

袖珍诊疗数据手册

XIUZHEN ZHENLIAO SHUJU SHOUC

福建科学技术出版社

袖珍诊疗数据手册

杨兆琪 张秀英

李亦斌 林文焕 陈 征

福建科学技术出版社

一九八七年·福州

袖珍诊疗数据手册

杨兆琪 张秀英 李亦斌 林文焕 陈征

*

福建科学技术出版社出版

(福州得贵巷27号)

福建省新华书店发行

福建新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/64 12.75印张 4插页 408千字

1987年7月第1版

1987年7月第1次印刷

印数: 1—10,310

ISBN7—5335—0004—0/R·i

书号: 14211·154

定价: 2.60元

前 言

临床诊疗数据，是广大劳动人民和医务工作者在与疾病斗争的长期实践中，反复观察、认真研究的结晶，也是揭示人体健康状况、疾病规律和制订治疗方案的重要依据。它是现代医学领域中不可缺少的组成部分，有助于疾病的诊断和治疗。

医学领域中所涉及的检验数值、生理解剖常数及临床应用数据和公式甚多，难于记诵，这给医务工作者带来诸多不便，常常不得不花费许多精力和时间，从浩如烟海的文献中查找自己必需的数据和公式。编者有感于此，参阅了国内外有关资料，摘录其临床常用部分汇集成册，以供临床实践、医疗教学时参考。因选录的有关资料较多，书中未能一一注明，在此谨致谢意。

由于编者学识浅陋，书中不足之处在所难免，敬祈广大读者批评指正。

编 者

1986年10月

目 录

第 一 部 分

第一章 临床各科常用数据及公式.....	(1)
一、内科临床常用数据及公式.....	(1)
(一) 临床常用数据.....	(1)
1. 体重与身长.....	(1)
2. 体温.....	(1)
3. 呼吸.....	(4)
4. 脉搏.....	(4)
5. 血压.....	(4)
6. 心脏浊音界.....	(5)
7. 肺下界.....	(6)
8. 食管和胃.....	(6)
9. 肝脏.....	(6)
10. 脾脏.....	(7)
11. 肾脏.....	(7)
12. 尿量.....	(8)
(二) 水和电解质代谢生理常数和公式.....	(8)

1. 体液分布	(8)
2. 24小时之出入水量	(9)
3. 各消化腺的分泌量	(10)
4. 各消化液所含电解质的浓度	(10)
5. 血清或血浆中主要电解质的正常 值	(11)
6. 血清或血浆中的电解质浓度	(12)
7. 每日电解质摄入量	(12)
8. 每日从尿中排出过剩电解质质量	(13)
9. 不同年龄每日需钠量和含钠液量 的对照	(13)
10. 毫当量/升 (mEq/L) 的计算	(13)
11. 由毫当量/升转换成毫克% 和 容 量%的计算公式	(14)
12. 电解质补充计算	(14)
13. 常见电解质克与毫当量的换算值	(15)
14. 简便换算法	(15)
(三) 液体疗法常用数据及公式	(16)
1. 脱水程度的判定(根据失液量推断)	(17)
2. 脱水性质的判定(根据血清钠测定)	(17)
3. 正常血容量的估计	(18)
4. 输液量的判定	(18)
5. 输液速度的估计	(20)

6. 血容量的判定	(21)
7. 液体疗法输液量及种类 (适用于 儿科)	(22)
8. 常用不同成分的比例溶液的简便 配制	(23)
9. 几种常见疾病的补液法举例	(24)
(四) 酸碱平衡临床常用数据	(29)
(五) 常见水、电解质紊乱时的计算公式	(31)
1. 缺水 (浓缩性高钠)	(31)
2. 缺钠 (继发性脱水)	(32)
3. 缺 (低) 钾	(32)
4. 水中毒 (水过多)	(38)
5. 代谢性碱中毒	(38)
(六) 糖尿病人胰岛素用量计算及饮食 计算	(39)
1. 体内糖量过多的计算	(39)
2. 胰岛素用量的计算	(42)
3. 简易计算法	(42)
4. 糖尿病饮食计算	(42)
(七) 低分子右旋糖酐在扩容中的用量 计算	(44)
1. 血红蛋白计算法	(44)
2. 红细胞压积计算法	(44)

