

“十三五”全国高等医学院校本科规划教材
住院医师规范化培训辅导教材

供基础、临床、护理、预防、
口腔、中医、药学、医学技术类专业用

临床基本技能

Clinical Basic Skills

· 第 2 版 ·

主编 肖海鹏 贾建国



北京大学医学出版社

“十三五”全国高等医学院校本科规划教材
住院医师规范化培训辅导教材

供基础、临床、护理、预防、口腔、中医、药学、医学技术类专业用

临床基本技能

Clinical Basic Skills

(第2版)

主 审 王深明

主 编 肖海鹏 贾建国

副主编 匡 铭 刘 彤 高 涌 李乃娥 王劲松

编 委 (按姓名汉语拼音排序)

车雅敏(天津医科大学)

陈利芬(中山大学)

陈穗俊(中山大学)

斗 章(佳木斯大学)

高 涌(蚌埠医学院)

顾立强(中山大学)

胡 晶(重庆医科大学)

胡文杰(中山大学)

贾建国(首都医科大学)

蒋小云(中山大学)

康熙雄(首都医科大学)

匡 铭(中山大学)

赖佳明(中山大学)

黎尚荣(中山大学)

李乃娥(滨州医学院)

李子平(中山大学)

梁凌毅(中山大学)

刘 敏(中山大学)

刘 彤(天津医科大学)

柳 俊(中山大学)

龙孝斌(南方医科大学)

梅碧琪(广东药科大学)

蒲 丹(四川大学)

戚 峰(天津医科大学)

乔建梁(内蒙古医科大学)

王劲松(中山大学)

王 琼(中山大学)

王宪伟(中南大学)

王友明(河北工程大学)

韦秋文(广西医科大学)

夏书月(沈阳医学院)

肖海鹏(中山大学)

杨建华(佳木斯大学)

詹 红(中山大学)

钟 强(华中科技大学)

周汉建(中山大学)

邹和群(南方医科大学)

编写秘书 杨素清 梁 玲(中山大学)

北京大学医学出版社

LINCHUANG JIBEN JINENG

图书在版编目 (CIP) 数据

临床基本技能 / 肖海鹏, 贾建国主编. —2 版. —
北京: 北京大学医学出版社, 2019. 9

ISBN 978-7-5659-2037-0

I. ①临… II. ①肖… ②贾… III. ①临床医学—医
学院校—教材 IV. ①R4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 180556 号

临床基本技能 (第 2 版)

主 编: 肖海鹏 贾建国

出版发行: 北京大学医学出版社

地 址: (100191) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

电 话: 发行部 010-82802230; 图书邮购 010-82802495

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E-mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 北京瑞达方舟印务有限公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 郭 颖 责任校对: 靳新强 责任印制: 李 啸

开 本: 850 mm × 1168 mm 1/16 印张: 23.75 字数: 680 千字

版 次: 2019 年 9 月第 2 版 2019 年 9 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5659-2037-0

定 价: 55.00 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

2. 经支气管镜采集法 纤维支气管镜检查可直接从肺部感染病灶获取支气管分泌物, 操作较为安全, 但不能完全避免咽喉部正常菌群污染, 所以一般不采用此法。但对于不能咳出或诱导出足够痰液的患者, 支气管镜检查可作为获取标本进行分枝杆菌培养的一种方法。

【注意事项】

1. 最好在清晨采集痰培养标本, 因此时痰液多, 含菌量大。最好在抗生素应用前采集。
2. 自然咳痰法最常用, 必要时可考虑支气管镜采集法, 气管穿刺仅用于昏迷患者。
3. 保存与送检 常规细菌培养于 2 h 内送到实验室, 怀疑为嗜血杆菌、肺炎链球菌感染时, 应随取随送。
4. 气管穿刺采集法主要用于厌氧菌的培养。
5. 检查结核分枝杆菌, 为提高阳性率应收集 24 h 痰液。

【应用】

痰标本的细菌学检验对于呼吸道感染诊断有重要意义, 若采取不当方式留取痰标本, 会受到上呼吸道正常菌群的污染, 影响检验结果。

(胡 晶 刘 敏)

五、血型鉴定和交叉配血

(一) ABO 血型鉴定

【要求】

掌握 ABO 血型鉴定的原理、操作方法及注意事项。

【原理】

IgM 型血型抗体在室温下的盐水介质中可与红细胞膜上相应抗原结合而出现凝集反应。

【器材】

小试管、载玻片、记号笔、血型鉴定纸板、蜡笔、滴管、离心机、显微镜。

方法一 试管法(正定型)

