

Y IXUE JICHU YINGZHI YINGHUI HULI ZHUCHAN ZHUANYE

# 医学基础应知应会

## ——护理、助产专业

涂丽华 罗 明◎主编

YIXUE JICHU YINGZHI YINGHUI  
HULI ZHUCHAN ZHUANYE

# 医学基础应知应会

## ——护理、助产专业

主 编 涂丽华（南昌市卫生学校）

罗 明（南昌市卫生学校）

副主编 王晓华（南昌市卫生学校）

潘 洁（南昌市卫生学校）

张春燕（南昌市卫生学校）

虞 佳（南昌市第一医院）

编 委 （以姓氏笔画为序）

王晓华 邓 青 鄢 倩


刘节红 杨莉莉 李兵胜

沈 凤 张春燕 罗 明

姜俊敏 席 君 涂丽华

曹 明 符丽萍 龚巧珠

谢萍萍 虞 佳 潘 洁

 江西科学技术出版社

江西·南昌

## 图书在版编目(CIP)数据

医学基础应知应会：护理、助产专业 / 涂丽华，罗明主编. -- 南昌：江西科学技术出版社，2018.8

ISBN 978 - 7 - 5390 - 6249 - 5

I. ①医… II. ①涂… ②罗… III. ①基础医学  
IV. ①R3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 170323 号

国际互联网(Internet)地址:

<http://www.jxkjcs.com>

选题序号: ZK2018132

图书代码: B18120 - 101

医学基础应知应会：护理、助产专业

涂丽华 罗明 主编

---

出版

江西科学技术出版社

发行

社址 南昌市蓼洲街2号附1号

邮编: 330009 电话: (0791) 86623491 86639342(传真)

印刷 江西省奥美实业有限责任公司

经销 各地新华书店

开本 850mm × 1168mm 1/32

字数 270千字

印张 7.75

版次 2018年8月第1版 2018年8月第1次印刷

书号 ISBN 978 - 7 - 5390 - 6249 - 5

定价 45.00元

---

赣版权登字 - 03 - 2018 - 268

版权所有,侵权必究

(赣科版图书凡属印装错误,可向承印厂调换)

# 前 言

新时代中国特色职业教育是产教深度融合、校企深度合作的职业教育。专业人才培养与行业发展对接,课程体系与岗位需求对接,课程内容与职业标准对接,教学过程与临床工作过程对接,学历证书与职业资格证书对接,是职业教育教学改革的基本要求。解剖、生理、病原微生物与免疫、药理及病理学等课程作为医药卫生类专业的医学基础课程,如何摆脱“以学科体系为引领”“以学科知识为主线”的传统教学观念,将基础理论知识与岗位工作需求对接,成为亟待解决的问题。南昌市卫生学校在护理、助产专业长期的教学实践中,获得了根据岗位需求和护考大纲调整课程标准,重组教学内容,针对性实施教学的宝贵经验。

现在,南昌市卫生学校进一步总结经验,紧跟护考命题、考试趋势,以全国护士执业资格考试指导为纲,重新分析解剖、生理、病原微生物与免疫、药理及病理学等医学基础课程理论知识,对其进行解构、重组,并梳理、总结出理论知识应用于临床疾病中的案例。以理论知识点为主导,以案例应用为辅,帮助护理、助产专业学生进一步夯实医学基础课程理论基础。将护考大纲中相关基础课程理论知识及其在疾病中的应用案例融入学生的基础医学教学中,同时组织学校医

学基础学科教研部有多年教学及编写教材经验的一线教师编写紧扣新版护考大纲的《医学基础应知应会——护理、助产专业》。本书充分发挥了学校专业教学的引领、示范作用,服务江西护理、助产专业学生和广大护理工作者,助力他们取得执业资格,并提升就业能力。本书具有以下特点:

1. 紧扣护考大纲,对接行业标准。教材内容对接行业标准,以全国护士执业资格考试指导为编写指导思想,帮助学生尽早熟悉护士执业资格考试的内容。

2. 理论与实践案例结合,基础理论衔接临床案例。教材组织贯彻理论与实践案例结合,既有医学基础课程的理论知识点,更有大量临床疾病中的案例应用,帮助学生夯实理论基础、适应临床课程学习。

3. 习题融合基础知识及案例应用,便于掌握。以习题形式呈现每一个知识点与案例应用,便于学生更好地复习,并强化学习效果。

由于时间仓促,编者水平有限,不足之处敬请见谅。欢迎广大师生提出宝贵意见和建议,以便及时修订完善。

编者

2018年4月

第一部分

解剖生理学基础

- 第一章 运动系统与注射法 / 3
- 第二章 消化系统 / 6
- 第三章 呼吸系统 / 10
- 第四章 泌尿系统 / 13
- 第五章 生殖系统 / 15
- 第六章 血液与循环系统 / 21
- 第七章 神经系统 / 31
- 第八章 内分泌、胚胎、代谢与体温 / 34