(八) 基础代谢率.....	(45)
1. 简易测定法.....	(45)
2. 基础代谢机测定法.....	(45)
附：甲状腺机能亢进指数.....	(47)
二、外科临床常用数据及公式.....	(48)
(一) 烧伤时的常用数据和公式.....	(48)
1. 烧伤面积计算.....	(48)
2. 烧伤补液公式.....	(50)
(二) 各关节活动轴向的正常值.....	(52)
1. 脊柱.....	(52)
2. 肩关节.....	(53)
3. 肘关节.....	(53)
4. 腕关节.....	(54)
5. 掌指、指间关节.....	(54)
6. 髋关节.....	(54)
7. 膝关节.....	(55)
8. 踝关节.....	(55)
9. 足部诸关节.....	(55)
(三) 破伤风血清脱敏用量.....	(56)
(四) 常用麻醉药物的用量.....	(56)
1. 局部麻醉药浓度.....	(56)
2. 腰椎麻醉药的配制.....	(58)
3. 硬膜外麻醉穿刺点的选择.....	(58)

4. 麻醉前用药种类、剂量、给药方 法及原则	(59)
(五) 输血常用数据	(60)
1. 抗凝剂用量	(60)
2. 输血量	(62)
3. 输血速度	(62)
4. 输血效果估计	(63)
(六) 液体浓度折算法	(63)
1. 交叉比例法 (十字指示法)	(63)
2. 稀释酒精简易计算法	(64)
三、妇产科临床常用数据及公式	(65)
1. 女性发育分期	(65)
2. 月经	(65)
3. 卵巢变化	(65)
4. 子宫内膜周期	(66)
5. 产科测量常数	(66)
6. 骨盆入口大小计算法	(67)
7. 儿头各径	(68)
8. 宫体长	(68)
9. 脐带长	(68)
10. 羊水量	(68)
11. 巨大儿	(68)
12. 早产儿	(68)

13. 早产	(68)
14. 流产	(68)
15. 胎儿长度估计	(68)
16. 妊娠期估计 (月份)	(69)
17. 预产期的推算	(69)
18. 妊娠宫底	(69)
19. 产程	(69)
20. 产后子宫复旧	(69)
21. 恶露	(70)
22. 节育环	(70)
附: 尿妊娠试验二法	(70)
1. 青蛙妊娠试验法	(70)
2. 免疫妊娠试验法	(71)
四、儿科临床常用数据及公式	(72)
(一) 小儿分期	(72)
(二) 生长发育常数	(73)
1. 体重	(73)
2. 身长	(74)
3. 坐高	(74)
4. 头围	(74)
5. 卤门	(74)
6. 胸围	(78)
7. 牙齿	(78)

(三) 生理常数	(79)
1. 呼吸	(79)
2. 脉搏	(80)
3. 心率	(80)
4. 血压	(80)
5. 肝脏	(81)
6. 尿量及比重	(82)
7. 血象	(83)
8. 睡眠	(84)
(四) 人工喂养乳量计算法	(84)
(五) 小儿药物剂量折算法	(86)
(六) 小儿每日营养需要量及人、牛乳 营养成分比较	(87)
1. 小儿每日营养需要量	(87)
2. 牛乳和人乳营养成分比较	(87)
(七) 预防接种程序	(87)
(八) 小儿动作和语言发育	(87)
五、五官科临床常用数据	(97)
(一) 听力	(97)
1. 听力范围	(97)
2. 听力检查	(97)
(二) 生理常数	(98)
1. 外耳道	(98)

2. 鼓膜.....	(98)
3. 气管.....	(98)
4. 食管.....	(98)
(三) 气管套管的号数、口径和适用年龄.....	(100)
(四) 视力.....	(100)
(五) 视野.....	(100)
(六) 眼压.....	(101)
1. 眼压测定.....	(101)
2. 眼压试验.....	(101)
(七) 外眼检查.....	(102)
1. 角膜.....	(102)
2. 前房.....	(102)
3. 瞳孔.....	(103)
4. 晶状体.....	(103)
5. 眼球突出度.....	(104)
(八) 眼底检查.....	(104)
(九) 屈光.....	(104)
1. 屈光面半径.....	(104)
2. 简化眼.....	(104)
(十) 牙齿.....	(105)
1. 乳牙.....	(105)
2. 恒牙.....	(105)

