

临床常用数据 手册

天津科学技术出版社

陈继祥 主编

临床常用数据 手册

主编 陈继祥

天津科学技术出版社

主 编	陈继祥			
副主编	朱北敏	黄玉波	袁凤礼	
编著者	陈继祥	朱北敏	袁凤礼	侯 建
	肖新生	陈敦凤	马振岭	齐昌玉
	朱忠诚	单长春	刘秀梅	黄玉波
	王 霞	杨文静	张玉凤	闫秀平
	段毅松	郝正军	马广福	张开举

前 言

在临床工作中,正确的诊断和治疗是疾病恢复的保证,而有关临床数据的正确应用则是疾病诊断和治疗的前提,因而临床常用数据就显得十分重要。当代医学飞速发展,日新月异,新的检查方法和诊疗技术层出不穷,各种参考数据与日俱增,种类繁多,医务人员往往难以全部记忆;另外,临床上有关数据查阅不便,增加了临床工作者的负担。有鉴于此,笔者与有关专家编写了这本《临床常用数据手册》,以便于临床工作者手头参考。

临床常用数据是广大医务工作者在长期的临床实践中反复观察和认真研究总结出来的,每一个数据的得出都凝结着他们辛勤的汗水。运用这些数据有助于我们认识疾病的发展规律,正确地分析疾病过程中的种种现象,并能采用恰当的方法治疗疾病,使患者康复。故临床常用数据是疾病诊疗过程中的重要依据之一。但必须强调的是绝大多数常用数据系正常人群测得的相对平均值,故在临床应用分析有关数据时应密切结合患者情况,具体问题具体分析,绝不能见数不见病、见病不见人,故对此应以科学态度,正确判断。

《临床常用数据手册》全书共分十个部分,内容涵盖文中部分相同内容仅在一处介绍,尽量不重复。另外,书末还设有附录,内含中、外文索引,以便于读者查阅。

在本书编写过程中,参考了大量的最新医学专著和资料,限于篇幅,文内未能一一列出,在此谨向原书、原文的作者表示歉意和感谢。本书力求准确、全面、实用,可作为各级各类医务人员及医学院校师生的重要参考书。

由于本书涉及面广、加之编者水平有限,各种资料虽经反复查实,错谬及不当之处仍在所难免。恳请医界同仁及读者朋友不吝赐教,惠予指正,以使本书日臻完善。

陈继祥

2000年元月于湖西

目 录

第一章 实验诊断正常参考值 (1)

第一节 血液学检查 (1)

一、血液一般检验(血常规检查)..... (1)

二、红细胞的其它检验..... (2)

三、溶血性贫血的有关检查..... (2)

四、止血与凝血功能检查..... (4)

五、红细胞沉降率(血沉)..... (10)

六、血液流变学检查..... (10)

七、骨髓及其细胞学检查..... (10)

八、其它血液学检查..... (15)

第二节 血液生化检查 (17)

一、血液无机元素测定..... (17)

二、血糖及其代谢物测定..... (19)

三、脂类测定..... (20)

四、蛋白质及含氮物质测定..... (21)

五、酶学测定..... (25)

六、色素测定..... (28)

七、血清维生素测定..... (29)

第三节 免疫学检查..... (30)

一、血清免疫球蛋白测定..... (30)

二、血清补体测定..... (31)

三、自身抗体测定..... (31)

四、细胞免疫测定	(32)
第四节 血清学检查	(34)
一、凝集试验	(34)
二、沉淀试验	(34)
三、补体结合试验	(35)
四、病毒的血清学检查	(35)
五、其它	(36)
第五节 体液及排泄物检查	(36)
一、脑脊液(CSF)检查	(36)
二、浆膜腔积液检查	(40)
三、胃液检查	(42)
四、十二指肠液检查	(44)
五、痰液检查	(45)
六、支气管肺泡灌洗液(BALF)检查	(45)
七、尿液检查	(45)
八、粪便检查	(51)
九、汗液检查	(52)
第六节 遗传与生殖检查	(52)
一、染色体检查	(52)
二、精液检查	(54)
三、前列腺液检查	(55)
四、妊娠试验	(56)
五、阴道分泌物检查	(56)
六、阴道脱落细胞学检查	(59)
七、羊水检查	(61)
八、性腺激素测定	(62)
第七节 其它	(64)
一、常用药物血液监测	(64)

二、甲床毛细血管镜检查	(65)
-------------------	--------

第二章 影像诊断正常参考值

(67)

第一节 X线检查

(67)

一、X线的检查方法	(67)
-----------------	--------

二、骨与关节系统X线检查	(70)
--------------------	--------

三、呼吸系统X线检查	(75)
------------------	--------

四、心脏大血管X线检查	(79)
-------------------	--------

五、消化系统X线检查	(82)
------------------	--------

六、泌尿系统X线检查	(85)
------------------	--------

七、其它	(86)
------------	--------

第二节 超声检查

(88)

一、超声检查基础	(88)
----------------	--------

二、A型超声诊断	(90)
----------------	--------

三、B超检查	(91)
--------------	--------

四、超声心动图(UCG)测定	(97)
----------------------	--------

第三节 CT检查

(101)