第二部分

病原微生物与免疫学基础

- 第一章 职业损伤的危险因素 / 39
- 第二章 医院内感染的预防和控制 / 40

- 第三章 循环系统疾病病人的护理 / 46
- 第四章 消化系统疾病病人的护理 / 47
- 第五章 呼吸系统疾病病人的护理 / 50
- 第六章 传染病病人的护理 / 52
- 第七章 皮肤及皮下组织疾病病人的护理 / 57
- 第八章 妊娠、分娩产褥期病人的护理 / 58
- 第九章 泌尿生殖系统疾病病人的护理 / 59
- 第十章 损伤病人的护理 / 60
- 第十一章 神经系统疾病病人的护理 / 62
- 第十二章 免疫 / 63

### 第三部分

#### 病理学基础

- 第一章 疾病概论及水、电解质、酸碱平衡紊乱 / 67
- 第二章 循环系统疾病 / 69
- 第三章 消化系统疾病 / 75
- 第四章 呼吸系统疾病 / 80
- 第五章 泌尿生殖系统疾病 / 82
- 第六章 血液、造血器官及免疫系统疾病 / 86
- 第七章 内分泌、营养及代谢疾病 / 88

- 第八章 神经系统疾病 / 90
- 第九章 传染性疾病 / 93
- 第十章 骨骼肌系统和结缔组织疾病 / 94
- 第十一章 肿瘤 / 96
- 第十二章 妊娠、分娩和产褥期疾病 / 100
- 第十三章 新生儿疾病 / 102
- 第十四章 精神障碍疾病 / 104
- 第十五章 皮肤及皮下组织疾病 / 105
- 第十六章 损伤和中毒 / 106

#### 第四部分

#### 药理学基础

- 第一章 中枢神经系统药物 / 111
- 第二章 传出神经系统药物 / 131
- 第三章 麻醉药 / 138
- 第四章 激素类药物 / 140
  - 第一节 糖皮质激素 / 140
  - 第二节 其他类激素 / 148
- 第五章 抗骨质疏松药物与维生素 / 160
- 第六章 利尿药与脱水药 / 164

第七章 心血管系统药物、血液与造血系统药物 / 168

第八章 化疗药物 / 186

第一节 抗感染药 / 186

第二节 免疫调节剂与抗肿瘤药 / 204

第九章 呼吸系统药物与抗过敏药、抗组胺药 / 212

第十章 消化系统药物 / 220

第十一章 其他用药知识 / 229

## 附录

### 医学常用外文缩写一览表



第一部分  
解剖生理学基础



## 第一章

### 运动系统与注射法

#### 一、填空题

1. 颈椎病的好发部位是\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_节段。

颈4~5 颈5~6 颈6~7

2. 腰椎间盘突出症好发部位在\_\_\_\_、\_\_\_\_间隙,原因是

\_\_\_\_。

腰4~5 腰5~骶1 活动度大

3. 腰椎间盘突出症的临床表现为\_\_\_\_及\_\_\_\_。

腰痛 坐骨神经痛

4. 关节脱位最常见原因是\_\_\_\_。

创伤性脱位

5. 三角肌塌陷,呈“\_\_\_\_”畸形,原关节盂处空虚。

方肩

6. 皮内注射是将药液注入\_\_\_\_和\_\_\_\_之间。

表皮 真皮

7. 卡介苗接种部位在\_\_\_\_,注射方式是\_\_\_\_。

三角肌下缘 皮内注射

8. 乙肝疫苗接种部位在\_\_\_\_,注射方式是\_\_\_\_。

三角肌 肌内注射

9. 对需要长期输液的患者,一般先从\_\_\_\_开始。

远端小静脉

10. 对需要静脉输液的成年人,使用头皮针进行静脉穿刺时优先选择的血管是\_\_\_\_。

手背静脉网

## 二、问答题

1. 什么是腹股沟斜疝和直疝?

腹腔内容物经腹股沟管腹环入腹股沟管,再经皮下环突出至阴囊称腹股沟斜疝;腹腔内容物不经腹环,从腹股沟三角(又称直疝三角或海氏三角)处突出,称腹股沟直疝。

2. 臀大肌注射时如何定位?

