

常用医疗数据及诊断试验

刘光汉 编



陕西人民出版社

常用医疗数据及诊断试验

刘光汉 编

陕西人民出版社

常用医疗数据及诊断试验

刘光汉 编

陕西人民出版社出版
陕西省印刷厂印刷
陕西省新华书店发行

*

1975年10月第1版

1975年10月第1次印刷

印数：1—100,000

书号：14094·23 定价：1.15元

毛主席语录

应当积极地预防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业。

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

大家明白，不论做什么事，不懂得那件事的情形，它的性质，它和它以外的事情的关联，就不知道那件事的规律，就不知道如何去做，就不能做好那件事。

前 言

临床医学中，揭示人体健康状况与疾病规律的常用数据和诊断试验，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、认真研究总结出来的，是实践、认识、再实践、再认识的成果。运用这些数据与诊断试验，能够帮助我们认识疾病的发展变化规律，正确分析疾病过程中的矛盾斗争，从而抓紧治疗时机，对症下药，及早恢复广大工农兵患者的健康。临床常用数据及诊断试验的结果往往是制订治疗方案的依据之一。

解放后，特别是无产阶级文化大革命以来，在毛主席无产阶级革命路线指引下，医用数据与诊断试验有了许多新的发展。本书汇编了近年来出版的医学书刊中有关这方面的资料，以供临床实践、医疗教学时参考。

这里需要特别强调，应用医疗数据及诊断试验，必须用唯物辩证法作指导，结合患者具体情况，绝不能见数不见病，见病不见人，陷入机械唯物论的泥坑。还要注意，有时有些数据可能由于化验的误差，而不完全符合患者的实际情况，所以对医疗数据及试验结果，要进行科学分析。

西安医学院第二附属医院内科，西安市中心医院内科、妇产科、眼科的有关同志，审阅了本书的初稿，提出了许多宝贵意见，在此表示衷心的感谢。

由于自己思想水平很低，医疗知识有限，掌握资料不全，书中缺点、错误之处在所难免，恳切希望广大读者批评指正。

刘 光 汉

1975年9月于西安市中心医院

目 录

第一章. 处方、医嘱及用药	(1)
第一节 医用化学元素符号	(1)
第二节 医用缩写词	(3)
一、生理解剖	(3)
二、化验检查	(3)
三、生化血清检验	(5)
四、临床诊断	(6)
五、常用药物及激素类	(7)
六、度量衡类	(11)
第三节 处方、医嘱常用缩写词	(12)
第四节 用药剂量	(13)
一、成人量	(13)
二、老人量	(13)
三、婴儿、小儿量	(14)
(一) 婴儿量	(14)
(二) 小儿量	(14)
四、老、幼剂量快速折算法	(15)
五、不同用药途径的剂量	(15)
(一) 肛门灌注	(15)
(二) 皮下注射	(15)
(三) 肌肉注射	(17)
(四) 静脉注射	(17)

0032501-7615/24 册 1.15元

第五节	液体浓度简易快速换算法	(17)
一、	稀释酒精简易计算法	(17)
(一)	公式	(17)
(二)	简便法	(17)
二、	十字指示法	(17)
第六节	医用度量衡名称、单位及代号	(19)
一、	公制与市制度量衡换算	(19)
二、	临床常用度量衡名称、单位及符号	(22)
三、	中药计量与公制量换算	(22)
四、	中药古方量合今量	(23)
五、	放射性元素计量	(23)
六、	镭及同位素半衰期	(24)
第二章	人体发育	(25)
第一节	分期	(25)
一、	发育分期	(25)
(一)	胎儿期	(25)
(二)	新生儿期	(25)
(三)	乳儿期(婴儿期)	(25)
(四)	乳齿期	(25)
(五)	学龄期	(25)
(六)	性成熟期	(25)
(七)	青年期	(25)
(八)	壮年期	(25)
(九)	老年期	(25)
二、	女性发育	(25)
(一)	年龄分期	(25)

