超、B超）检查人体各组织器官血流图、肌电图、心导管检查，左心功能测定脑电图、希氏束电图、A型回声图、等正常数据及部分异常情况的分析诊断。

本书所收资料较新，内容广泛、实用，数据准确，表格清晰，文字通俗。可供各级各科医师、护士，临床检验工作者以及大、中专医学院校学生使用。是一本临床医务工作者必备的工具书。

本书出现的简写符号及其意义

简写符号	意 义	简写符号	意 义
W	周	Na ⁺	钠离子
d	天	Ca ²⁺	钙离子
h	小时	Mg ²⁺	镁离子
min	分(钟)	Cl ⁻	氯离子
S	秒(钟)	HCO ₃ ⁻	碳酸氢盐
m ²	平方米	g/L	克/升
cm	厘米	mg/L	毫克/升
mm	毫米	g/dl	克/分升
Kg	公斤	mg/dl	毫克/分升
g	克	Vol/dl	容积/分升
mg	毫克	Pa	帕斯卡
μg	微克	KPa	千帕
L	升	Kcal	千卡(热量)
dl	分升(百毫升)	KJ	千焦耳
ml	毫升	cmH ₂ O	厘米水柱
gtt	滴	mmHg	毫米汞柱
°C	摄氏度	MEq/L	毫当量/升
°F	华氏度	mmol/L	毫摩尔/升
V	伏(特)	μmol/L	微摩尔/升
mV	毫伏(特)	nmol/L	纳摩尔/升
G.S	葡萄糖	pH	酸硷度
K ⁺	钾离子	ms	毫秒

目 录

第一篇：各科临床诊疗常用数据	(1)
第一章：各科临床通用数据.....	(1)
第一节：基础数据.....	(1)
1、体重的标准与评价.....	(1)
2、上臂肌围标准与评价.....	(1)
3、皮褶厚度评价.....	(2)
4、体表面积计算式.....	(2)
5、基础代谢率计算式.....	(2)
6、基础代谢率百分比计算式.....	(3)
7、一般体检数据.....	(3)
(指距与身长、身长中点、坐高、胸廓、胸围、胸围差、身长胸围指数、体型与腹上角、头与身长的比例)	
8、血液基础数据.....	(4)
(人体总血量、血浆容量、血液粘滞性、血浆冰点、血液各缓冲组合的数量、红细胞的生成与破坏、粒细胞的生成与破坏、单核细胞的生存期限、淋巴细胞生存期限、血小板的生存与破坏、血型、血流速度、脉搏传导速度)	
9、血红蛋白百分数与克数关系.....	(6)

10、呼吸生理数据·····	(7)
11、消化生理数据·····	(7)
(胃、小肠、大肠的运动与排空、食物通过消化道的 时间、胆囊及胆管内压力、消化液的重吸收)	
12、泌尿生殖生理数据·····	(9)
(肾小球实际滤过压、肾小管的重吸收率、肾血压、膀胱厚度及容量、尿道长度及直径、辜凡的下降期限及生精能力、精子的数量、精子在女性生殖道内的受精能力)	
13、神经生理数据·····	(11)
(脑神经、脑代谢、脑循环、脑的呼吸商、脑耗氧量、脑血管的耐受性、颅内压、脑脊液的压力、睡眠时间、睡眠时的能量消耗)	
14、皮肤生理数据·····	(13)
(皮肤的温觉阈、皮肤的汗腺及汗液皮肤散热的形式、毛发生长速度及寿命)	
第二节：水和电解质代谢常用数据·····	(14)
1、不同年龄体液的分布参考数据·····	(14)
2、人体每天水的出入量参考数据·····	(14)
3、代谢水的生成量参考数据·····	(15)
4、机体蒸发水增多数据·····	(15)
5、正常人每天液体需要量计算式·····	(15)

