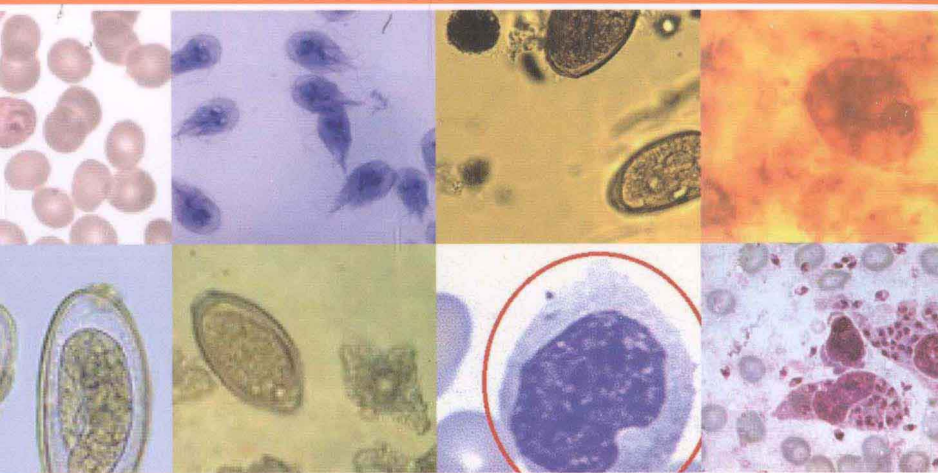




最新临床检验项目 应用速查

Zuixin Lingchuang

Jianyan Xiangmu Yingyong Sucha

主编 / 王惠萱 石泉贵

 军事医学科学出版社

最新临床检验项目应用速查

主编 王惠萱 石泉贵

军事医学科学出版社
· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

最新临床检验项目应用速查/王惠萱, 石泉贵主编.

- 北京: 军事医学科学出版社, 2013. 10

ISBN 978 - 7 - 5163 - 0067 - 1

I. ①最… II. ①王… ②石… III. ①临床医学 -
医学检验 IV. ①R446.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 235252 号

策划编辑: 易 凌 赵艳霞 责任编辑: 吕连婷

出 版 人: 孙 宇

出 版: 军事医学科学出版社

地 址: 北京市海淀区太平路 27 号

邮 编: 100850

联系电话: 发行部: (010)66931051, 66931049, 81858195

编辑部: (010)66931127, 66931039, 66931038

86702759, 86703183

传 真: (010)63801284

网 址: <http://www.mmsp.cn>

印 装: 北京宏伟双华印刷有限公司

发 行: 新华书店

开 本: 787mm × 1092mm 1/32

印 张: 14

字 数: 309 千字

版 次: 2013 年 10 月第 1 版

印 次: 2013 年 10 月第 1 次

定 价: 28.00 元

本社图书凡缺、损、倒、脱页者, 本社发行部负责调换

内容提要

本书以临床检验项目的选择应用为主线,选列了 960 余项检验项目,包括临床血液学、体液学、免疫学、生物化学、微生物学及分子生物学检验项目。本书突出项目名称、检验方法、参考值及临床意义四个关键要素,以表格的形式描述,简明扼要,条理清晰,查阅方便。

此书可作为临床医生备查工具书,也可供检验人员、护理人员、医学院校学生、实习进修人员及医院管理人员和患者快速查阅。

《最新临床检验项目应用速查》编委会

主 编 王惠萱 石泉贵

副主编 (以姓氏笔画为序)

王 珂 张壁霞 林明辉 夏正武

滕 毅 秦忠艳

编 委 (以姓氏笔画为序)

子建文 云南省大理市 60 医院检验科

马 蓉 成都军区昆明总医院检验科

王 珂 成都军区昆明总医院检验科

王海英 云南昆明疗养院检验科

王惠萱 成都军区昆明总医院检验科

石泉贵 西藏军区总医院检验科

任 君 重庆 324 医院检验科

任文贵 四川夹江 42 医院检验科

江承剑 西藏军区总医院检验科

李雪梅 成都军区昆明总医院检验科

吴丽娟 成都军区总医院检验科

伯孝华 西藏 115 医院检验科

张壁霞 贵阳 44 医院检验科

陈忠明 成都军区昆明总医院检验科

林明辉	成都军区昆明总医院检验科
周学惠	云南昆明 478 医院检验科
赵海潮	西藏军区总医院检验科
赵凯华	云南普洱市 62 医院检验科
胡昭宇	贵阳 44 医院检验科
秦忠艳	成都军区昆明总医院检验科
贾淑芳	成都 452 医院检验科
夏正武	成都军区昆明总医院检验科
徐万青	成都军区总医院检验科
黄文豪	西藏第 8 医院检验科
蔡敏琪	云南开远 59 医院检验科
熊 杰	成都军区总医院检验科
滕 毅	成都军区昆明总医院检验科
张 悦	成都军区昆明总医院检验科
李 云	成都军区昆明总医院检验科
权彤彤	成都军区昆明总医院检验科
贾雄飞	成都军区昆明总医院检验科
刘 凌	成都军区昆明总医院检验科
瞿 良	成都军区昆明总医院检验科
李艳姣	成都军区昆明总医院检验科
姜冒丽	成都军区昆明总医院检验科
丁 伟	成都军区昆明总医院检验科
杨 光	成都军区昆明总医院检验科
王 澜	成都军区昆明总医院检验科
耿美娴	成都军区昆明总医院检验科
田媛媛	成都军区昆明总医院检验科