【试剂】

5% 受检者红细胞生理盐水悬液, 抗 A、抗 B 及抗 AB 定型血清。

【流程】

标记试管→加定型血清→加红细胞悬液→离心→观察结果→判断结果

【操作】

1. 标记试管 取洁净小试管 3 支, 分别标明抗 A、抗 B 和抗 AB。
2. 加定型血清 分别滴加抗 A、抗 B 和抗 AB 血清各 1 滴于试管底部。
3. 加红细胞悬液 用滴管分别加入 5% 受检者红细胞盐水悬液 1 滴, 混匀。
4. 离心 立即以 1000 g, 离心 15 s。
5. 观察结果 先观察上清液有无溶血现象, 再将试管轻轻摇动, 使沉于管底的红细胞浮起, 肉眼观察有无凝集。如肉眼未见凝集, 应将反应物倒于玻片上, 再以低倍镜观察。

凝集强度判断标准:

4+: 呈一片凝块, 无游离红细胞。

3+: 呈数个大颗粒状凝块。

2+: 数个较大凝集颗粒和较多小凝集颗粒。

1+: 较多小凝集颗粒, 周围有较多的游离红细胞。

±: 即弱凝集, 肉眼几乎看不到凝块, 镜下可见数个红细胞凝集在一起, 周围有很多游

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 医用高等数学 (第2版) | ★ 内科学 (第2版) |
| ▲ 计算机应用基础 (第7版) | ★ 外科学 (第4版) |
| 医学文献检索 (第2版) | ★ 妇产科学 (第4版) |
| 医用物理学 (第5版) | ★ 儿科学 (第4版) |
| 医用化学 (第2版) | ★ 传染病学 (第4版) |
| ★ 系统解剖学 (第4版) | 急诊医学 (第2版) |
| 局部解剖学 (第2版) | ★ 神经病学 (第4版) |
| ★ 组织学与胚胎学 (第4版) | ★ 精神病学 (第4版) |
| ★ 生物化学 (第4版) | ★ 眼科学 (第4版) |
| ★ 医学生理学 (第4版) | ★ 耳鼻咽喉头颈外科学 (第3版) |
| ★ 医学微生物学 (第4版) | ★ 口腔医学 (第4版) |
| ★ 医学寄生虫学 (第4版) | ★ 皮肤病学与性病学 (第4版) |
| ★ 医学免疫学 (第4版) | ★ 核医学 (第4版) |
| ★ 病理学 (第3版) | ★ 康复医学 (第4版) |
| ★ 医学遗传学 (第4版) | ★ 中医学 (第3版) |
| ★ 医学细胞生物学 (第4版) | 临床基本技能 (第2版) |
| ★ 病理生理学 (第4版) | 大学生心理健康教育 (第2版) |
| ★ 药理学 (第4版) | ★ 医学心理学 (第4版) |
| ★ 预防医学 (第4版) | ★ 医学伦理学 (第4版) |
| 诊断学 | ▲ 医学史 (第3版) |
| ★ 物理诊断学 (第4版) | 医患沟通艺术 |
| ★ 实验诊断学 (第4版) | 基础医学概论 |
| ★ 影像诊断学 (第4版) | 临床医学概论 |

- ★ “十二五”普通高等教育本科国家级规划教材
▲ 普通高等教育“十一五”国家级规划教材

书中二维码资源扫描说明

第一步

打开微信，利用“发现”中的“扫一扫”，扫描“北京大学医学出版社有限公司”微信公众号二维码，关注北京大学医学出版社微信公众号。

第二步

刮开右面的二维码，使用“北京大学医学出版社有限公司”微信公众号中右下角的“扫一扫”功能，激活本教材的增值服务。

第三步

使用“北京大学医学出版社有限公司”微信公众号中右下角的“扫一扫”功能：

- ① 扫描教材正文中对应的资源二维码，获取相关增值服务；② 扫描右侧“随书数字资源包二维码”获得本书完整数字资源。

* 温馨提示：每个激活二维码只能绑定一个微信号。



北京大学医学出版社
有限公司微信公众号



本教材激活二维码



随书数字资源包二维码

ISBN 978-7-5659-2037-0



定价：55.00元