6、不同年龄每日需水量计算式·····	(15)
7、电解质补充计算公式·····	(16)
8、电解质不同单位换算系数表·····	(16)
9、电解质单位的换算关系·····	(17)
10、计算电解质的有关数据·····	(17)
11、常用注射液电解质含量换算数据·····	(18)
12、利用折算因子的电解质简便计算法·····	(18)
第三节：液体疗法常用数据·····	(19)
1、脱水程度的判定·····	(19)
2、脱水性质的判定·····	(19)
3、输液量的判定·····	(20)
4、输液速度的判定·····	(20)
5、血容量的判定·····	(20)
6、补液常用的等渗液体浓度配制·····	(21)
7、常用不同成分的比例溶液的简便配制·····	(22)
8、补液一般计算式·····	(23)
9、高渗性脱水的需水量计算式·····	(23)
10、补钠浓度及速度参考数据·····	(23)
11、低渗性脱水的补钠计算式·····	(23)
12、补钾计算式·····	(25)
13、静脉补钾有关数据·····	(25)
14、口服补钾有关数据·····	(26)
15、影响血钾浓度的因素·····	(26)
16、纠酸时每升高 $\text{CO}_2\text{cpl vol/dl}$ 所需硷 液量·····	(27)
17、补硷的速度参考数据·····	(27)

18、纠酸时补充硷性液体计算公式·····	(27)
19、纠硷时补充氯化胺计算公式·····	(29)
20、常用抗生素的钠、钾含量·····	(29)
21、休克指数参考数据·····	(30)
第二章：各科临床专用数据·····	(30)
第一节：内科常用数据·····	(30)
1、体温 (T) ·····	(30)
①正常体温 ②体温生理 ③体温测量法参考数据 ④体温分类 ⑤临床常见的热型 ⑥℃与°F的换算 ⑦低温疗法对机体的影响	
2、脉搏 (P) ·····	(33)
①正常脉搏 ②脉搏生理 ③异常脉搏	
3、呼吸 (R) ·····	(34)
①呼吸频率 ②肺活量 ③异常呼吸	
4、血压 (BP) ·····	(36)
①正常血压②血压生理③异常血压④血压计算公式及单位换算⑤血压测量法参考数据	
5、心脏·····	(38)
①不同年龄的心浊音界②不同年龄心尖搏动位置③心瓣膜体表投影④各瓣膜听诊区⑤心脏生理	
6、肺脏·····	(41)
①肺下缘与胸膜下缘体表投影②肺下界③肺脏有关数据	

7、肝脏.....	(43)
①肝上、下界数据②肝指数③肝脏合成白蛋白的能力④肝绝对浊音界与体型的关系⑤肝右、左叶比率⑥肝脏血流量⑦肝的长阔径	
8、脾脏.....	(44)
①正常脾浊音界②脾脏的测量③脾脏生理	
9、肾脏.....	(45)
①肾的位置及大小 ②肾脏生理	
10、食管有关数据.....	(47)
(长度、管径、生理狭窄处)	
11、胃有关数据.....	(48)
12、静脉压、中心静脉压、门静脉压.....	(48)
13、多尿、少尿与无尿.....	(48)
14、高血压的分期.....	(48)
15、心脏收缩期杂音的分级.....	(49)
16、心功能分级.....	(49)
17、室性早搏的分级.....	(50)
18、心力衰竭的分度.....	(50)
19、心绞痛的分度.....	(51)
20、呼吸困难的分级.....	(51)
21、呼吸急促的分级.....	(51)
22、撤离呼吸机时的呼吸生理指标.....	(52)
23、成人呼吸窘迫综合征应用呼吸机指标.....	(52)
24、呼吸衰竭的分型.....	(52)