审 校

毕再华	成都军区昆明总医院检验科
周 琴	成都军区昆明总医院检验科
张莉娜	成都军区昆明总医院检验科
李翠娟	成都军区昆明总医院检验科
陶 娜	成都军区昆明总医院检验科
杨彩萍	成都军区昆明总医院检验科
徐 恒	成都军区昆明总医院检验科
湛成国	成都军区昆明总医院检验科
王江红	成都军区昆明总医院检验科
徐新华	成都军区昆明总医院检验科

前 言

随着现代医学科技的发展进步,检验项目日益增多并还在不断被发掘并应用于临床,在人类疾病诊断治疗和健康预测中发挥着极其重要的作用。由于项目众多,临床医生和检验人员均不可能快速地选择应用,但是临床诊断又需要我们尽快地作出选择。针对这个问题,我们潜心钻研,综合归纳了大量专业著作和文献,结合长期实验室工作的经验体会,收集了 967 项检验指标,涵盖临床血液学、体液学、生物化学、免疫学、微生物学、分子生物学等各专业检验内容,特别是虫媒检验内容是众多同类著作中少见和空缺的。本书以列表方式,叙述了每个检验项目的检测方法、参考值和临床意义,以期达到内容多、用途广、方便查询、方便应用的目的,为临床诊断和实验诊断提供一些帮助。

鉴于本书涉及面广、项目众多,尽管我们认真努力,但限于编者水平有限,书中疏漏和不足难免,敬请各位读者、专家、同道给予批评指正。

编者

2013 年 7 月 1 日

目 录

第一篇 检验项目速查

第一章 血液学检验项目速查	(3)
第一节 血液一般检验	(3)
第二节 骨髓细胞形态学检验	(15)
第三节 细胞化学染色检验	(19)
第四节 贫血的检验	(23)
一、溶血性贫血的检验	(23)
二、造血原料缺乏性贫血的检验	(32)
第五节 血栓与止血的检验	(34)
一、血管壁和内皮细胞功能的检验	(34)
二、血小板数量与功能检验	(39)
三、凝血系统的检验	(46)
四、抗凝系统的检验	(58)
五、纤溶系统的检验	(64)
六、血液流变学检验	(70)
第六节 血型及配血检验	(72)
第二章 体液学检验项目速查	(74)
第一节 尿液检验	(74)

一、尿液理学检验	(74)
二、尿液化学检验	(77)
三、尿沉渣检验	(83)
四、24 小时尿液化学分析	(87)
第二节 粪便检验	(91)
一、粪便理学检验	(91)
二、粪便显微镜检验	(94)
第三节 体液及排泄物检验	(97)
一、脑脊液(CSF)检验	(97)
二、浆膜腔积液检验	(103)
三、滑膜液检验	(108)
四、精液检验	(111)
五、前列腺液常规检验	(117)
六、阴道分泌物检验	(118)
七、羊水检验	(119)
八、胃液检验	(120)
九、十二指肠引流液及胆汁检验	(122)
十、痰液检验	(123)
第三章 临床寄生虫检验项目速查	(125)
第一节 医学蠕虫	(125)
一、线虫	(125)
二、吸虫	(126)
三、绦虫(带虫)	(127)
第二节 医学原虫	(128)
第三节 附红细胞体检验	(130)
第四章 生物化学检验项目速查	(131)

第一节	蛋白质测定	(131)
第二节	糖类及其代谢物测定	(137)
第三节	血脂及脂蛋白测定	(143)
第四节	无机物质测定	(147)
第五节	肝胆疾病检验	(157)
第六节	心脏疾病检验	(167)
第七节	肾脏疾病检验	(171)
第八节	其他酶类检验	(178)
第九节	血气分析	(182)
第十节	维生素与血药浓度检验	(188)
一、	维生素检验	(188)
二、	血药浓度检验	(191)
第十一节	激素测定	(198)
一、	甲状腺激素测定	(198)
二、	肾上腺激素测定	(201)
三、	性激素测定	(205)
四、	胰腺激素测定	(215)
五、	甲状旁腺素与钙代谢测定	(217)
六、	胃肠激素测定	(220)
七、	心血管系统激素测定	(221)
第五章	免疫学检验项目速查	(225)
第一节	天然免疫功能测定	(225)
第二节	免疫球蛋白、循环免疫复合物与补体测定	(231)
一、	免疫球蛋白测定	(231)
二、	循环免疫复合物测定	(236)