(1) “十”字法:从臀裂顶点向左或右侧画一水平线,然后从髂嵴最高点作一垂直平分线,将一侧臀部分为四个象限,其外上象限并避开内角(避开髂后上棘和股骨大转子连线的内下部)即为注射区。

(2) 连线法:取髂前上棘和尾骨连线的外上1/3处为注射部位。

### 3. 各类注射法的注射部位主要在哪里？

表 1-1-1 各类注射法和注射部位

注射法	注射部位
皮内注射	前臂掌侧下段(皮试) <u>三角肌下缘(卡介苗)</u>
皮下注射	三角肌下缘等 <u>腹部(胰岛素注射)</u>
肌内注射	臀大肌, 臀中、小肌等 <u>三角肌(乙肝疫苗)</u>
静脉注射	贵要静脉等

## 第二章 消化系统

### 一、填空题

1. 胃是\_\_\_和\_\_\_食物的重要脏器,混合性食物从进食至胃完全排空约需\_\_\_小时。

贮存 消化 4~6

2. 胃溃疡的好发部位是\_\_\_。

胃小弯

3. 胃底腺和胃体腺由主细胞、壁细胞和黏液细胞组成,主细胞可分泌\_\_\_和\_\_\_,壁细胞可分泌\_\_\_和\_\_\_。

胃蛋白酶 凝乳酶原 盐酸 抗贫血因子

4. 小肠是食物\_\_\_和\_\_\_的主要部位,小肠黏膜分泌含有多种\_\_\_的碱性肠液,使食糜在小肠内\_\_\_和吸收。

消化 吸收 酶 分解

5. 空肠和回肠的血液供应来自\_\_\_,静脉分布与动脉相似,最后汇入\_\_\_。

肠系膜上动脉 门静脉

6. 结肠的静脉分别经\_\_\_汇入门静脉。

肠系膜上下静脉

7. 结肠的主要生理功能是吸收\_\_\_\_,储存和转运\_\_\_\_,还能吸收部分\_\_\_\_和\_\_\_\_。

水分 粪便 电解质 葡萄糖

8. 阑尾体表投影约在\_\_\_\_与\_\_\_\_连线的中外 1/3 交界处,称\_\_\_\_。阑尾动脉属无侧支的\_\_\_\_动脉,当\_\_\_\_时易致阑尾坏死。

脐 右髂前上棘 麦氏点 终末 血运障碍

9. 直肠的主要功能是\_\_\_\_,也能吸收少量\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_和部分\_\_\_\_,还能分泌黏液以利排便。

排便 水 电解质 葡萄糖 药物

10. 空腹时,大肠运动最常见的形式是\_\_\_\_。

袋状往返运动

11. 内痔与外痔的分界线是\_\_\_\_。内痔位于齿状线\_\_\_\_,外痔位于齿状线\_\_\_\_。

齿状线 以上 以下

12. 肝的基本结构和功能单位是\_\_\_\_。

肝小叶

13. 患者右上腹有一个刀刺伤口不断流血,该患者最可能受伤的腹腔脏器是\_\_\_\_。

肝

14. 胆道系统具有\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_和输送\_\_\_\_的功能。

分泌 贮存 浓缩 胆汁

15. 成人每日分泌胆汁约 600 ~ 1000ml ,胆汁主要由\_\_  
\_\_分泌 ,呈中性或\_\_。

肝细胞 弱碱性

16. 急性胆囊炎时可出现\_\_阳性 ,其压痛点位于\_\_  
\_\_ ,即右锁骨中线与右肋弓交点的稍下方。

Murphy 征 右肋下

17. 胆囊管梗阻 ,胆汁中胆红素被吸收 ,胆囊黏膜分泌  
黏液增加 ,胆囊内积存的液体呈无色透明 ,称\_\_。胆囊积  
存白胆汁称\_\_。

白胆汁 胆囊积水

18. 主胰管与胆总管共同开口于\_\_ ,这种共同通路或  
开口是\_\_疾病和\_\_疾病相互关联的解剖学基础。

十二指肠大乳头 胰腺 胆道

19. 胰腺具有\_\_和\_\_功能。胰腺外分泌部产生\_\_  
\_\_ ,每日分泌量约 750 ~ 1500ml ,胰腺的内分泌部由\_\_的  
多种细胞构成。

外分泌 内分泌 胰液 胰岛

20. 胰管梗阻或暴饮暴食使胰液分泌增多 ,\_\_被激活 ,  
引起胰腺组织的自身\_\_。

胰蛋白酶原 消化

21. \_\_小儿唾液中淀粉酶含量低 ,不宜喂淀粉类  
食物。

3 个月以下