一、CT诊断基础	(101)
----------------	---------

二、颅脑CT检查	(103)
----------------	---------

三、五官CT检查	(105)
----------------	---------

四、胸部CT检查	(105)
----------------	---------

五、腹部CT检查	(106)
----------------	---------

六、盆腔CT检查	(108)
----------------	---------

七、脊柱与脊髓CT检查	(108)
-------------------	---------

第四节 磁共振检查

(110)

一、MRI常用脉冲序列及其参数	(110)
-----------------------	---------

二、 T_1 、 T_2 值与MRI	(110)
------------------------------	---------

三、其它	(112)
------------	---------

第三章 生物电检查参考值	(113)
第一节 心电向量图(VCG)检查	(113)
一、心向量图(VCG)的形成	(113)
二、正常 VCG 有关参考值	(113)
三、常见异常 VCG 有关参考值	(115)
第二节 心电图(ECG)检查	(118)
一、正常 ECG 的波形特点与参考值	(118)
二、心电位	(120)
三、心脏的钟向转位	(121)
四、心率测定	(121)
五、心电轴	(121)
六、常见异常心电图参考值	(122)
第三节 动态心电图(DCG)检查	(132)
一、导联的选择	(132)
二、DCG 的应用范围	(132)
三、DCG 正常参考值	(133)
四、DCG 对心律失常的分级判定	(134)
第四节 希斯束电图(HBE)检查	(135)
一、正常 HBE	(135)
二、HBE 的临床应用	(135)
第五节 脑电图(EEG)检查	(136)
一、EEG 波	(136)
二、正常脑电图	(138)
三、异常脑电图	(140)
四、脑电图诱发试验	(142)
第六节 肌电图(EMG)检查	(142)
一、正常肌电图	(142)

二、异常肌电图	(143)
第四章 常用功能检查参考值	(145)
第一节 心血管功能检查	(145)
一、心脏负荷试验	(145)
二、心脏电生理检查	(148)
三、无创性心功能检查	(150)
四、心导管检查	(159)
五、选择性冠状动脉造影	(162)
六、放射性核素检查	(163)
七、心脏起搏器功能检查	(164)
八、循环时间测定	(165)
九、周围血管功能检查	(165)
第二节 呼吸功能检查	(166)
一、呼吸动力功能检查	(166)
二、肺容积测定	(167)
三、通气功能检查	(169)
四、换气功能检查	(172)
五、小气道功能检查	(172)
六、气道阻力测定	(174)
七、血气分析及酸碱度测定	(174)
第三节 消化吸收功能检查	(179)
一、胃及十二指肠液检查	(179)
二、D-木糖吸收试验	(179)
三、胃肠道丢失蛋白测定	(180)
四、脂肪吸收试验	(180)
五、维生素 B ₁₂ 吸收试验 (Shilling 试验)	(181)
六、胰腺功能测定正常参考值	(181)

第四节 肝脏功能检查	(181)
一、蛋白质代谢检查	(181)
二、胆红素代谢检查	(183)
三、脂类代谢检查	(184)
四、染料摄取和排泄功能检查	(184)
五、血清酶学检查	(185)
六、糖代谢检查	(187)
七、肝纤维化有关检查	(187)
第五节 肾功能检查	(188)
一、肾小球功能检查	(188)
二、肾小管功能检查	(191)
三、其它	(196)
第六节 内分泌功能检查	(199)
一、下丘脑功能检查	(199)
二、垂体功能检查	(200)
三、甲状腺功能测定	(203)
四、甲状旁腺功能检查	(204)
五、胰腺内分泌功能检查	(205)
六、肾上腺功能检查	(206)
七、性腺功能检查	(209)
八、其它	(209)
第七节 前庭功能检查	(210)
一、自发症状检查	(211)
二、诱发现象检查	(211)
第八节 视功能检查	(215)
一、视力检查	(215)
二、视野检查(周围视力检查)	(216)
三、色觉检查	(216)

四、光觉检查	(217)
第九节 听力检查	(218)
一、主观测听法	(218)
二、客观测听法	(220)
第十节 智力检查	(221)
一、斯丹福—比纳智力量表	(222)
二、韦克斯勒成人智力量表	(222)
三、脑诱发电位对智力的评定	(223)
第五章 人体测量常用数据	(225)
第一节 人体发育	(225)
一、发育分期	(225)
二、女性发育	(225)
三、小儿生长发育	(227)
第二节 体型、体重与身长	(230)
一、体型	(230)
二、体重	(230)
三、身长(身高)	(231)
四、身宽	(232)
第三节 体温	(232)
一、体温正常参考值	(232)
二、异常体温	(233)
三、体温与心率、呼吸频率及基础代谢率	(234)
四、摄氏与华氏体温的换算	(234)
五、低温疗法对机体的影响	(234)
第四节 呼吸系统	(234)
一、解剖学数据	(234)
二、生理学数据	(237)