(二) 月 经	(26)
(三) 卵巢周期性变化	(26)
(四) 卵巢激素的作用	(27)
(五) 子宫内膜的周期性变化	(27)
第二节 体型、体重与身长	(28)
(一) 正常人体重	(28)
(二) 身长与体重关系	(28)
第三节 体 温	(23)
一、正常人体温	(28)
二、体温与脉搏关系	(29)
三、体温与基础代谢关系	(30)
四、体温分类	(30)
(一) 分 级	(30)
(二) 类 型	(30)
五、发热分期	(31)
(一) 增进期	(31)
(二) 极期(稽留期)	(31)
(三) 减退热(下降期)	(31)
六、体温换算公式	(31)
(一) 摄氏变华氏	(31)
(二) 华氏变摄氏	(32)
(三) 简易式	(32)
七、低温疗法对机体的影响	(32)
八、胃内降温法效果	(32)
第三章 呼吸系统	(33)
第一节 呼 吸	(33)

一、呼吸频率	(33)
(一) 小儿正常值	(33)
(二) 成人不同体位的呼吸频率	(33)
(三) 临床意义	(33)
(四) 呼吸频率与心跳比率	(33)
二、呼吸空气量及气体成分	(33)
(一) 呼吸空气量	(33)
(二) 呼吸无效区(死腔)	(34)
(三) 肺呼吸气体成分	(34)
(四) 每分钟换气量	(34)
第二节 诊断试验	(35)
一、拈气试验	(35)
(一) 正常值	(35)
(二) 试验方法	(35)
(三) 临床意义	(35)
二、通气功能试验	(35)
(一) 肺活量	(35)
(二) 时间肺活量	(37)
(三) 通气量	(37)
三、换气功能试验(重复呼吸试验法)	(40)
(一) 正常值	(40)
(二) 临床意义	(41)
四、分侧肺功能试验	(41)
(一) 正常值	(41)
(二) 临床意义	(41)
五、痰液检查	(41)

(一) 痰量	(41)
(二) 粘稠度	(41)
(三) 色泽	(42)
(四) 气味	(42)
(五) 显微镜检查	(42)
六、胸腔积液、脓胸	(43)
(一) 外观及臭味	(43)
(二) 细菌培养	(43)
七、渗出液与漏出液	(43)
八、其他	(44)
(一) 气管	(44)
(二) 支气管	(44)
(三) 肺	(44)
(四) 鼓音的空洞直径	(45)
(五) 空瓮性呼吸音	(45)
(六) 胸骨厚度	(45)
(七) 胸围差额	(45)
第四章 消化系统	(46)
第一节 胃、食管	(46)
一、胃液分析	(46)
(一) 检查方法	(46)
(二) 物理检查	(47)
(三) 化学检查	(48)
(四) 显微镜检查	(51)
二、无管胃液分析	(51)
三、胚胎抗原免疫血清检查	(51)

四、纤维窥镜摄影检查	(52)
五、血清铝反应	(52)
六、血清乙酰胆碱酯酶测定	(52)
(一) 正常值(微当量/毫升小时)	(52)
(二) 临床意义	(52)
七、血浆胃蛋白酶原	(53)
(一) 正常值	(53)
(二) 临床意义	(53)
八、X线检查	(53)
(一) 钡餐透视	(53)
(二) 钡剂灌肠及充气造影	(53)
九、其他	(53)
(一) 食管	(53)
(二) 胃	(54)
第二节 肠	(54)
一、小肠	(54)
(一) 放射性同位素碘 ¹³¹ —油酸试验	(54)
(二) 小肠	(55)
二、大肠	(55)
(一) X线检查(钡餐透视或钡剂灌肠)	(55)
(二) 乙状结肠镜检查	(55)
(三) 其他	(55)
第三节 肝脏	(55)
一、机能试验	(55)
(一) 胆红素代谢试验	(55)
(二) 蛋白质代谢机能试验	(65)

(三) 脂肪代谢试验·····	(78)
(四) 碳水化合物(或糖类)代谢试验·····	(84)
(五) 解毒功能试验·····	(88)
(六) 排泄染料功能试验·····	(90)
(七) 合成试验·····	(93)
(八) 酶的测定·····	(96)
(九) 醛固酮(醛酮)测定·····	(115)
(十) 利尿试验·····	(115)
(十一) 尿中17-酮类固醇测定·····	(116)
二、特殊检查·····	(116)
(一) 超声波检查·····	(116)
(二) 铬 ⁵¹ -红细胞肝脾区体表测定·····	(120)
(三) 肝脏扫描·····	(121)
(四) 放射性同位素测定肝血流量·····	(122)
(五) 放射性同位素测定肝胆功能·····	(124)
三、其他·····	(130)
(一) 门静脉内压力·····	(130)
(二) 门静脉循环时间·····	(130)
(三) 脐静脉循环时间·····	(131)
(四) 肝静脉压·····	(131)
(五) 腹水·····	(132)
(六) 血浆胶体渗透压·····	(132)
(七) 淋巴循环功能不全·····	(133)
(八) 肝脏重量·····	(133)
(九) 肝右、左叶比率·····	(133)
(十) 肝脏大小·····	(134)