3. 临床简便记录法.....	(105)
-----------------	-------

第二章 临床常用理学检查正常范围及意义

一、X线诊断的常用数值.....	(106)
------------------	-------

(一) 呼吸系统.....	(106)
---------------	-------

1. 肺野.....	(106)
------------	-------

2. 横膈位置.....	(106)
--------------	-------

3. 肺结核空洞壁厚度.....	(106)
------------------	-------

附：肺结核记录公式.....	(107)
----------------	-------

(二) 循环系统.....	(107)
---------------	-------

1. 心胸比例.....	(107)
--------------	-------

2. 心脏面积.....	(107)
--------------	-------

(三) 消化系统.....	(109)
---------------	-------

1. 胃的正常位置.....	(109)
----------------	-------

2. 胃下垂.....	(109)
-------------	-------

3. 胃排空时间.....	(113)
---------------	-------

4. 小肠排空时间.....	(113)
----------------	-------

5. 结肠排空时间.....	(114)
----------------	-------

6. 胆囊充盈时间.....	(114)
----------------	-------

7. 胆囊排空时间.....	(114)
----------------	-------

(四) 泌尿系统.....	(114)
---------------	-------

1. 肾脏正常位置.....	(114)
----------------	-------

2. 肾下垂.....	(114)
-------------	-------

(五) 神经系统.....	(115)
---------------	-------

1. 蝶鞍 (成人)	(115)
2. 钙化松果体的位置	(115)
3. 内听道宽度	(115)
4. 视神经孔	(115)
5. 棘孔	(115)
二、心电图检查常用数值	(116)
(一) 心电图电压和时间	(116)
(二) 导联	(116)
1. 标准导联	(116)
2. 加压单极肢体导联	(116)
3. 单极胸前导联	(117)
(三) 各波型数值	(117)
1. P 波	(117)
2. P-R 间期	(118)
3. QRS 综合波	(118)
4. S-T 段	(120)
5. T 波	(120)
6. U 波	(121)
7. Q-T 间期	(121)
(四) 心电轴及其测量法	(121)
1. 电轴右偏	(125)
2. 电轴左偏	(125)
3. 测定法	(125)

4. 爱氏三角测定法.....	(126)
(五) 心率.....	(126)
1. 简便计算法.....	(126)
2. 间隔计算法.....	(126)
三、超声波检查常用数值.....	(128)
(一) 波型的分类和名称.....	(128)
1. 以波的振幅高度命名.....	(128)
2. 以反射波多少命名.....	(129)
3. 以波的形态命名.....	(129)
(二) 超声波临床检查数值.....	(130)
1. 肝脏.....	(130)
2. 胆囊.....	(131)
3. 脾脏.....	(132)
4. 肾脏.....	(132)
5. 子宫.....	(132)

第 二 部 分

第一章 血液检查.....	(138)
红细胞计数.....	(138)
血红蛋白测定.....	(139)
白细胞计数.....	(140)
白细胞分类计数.....	(141)

嗜酸性粒细胞直接计数·····	(144)
先令氏指数·····	(145)
异常白细胞·····	(145)
异常红细胞·····	(147)
红细胞沉降率·····	(150)
疟原虫·····	(152)
网织红细胞计数·····	(152)
红细胞平均直径·····	(153)
红细胞体积指数·····	(153)
红细胞平均体积·····	(154)
红细胞血色指数·····	(154)
红细胞饱和指数·····	(155)
红细胞比积·····	(155)
红细胞平均血红蛋白量·····	(156)
红细胞平均血红蛋白浓度·····	(157)
红细胞平均厚度·····	(157)
红细胞渗透脆性试验·····	(158)
红细胞机械脆性试验·····	(159)
酸溶血试验(海姆氏试验)·····	(159)
冷溶血试验(唐-兰氏试验)·····	(160)
自体溶血试验·····	(160)
蔗糖水试验·····	(162)
蔗糖溶血试验·····	(162)

抗人球蛋白试验 (康姆氏试验)	(163)
热溶血试验	(164)
血浆游离血红蛋白定量	(164)
血红素结合蛋白测定	(165)
红细胞滚动试验	(166)
过氧化氢溶血试验	(166)
葡萄糖-6-磷酸脱氢酶 (G-6PD) 缺乏	
玻片检查	(166)
葡萄糖-6-磷酸脱氢酶活力直接测定	(167)
高铁血红蛋白还原试验	(168)
正铁血红蛋白测定	(168)
红细胞还原型谷胱甘肽定量和谷胱甘肽	
稳定试验	(169)
丙酮酸激酶	(170)
血液胎儿血红蛋白	(170)
胎儿血红蛋白碱变性试验	(171)
血红蛋白F酸洗脱试验	(172)
血红蛋白A ₂ 定量	(172)
血红蛋白溶解度试验	(173)
血红蛋白热变性试验	(174)
简易不稳定血红蛋白测定	(174)
变性珠蛋白小体计数	(174)
血红蛋白包涵体生成试验	(175)