三、体格检查数据	(239)
四、其它	(240)
第五节 心血管系统	(240)
一、心脏测量	(240)
二、血压测量	(243)
三、脉搏	(246)
四、心率(HR)	(246)
五、心音	(246)
六、循环时间测定	(247)
七、微循环	(247)
八、其它	(248)
第六节 消化系统	(251)
一、解剖学数据	(251)
二、生理学数据	(252)
三、体检有关数据	(253)
四、其它	(254)
第七节 泌尿生殖系统	(254)
一、解剖学数据	(254)
二、生理学数据	(256)
三、体格检查数据	(259)
第八节 神经系统	(260)
一、解剖学数据	(260)
二、生理学数据	(263)
三、体格检查数据	(264)
四、其它	(268)
第九节 运动系统	(268)
一、解剖学数据	(268)
二、生理学数据	(270)

三、体格检查数据	(271)
第十节 感觉器官	(273)
一、视器	(273)
二、位听器(前庭窝器)	(279)
三、嗅器及味器	(280)
四、皮肤感觉及其它	(281)
第十一节 其它	(282)
一、口腔	(282)
二、内分泌系统	(283)
三、血液及造血系统	(286)
四、皮肤及其附属结构	(288)
五、能量代谢	(290)
六、水电解质代谢及其它	(292)
第六章 常见疾病诊疗有关数据	(294)
第一节 药物治疗	(294)
一、用药剂量	(294)
二、常用麻醉药、毒药及限剧药的极量	(296)
三、常用药物的有效血浓度	(299)
四、部分常用抗微生物药物的药代动力学参数	(299)
五、药物体内消除、存留与半衰期的关系	(301)
六、常用有效期药品的品种及有效期限	(301)
第二节 液体疗法与输血	(303)
一、脱水的性质及程度	(303)
二、各类脱水的治疗	(304)
三、水过多	(306)
四、常见类型的电解质紊乱及其治疗	(307)
五、酸碱平衡失调的诊治	(310)

六、其它电解质数据	(312)
七、液体疗法常用溶液的有关数据	(316)
八、血浆渗透压的估算及有关数据	(317)
九、常见儿科疾病的液体疗法	(319)
十、输血有关数据	(321)
第三节 内科	(331)
一、呼吸系统疾病	(331)
二、心血管系统疾病	(346)
三、消化系统疾病	(369)
四、泌尿系统疾病	(390)
五、血液及造血系统疾病	(401)
六、内分泌及代谢系统疾病	(417)
七、神经系统疾病	(430)
八、其它	(438)
第四节 外科	(447)
一、外科总论	(447)
二、普通外科	(460)
三、骨科	(464)
四、烧伤整形科	(477)
五、颅脑外科	(481)
六、胸心外科	(488)
七、泌尿外科	(491)
第五节 妇产科	(494)
一、女性生殖系统生理特点	(494)
二、妊娠生理有关数据	(495)
三、胎儿发育有关数据	(497)
四、孕期监护与保健	(499)
五、妊娠分期及诊断	(502)

六、高危妊娠	(504)
七、分娩有关数据	(506)
八、产褥有关数据	(511)
九、病理性妊娠有关数据	(513)
十、女性生殖系统肿瘤	(515)
十一、其它	(518)
第六节 儿科	(522)
一、儿童保健	(522)
二、小儿疾病预防	(523)
三、新生儿及其疾病诊疗	(524)
四、营养性疾病	(529)
五、其它	(531)
第七节 五官科	(539)
一、口腔科常见疾病	(539)
二、耳鼻咽喉科常见疾病	(543)
三、眼科常见疾病	(547)
第八节 皮肤与性病科	(552)
一、常见原发性皮损(原发性)	(552)
二、皮肤病常用实验诊断	(552)
三、常见皮肤病	(555)
四、常见性传播疾病(STD)	(557)
第九节 传染科	(562)
一、法定传染病类别与管理要求	(562)
二、常见病毒性感染性传染病	(563)
三、常见立克次体感染性传染病	(571)
四、常见细菌感染性传染病	(572)
五、常见螺旋体病	(579)
六、常见原虫感染性传染病	(580)

七、其它	(582)
第十节 其它	(582)
一、放射治疗	(582)
二、肿瘤常用化疗方案	(590)
三、治疗恶性肿瘤的常用激素制剂	(594)
四、免疫治疗	(595)
五、计划生育	(596)
六、诊断与治疗质量衡量指标分析	(599)
第七章 临床护理	(601)
第一节 病区管理要求	(601)
一、病区布置及病床安排	(601)
二、病房的环境要求	(601)
三、病床单元设备的要求	(602)
第二节 手术室与供应室	(602)
一、手术室	(602)
二、供应室	(605)
第三节 护理常规	(610)
一、护理常规	(610)
二、分级护理	(610)
三、其它	(611)
第四节 常用过敏试验	(611)
一、常用药物过敏试验	(611)
二、结核菌素试验	(615)
三、血清过敏试验及其脱敏疗法	(616)
四、常用皮肤过敏试验	(617)
第五节 常用药物治疗技术	(617)
一、常用注射法	(617)