第四节 胆 道	(135)
一、胆囊检查	(135)
(一) 定位法	(135)
(二) 十二指肠引流术	(135)
(三) 胆囊造影	(138)
(四) 胆管造影	(139)
(五) 超声波检查	(140)
二、其 他	(141)
(一) 胆囊大小	(141)
(二) 胆囊容积	(141)
(三) 胆汁分泌量	(141)
(四) 影响胆汁分泌的因素	(141)
(五) 胆汁化学成分	(141)
第五节 胰 腺	(141)
一、胰液检查	(141)
(一) 胰液抽取方法	(141)
(二) 胰液物理特性	(141)
二、血液检查	(142)
(一) 胰淀粉酶	(143)
(二) 血清脂肪酶	(144)
(三) 血 糖	(144)
(四) 脂肪耐量试验	(144)
(五) 胰液素—吗啡试验	(145)
(六) 新斯的明试验	(146)
(七) 抗凝血酶试验	(146)
(八) 碘 ¹³¹ —三油酸酯试验	(146)

三、尿液检查	(146)
(一) 尿糖	(146)
(二) 尿淀粉酶	(146)
四、粪便检查	(147)
(一) 方法	(147)
(二) 正常值	(147)
(三) 临床意义	(147)
五、十二指肠液内胰淀粉酶测定	(148)
(一) 方法	(148)
(二) 正常值	(148)
(三) 临床意义	(148)
六、胰腺功能检查	(149)
(一) 葡萄糖耐量试验	(149)
(二) 饭后二小时血糖测定	(151)
(三) 皮质素葡萄糖耐量试验	(151)
(四) 伊克斯统及罗斯氏试验	(152)
(五) 胰岛素耐量试验	(152)
(六) 葡萄糖 + 胰岛素耐量试验	(154)
(七) 尿糖定性及定量试验	(154)
(八) 肾上腺素散瞳试验	(154)
(九) 甲苯磺酰丁脲钠盐试验 (简称甲磺丁脲试验)	(155)
(十) 亮氨酸试验	(156)
(十一) 饥饿试验	(156)
(十二) 血浆胰岛素测定	(156)
(十三) 淀粉耐量试验	(156)

七、其 他	(157)
(一) 胰小島总数	(157)
(二) 胰小島大小	(157)
(三) 胰島每日分泌胰島素量	(157)
第六节 脾 脏	(157)
一、物理检查	(157)
(一) 脾脏測量	(157)
(二) 脾脏肿大分级	(158)
二、机能检查	(158)
(一) 肾上腺素试验	(158)
(二) 超声波检查	(158)
三、其 他	(159)
(一) 脾脏位置	(159)
(二) 脾脏大小	(159)
(三) 脾脏重量	(159)
(四) 脾存血量	(159)
第七节 粪便检查	(159)
一、物理检查	(159)
(一) 量	(159)
(二) 气 味	(159)
(三) 颜 色	(159)
(四) 性 状	(160)
(五) 粘 液	(161)
二、生化检查	(161)
(一) 隐 血	(161)
(二) 脂肪总量	(161)

(三) 中性脂肪	(161)
(四) 游离脂酸	(161)
(五) 结合脂酸	(161)
(六) 氮排泄	(161)
(七) 粪脂化学测定 (平衡试验)	(161)
(八) 粪 锰	(162)
三、镜 检	(162)
(一) 食物残渣	(162)
(二) 细 胞	(162)
(三) 寄生虫	(162)
(四) 寄生虫卵	(163)
第五章 心血管系统	(165)
第一节 物理检查	(165)
一、心脏测量	(165)
(一) 横 径	(165)
(二) 纵 径	(165)
(三) 辐 径	(165)
(四) 主动脉弓降部横径	(165)
(五) 第四弓弧弦	(165)
(六) 心脏面积	(165)
(七) 左心室流出道与流入道长度比率	(166)
(八) 正常心界	(166)
二、不同年龄心尖搏动位置	(167)
三、心缩排量	(167)
(一) 每分钟排量	(167)
(二) 不同运动时的排量	(167)