25、肺结核的分型·····	(53)
26、氧气吸入参考数据·····	(53)
27、肝脏硬度的分度·····	(53)
28、肝性昏迷的分级·····	(54)
29、脾肿大哈氏二法分度·····	(54)
30、常规透析液配制·····	(54)
31、临时透析液配方·····	(55)
32、萎缩性胃炎的分型·····	(55)
33、上消化道出血程度的判断·····	(56)
34、贫血的分度·····	(56)
35、贫血的形态学分型参考·····	(57)
36、胸外心脏按压术参考数据·····	(57)
37、心内注射术的穿刺点选择参考·····	(57)
38、甲状腺机能亢进诊断指数表·····	(58)
39、心包穿刺术的穿刺点选择参考·····	(59)
40、胸腔穿刺术有关数据·····	(59)
41、人工气胸有关数据·····	(59)
42、人工气腹有关数据·····	(59)
43、腹腔穿刺术有关数据·····	(60)
44、肝穿刺术穿刺点选择的有关数据·····	(60)
45、肾穿刺术穿刺点选择的有关数据·····	(60)
46、骨髓穿刺术穿刺点选择的有关数据·····	(60)
47、腰椎穿刺术有关数据·····	(61)
48、膀胱穿刺有关数据·····	(61)
49、关节穿刺有关数据·····	(62)
50、股静脉穿刺有关数据·····	(63)

第二节：传染科常用数据.....	(63)
1. 乙肝两对半出现模式及临床意义.....	(63)
2. 皮疹性传染病出疹时间参考.....	(65)
3. 传染病的潜伏期、隔离期、检疫期数据.....	(65)
4. 病人分泌物、排泄物及病区各种污染用品 的消毒方法.....	(68)
5. 各种物品消毒方法选择表.....	(74)
6. 法定传染病的报告.....	(75)
第三节：外科常用数据.....	(75)
一、普通外科数据.....	(75)
1. 手术切口分类及愈合分级.....	(75)
2. 手术拆线时间参考数据.....	(76)
3. 术前泡手消毒数据.....	(77)
4. 肠鸣音参考数据.....	(77)
5. 麦氏点和兰氏点参考数据.....	(77)
6. 血压指数参考数据.....	(77)
二、烧伤数据.....	(78)
1. 烧伤面积计算.....	(78)
①中国新九分法及华氏九分法计算数据② 小儿烧伤面积估计③烧伤面积十分法计算 数据④手掌法计算烧伤面积⑤按烧伤面积 大小计算法	
2. 烧伤的分度.....	(80)
3. 烧伤的分类.....	(81)
4. 小儿烧伤的分类.....	(81)
5. 烧伤补液公式.....	(81)

①国内补液公式②国外补液公式(伊文氏、布鲁克氏)

6. 调节输液的临床指标.....	(83)
三、泌尿科数据.....	(83)
1. 肾脏有关数据.....	(83)
2. 输尿管、膀胱、尿道有关数据.....	(84)
3. 男性生殖器官有关数据.....	(84)
4. 尿道探杆数据.....	(85)
5. 尿失禁分级.....	(85)
6. 精子活动力分级.....	(85)
四、骨科数据.....	(85)
1. 骨的有关数据.....	(85)
2. 全身骨胳数量.....	(86)
3. 各部肢体功能位置参考数据.....	(87)
4. 测量标志参考数据.....	(88)
5. 肌力分级.....	(89)
6. 深浅感觉检查分级.....	(89)
7. 各骨骨折时听诊及叩击部位.....	(90)
8. 截肢的平面参考数据.....	(90)
9. 骨折复位的参考数据.....	(90)
10. 骨折一般固定时间参考数据.....	(91)
11. 骨折临床愈合标准.....	(91)
12. 成人骨折临床愈合时间参考数据.....	(92)
13. 骨折骨性愈合标准.....	(92)
14. 骨科手术皮肤准备的范围.....	(92)
五、麻醉数据.....	(93)