三、补体测定	(236)
第三节 细胞免疫相关指标测定	(241)
第四节 传染病的免疫学检验	(248)
一、病毒性肝炎免疫检测	(248)
二、虫媒病毒及相关疾病免疫检测	(254)
三、其他病毒性疾病免疫检测	(259)
四、细菌及其他非病毒性疾病免疫检测	(264)
五、呼吸道感染病原体 IgM 试验	(270)
第五节 自身抗体检测	(272)
一、生殖系统自身免疫性疾病相关自身抗体检测	(272)
二、内分泌系统自身免疫性疾病相关自身抗体检测	(273)
三、消化系统自身免疫性疾病相关自身抗体检测	(277)
四、皮肤组织自身免疫性疾病相关自身抗体检测	(280)
五、结缔组织自身免疫性疾病相关自身抗体检测	(287)
六、神经系统自身免疫性疾病相关自身抗体检测	(294)
七、自身免疫性肝病七项检测	(295)
第六节 肿瘤标志物检测	(299)
第七节 过敏原测定	(304)
第八节 流式细胞学检测	(306)
一、外周血白细胞分析	(306)

二、外周血红细胞分析	(311)
三、外周血血小板分析	(312)
四、造血干/祖细胞计数	(315)
五、白血病免疫分型	(316)
六、DNA 倍体分析及肿瘤化疗多药耐药性分析	(319)
七、淋巴细胞 HLA-B27 表型分析	(320)
八、细胞凋亡检测	(321)
九、细胞增殖标志物分析	(322)
十、致癌基因编码抗原分析	(323)
十一、端粒分析	(324)
第六章 微生物学检验项目速查	(325)
第一节 常见临床标本微生物学检验	(325)
第二节 真菌及其他微生物检验	(331)
第三节 特殊耐药菌检验	(333)
第四节 微生物涂片染色检验	(335)
第五节 微生物生化试验	(336)
一、呼吸酶类试验	(336)
二、碳水化合物代谢试验	(338)
三、蛋白质和氨基酸代谢试验	(340)
四、碳源利用试验	(342)
五、其他生化试验	(343)
六、药物敏感试验及细菌毒素检测	(346)
第六节 细菌与真菌及其感染所致疾病	(348)
一、革兰阳性球菌	(348)
二、革兰阴性球菌	(349)
三、革兰阴性杆菌	(349)

四、革兰阳性杆菌	(355)
五、厌氧菌	(356)
六、真菌	(358)
第七节 常用抗菌药物及其适用菌属	(359)
第八节 常规药物敏感试验的抗菌药物分组及选择 应用	(363)
第七章 核酸检验项目速查	(366)
第一节 病毒核酸检验	(366)
第二节 细菌及其他非病毒病原体的核酸检验	(371)
第三节 人类白细胞抗原(HLA)分型检验	(375)
第四节 地中海贫血及人乳头瘤基因分型检验	(376)
第五节 遗传性及肿瘤疾病的基因诊断	(378)
第六节 生物芯片技术检验	(379)

第二篇 临床疾病常用检验项目速查

第八章 临床疾病常用检验项目	(385)
第一节 呼吸系统疾病	(385)
第二节 循环系统疾病	(387)
第三节 消化系统疾病	(388)
第四节 泌尿系统疾病	(390)
第五节 血液系统疾病	(392)
第六节 内分泌系统疾病	(395)
第七节 代谢性疾病	(396)
第八节 营养不良性疾病	(396)
第九节 肌肉骨骼和结缔组织疾病	(397)

第十节	传染性疾病	(399)
第十一节	急性中毒性疾病	(400)
第十二节	寄生虫疾病	(400)
第十三节	脑血管疾病	(401)
第十四节	妇科疾病	(402)
第十五节	新生儿疾病	(403)
第十六节	遗传性疾病	(404)
第十七节	眼科疾病	(405)
第十八节	耳鼻喉科疾病	(406)
第十九节	口腔疾病	(407)
第二十节	皮肤病	(407)
第二十一节	性病	(408)
第二十二节	临床输血	(408)
第二十三节	肿瘤实验诊断	(409)
第二十四节	结核病实验诊断	(410)
第九章	检验项目组合及优选	(411)
第一节	心、肝、肾功能优选检验项目	(411)
第二节	肿瘤筛查优选检验项目	(413)
第三节	内分泌功能优选检验项目	(414)
第四节	优生优育、病毒检测优选检验项目	(415)
第五节	自身免疫性疾病优选检验项目	(415)
第六节	其他优选检验项目	(419)
第十章	健康体检检验项目应用	(421)
第一节	男性健康体检检验项目应用	(421)
第二节	女性健康体检检验项目应用	(423)
第三节	专项体检检验项目应用	(425)

第一篇

检验项目速查
