

图书基本信息

书名：<<2013国家医师资格考试临床执业助理医师考试一本通>>

13位ISBN编号：9787565905636

10位ISBN编号：7565905631

出版时间：2013-4

出版单位：北京大学医学出版社有限公司

作者：北京大学医学部专家组

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《国家医师资格考试:临床执业助理医师考试一本通(2013)》根据最新大纲编写,将“考点精解”、“历年真题”、“强化习题”3个板块有机融合,其特征为:考点精解:浓缩考点,提供最核心的考试内容,历年真题:最新真题精编,提供考试“金标准”,强化习题:专家题库,提供全方位模拟练习。

书籍目录

第一部分基础医学综合 第一篇生物化学 第二篇生理学 第三篇病理学 第六篇药理学 第二部分医学人文综合 第一篇医学心理学 第二篇医学伦理学 第三篇卫生法规 第三部分预防医学综合 预防医学 第四部分临床医学综合 第一篇呼吸系统疾病 第二篇心血管系统疾病 第三篇消化系统疾病 第四篇泌尿系统（含男性生殖系统）疾病 第五篇女性生殖系统疾病 第六篇血液系统疾病 第七篇内分泌系统疾病 第八篇精神神经系统疾病 第九篇运动系统疾病 第十篇风湿免疫系统疾病 第十一篇儿科疾病 第十二篇传染病、性传播疾病 第十三篇其他

章节摘录

版权页： 考点49：氧和二氧化碳在血液中的运输形式 O₂和CO₂均以两种基本方式运输——物理溶解和化学结合方式。

化学结合方式的运输量大，是呼吸气体运输的主要方式。

血中溶解的O₂量仅占总运输量1.5%，而结合形式占98.5%。

血红蛋白（Hb）可与O₂结合形成氧合血红蛋白（Hb—O₂），Hb与O₂结合的反应是氧合作用，无需酶催化，而且迅速、可逆，取决于PO₂的高低。

在肺泡时，Hb与O₂结合，形成Hb—O₂；在组织中，Hb—O₂则迅速解离，释放O₂，形成去氧Hb。

CO₂约95%以化学结合的方式运输，主要有碳酸氢盐和氨基甲酰血红蛋白两种形式。

考点50：化学因素对呼吸的调节 1.CO₂一定水平的PCO₂是维持正常呼吸与呼吸中枢兴奋性的必要条件。

吸入气CO₂增加，呼吸加深加快，肺通气量增加。

CO₂通过刺激中枢化学感受器和外周化学感受器两条途径影响呼吸，以前一途径为主。

2.H⁺对呼吸的影响 动脉血H⁺浓度升高，呼吸加深加快，肺通气增加；H⁺浓度降低，呼吸抑制。

H⁺对呼吸的调节通过外周和中枢化学感受器实现。

中枢化学感受器对H⁺的敏感性较高，脑脊液中的H⁺是中枢化学感受器的最有效刺激。

但血液中H⁺透过血—脑屏障的速度慢，限制其对中枢化学感受器的刺激作用。

3.O₂对呼吸的影响吸入气PO₂降低时，血液PO₂随之降低，呼吸将增强，肺通气量增加，刺激作用完全是通过外周化学感受器实现的。

低O₂对中枢有直接抑制作用。

考点51：胃液的性质、成分和作用 胃液的pH为0.9～1.5，其主要成分为盐酸、内因子、胃蛋白酶原和黏液。

1.盐酸由泌酸腺的壁细胞分泌，其作用有： 杀死随食物进入胃内的细菌； 激活胃蛋白酶原，使其转变为有活性的胃蛋白酶，并为其作用提供必要的酸性环境； 胃酸进入十二指肠可促进胰液、胆汁、肠液分泌； 促进铁和钙在小肠内吸收。

2.胃蛋白酶原本身无生物活性，在胃酸或已激活的胃蛋白酶作用下才转变为具有活性的胃蛋白酶。其主要作用是水解蛋白质和多肽链，其产物是脲和胨及少量的多肽或氨基酸。

胃蛋白酶作用的最适pH值为2。

3.黏液可在胃黏膜表面形成一个保护层，减少食物对胃黏膜的损伤。

胃黏膜分泌的HCO₃⁻与胃黏液联合形成“黏液—碳酸氢盐屏障”，可保护胃黏膜不受胃腔内盐酸和胃蛋白酶的损伤。

4.内因子是由壁细胞分泌的，它可与随食物进入胃内的维生素B₁₂结合形成复合物，保护维生素B₁₂不被小肠内水解酶破坏，有利于维生素B₁₂吸收。

编辑推荐

《国家医师资格考试:临床执业助理医师考试一本通(2013)》为考生提供全方位的复习策略,真正做到“一本在手,执考无忧”!

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>