1. 常用局麻药物的浓度及作用时间·····	(93)
2. 硬膜外麻醉穿刺点的选择·····	(93)
3. 各种手术选用的穿刺间隙·····	(94)
4. 硫贲妥钠肌肉麻醉剂量计算表·····	(94)
5. 适用于不同年龄的气管导管参考数据·····	(95)
6. 不同温度下循环中断的安全时间和代谢率 ·····	(95)
六、输血常用数据·····	(96)
1. ABO血型凝集反应表·····	(96)
2. ABO各血型对两种标准血清和标准红细胞的凝集反应表·····	(96)
3. 抗凝剂用量·····	(96)
4. 输血量·····	(96)
5. 输血速度·····	(97)
6. 输血效果估计·····	(97)
7. 库血贮存与氨含量·····	(98)
七、液体浓度折算法·····	(98)
1. 交叉比例法·····	(98)
2. 稀释酒精简易计算法·····	(98)
八、破伤风血清脱敏法·····	(98)
第四节：妇产科常用数据·····	(99)
一、妇科基本常数·····	(99)
1. 女性生殖器官有关数据·····	(99)
2. 女性发育分期·····	(100)
3. 月经有关数据·····	(100)
4. 卵巢变化数据·····	(101)

5. 子宫内膜周期变化参考数据.....	(101)
6. 女性基础体温变化参考数据.....	(101)
7. 宫颈粘液结晶的分型.....	(101)
8. 阴道清洁度的分度.....	(102)
9. 安全期避孕法参考数据.....	(102)
10. 子宫后位的分度.....	(103)
11. 子宫脱垂的分度.....	(103)
12. 宫颈糜烂的分度.....	(103)
13. 子宫倾斜度、长度及容量数据.....	(104)
14. 子宫内膜异位症的分期.....	(104)
15. 宫内节育器的环号选择.....	(104)
16. 负压吸宫术不同妊娠日期应用的吸管号与 负压参考数据.....	(105)
17. 输卵管通气术输卵管通畅之指标.....	(105)
二、产科基本常数.....	(105)
1. 骨盆测量参考数据..... (骨盆外测量、骨盆内测量)	(105)
2. 正常骨盆与临界骨盆径线.....	(106)
3. 骨盆狭窄的参考数据.....	(106)
4. 骨盆的倾斜度及骨化时间.....	(107)
5. 骨盆入口狭窄参考数据.....	(107)
6. 中骨盆狭窄参考数据.....	(108)
7. 骨盆出口狭窄参考数据.....	(109)
8. 中国女性骨盆x线测量 平均数据.....	(109)
9. 预产期计算.....	(110)
10. 围产期的计算.....	(110)

11. 妊娠的分期·····	(111)
12. 妊娠月数与子宫底高度及长度参考数据··	(111)
13. 正常孕妇足月妊娠时之血容量·····	(111)
14. 足月妊娠母体体重增加参考数据·····	(112)
15. 临产早期宫缩时产妇体位对血液动力学之 影响·····	(112)
16. 宫颈成熟度Bishop 评分·····	(112)
17. 高危妊娠的Nesbitt 氏 评分·····	(113)
18. 胎儿发育的阶段划分·····	(115)
19. 胎儿各月份发育特点·····	(115)
20. 胎动、胎心音出现时间参考数据·····	(116)
21. 胎儿体重计算式·····	(116)
22. 胎儿身长与月份计算关系·····	(116)
23. 胎儿发育指数参考数据·····	(116)
24. 足月胎儿的有关测量数据·····	(117)
25. 胎儿成熟度的评分·····	(117)
26. 胎儿脏器成熟度评价的羊水检查参考数据 ·····	(117)
27. 12小时胎动计算参考数据·····	(118)
28. 未成熟儿、巨大儿和羊水过多的指标····	(118)
29. 足月妊娠胎盘、脐带参考数据·····	(118)
30. 流产、早产、足月产、过期产参考数据··	(118)
31. 正常产程划分参考数据·····	(119)
32. 产后出血及分娩后子宫大小参考数据····	(119)
33. 恶露参考值·····	(120)
34. 会阴裂伤的分度·····	(120)