

《基础医学概论》

图书基本信息

书名：《基础医学概论》

13位ISBN编号：9787509155066

10位ISBN编号：7509155061

出版时间：2012-4

出版社：涂腊根，况炜、涂腊根、况炜 人民军医出版社 (2012-04出版)

页数：501

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《基础医学概论》

内容概要

《全国医药院校高职高专规划教材:基础医学概论(供药学、检验、影像及其他非临床专业使用)》由涂腊根、况炜主编,本教材根据教育部对全国医药院校非临床医学专业的教学要求,由相关基础课程的教学专家编写,将人体解剖学、组织学与胚胎学、生理学、病理学、生物化学、微生物及免疫学等多门学科融为一体。分15章系统介绍了人体基本组成、机体疾病学、运动系统、脉管系统、免疫系统、呼吸系统、消化系统、泌尿系统、水电解质与酸碱平衡、感觉器官、神经系统、内分泌系统、生殖系统及人体新陈代谢等内容,并配以380余幅插图。

书籍目录

第1章 绪论 第一节 概述 一、基础医学概论的概念及其在医学中的重要性 二、基础医学概论的学习方法 三、人体的组成及常用术语 第二节 生命活动的基本特征及调节 一、生命活动的基本特征 二、机体与环境 三、机体功能活动的调节 第2章 人体基本组成 第一节 生物大分子 一、核酸 二、蛋白质 三、酶 第二节 维生素 一、维生素的概念 二、维生素的命名、分类和生理功能 三、各种维生素简介 第三节 细胞 一、细胞的结构 二、细胞膜的功能 第四节 基本组织 一、上皮组织 二、结缔组织 三、肌组织 四、神经组织 第3章 机体疾病学 第一节 疾病概论 一、健康和疾病的概念 二、病因学概论 三、发病学 四、疾病的经过和转归 第二节 疾病发生的常见生物性因素 一、常见病原微生物 二、常见人体寄生虫 第三节 细胞和组织的适应、损伤与修复 一、细胞和组织的适应 二、细胞和组织的损伤 三、损伤的修复 第四节 局部血液循环障碍 一、充血和淤血 二、出血 三、血栓形成 四、栓塞 五、梗死 第五节 炎症 一、炎症的概述 二、急性炎症 三、慢性炎症 第六节 肿瘤 一、肿瘤的概念 二、肿瘤的特性 三、肿瘤的命名和分类、分级与分期 四、肿瘤对机体的影响 五、良性肿瘤与恶性肿瘤的区别 六、癌前病变、非典型增生和原位 七、常见肿瘤举例 第4章 运动系统 第一节 骨和骨连结 一、概述 二、颅骨及其连结 三、躯干骨及其连结 四、四肢骨及其连结 第二节 骨骼肌 一、头颈肌 二、躯干肌 三、四肢肌 第5章 脉管系统 第一节 脉管系统形态结构 一、心脏的形态结构 二、血管的形态结构 三、淋巴系统 第二节 循环系统生理 一、心脏生理 二、血管生理 三、心血管活动的调节 四、器官循环 第三节 循环系统病理 一、动脉粥样硬化 二、高血压 三、风湿病 四、心功能不全 五、休克 第6章 免疫系统 第一节 医学免疫学概论 一、现代免疫的概念和三大功能 二、非特异性免疫的特点与构成因素 第二节 免疫系统的组成及其功能 一、免疫器官 二、免疫细胞 三、免疫相关因子 第三节 免疫应答 一、免疫应答概述 二、细胞免疫 三、体液免疫 四、超敏反应 第7章 呼吸系统 第一节 呼吸系统形态结构 一、呼吸道 二、肺 三、胸膜 四、纵隔 第二节 呼吸系统生理 一、肺通气 二、气体的交换 三、气体在血液中的运输 四、呼吸运动的调节 第三节 呼吸系统病理 一、慢性支气管炎 二、肺炎 三、呼吸衰竭 四、缺氧 第8章 消化系统 第一节 消化系统形态结构 一、消化管 二、消化腺 三、腹膜 四、肝代谢 第二节 消化系统生理 一、消化 二、吸收 三、消化器官活动的调节 第三节 消化系统病理 第9章 人体的新陈代谢与基因信息 第10章 泌尿系统 第11章 水、电解质与酸碱平衡 第12章 感觉器官 第13章 神经系统 第14章 内分泌系统 第15章 生殖系统 彩图

章节摘录

版权页：插图：形态特征：4种疟原虫各期形态各有不同，现以间日疟原虫为例描述如下：薄血膜姬氏染色后，疟原虫细胞核染成红色，细胞质为蓝色，代谢产物疟色素为棕黄色。a.环状体。蓝色的细胞质纤细呈环状，中间为一空泡，红色的细胞核位于一侧，整个虫体形似一枚镶有红宝石的戒指，故称为环状体。b.滋养体。虫体明显增大，细胞核变大但未分裂，细胞质增多，形状不规则，常含1个或数个空泡。虫体细胞质中出现疟色素和薛氏点。c.裂殖体。虫体逐渐变圆，空泡消失，疟色素增多，细胞核开始分裂成数个，但细胞质尚未分裂，为未成熟裂殖体；当细胞质也随之分裂，一团细胞质包绕1个核，形成相应数量的裂殖子，为熟裂殖体。d.配子体。为疟原虫的有性期呈圆形或椭圆形，1个细胞核，细胞质增多但无伪足，内有均匀散在的疟色素。

生活史：4种疟原虫的发育过程基本相同，包括人体内和蚊体内2个阶段。在蚊体内的发育：当雌性按蚊刺吸患者时，吮吸了含配子体的血液而受染。雌、雄配子体发育成雌、雄配子，雄配子钻入雌配子体内结合成合子，再发育为动合子，动合子在蚊胃弹性纤维膜下形成卵囊，卵囊继续发育进行孢子增殖，形成数以万计的子孢子。子孢子胀破卵囊，经血、淋巴到达唾液腺发育成熟，当受染按蚊再次叮咬人时，子孢子随唾液进入人体。

在人体内的发育：子孢子随蚊唾液进入人体，很快随血流侵入肝细胞。子孢子在肝细胞内进行裂体增殖，发育成成千上万个裂殖子。裂殖子成熟后离开肝细胞侵入红细胞，开始红内期的发育。裂殖子经历环状体、大滋养体、形成红内期裂殖体，成熟后破裂释放出更多的裂殖子，进入其他红细胞，重复其红细胞内期的裂体增殖过程。红内期的裂体增殖时间与疟疾的发作密切相关。疟原虫经几代裂体增殖后，部分裂殖子侵入红细胞后不再进行裂体增殖而是发育成雌、雄配子体。配子体成熟后出现在外周血液里，必须进入按蚊体内进一步发育，如果不能进入按蚊体内，经过30~60d就会衰老死亡。间日疟和卵形疟可呈休眠状态持续存在于肝细胞内，称休眠子，可经数月或数年才开始红外期裂体增殖，是疟疾复发的根源。

致病：红细胞内期为疟原虫的主要致病阶段。子孢子侵入人体后到疟疾发作前，需经过一段时间的潜伏，包括红外期原虫发育的时间和几代红内期裂体增殖达到一定数量所需的时间。红内期的疟原虫经过几代裂体增殖后，血中虫体密度达到发作阈值，引起疟疾发作。疟疾的一次典型发作包括寒战、发热和出汗退热3个连续阶段。疟疾初次发作停止后，患者没有重新感染，体内残存的红内期疟原虫在一定条件下重新大量繁殖再次引起疟疾的发作，称为再燃；疟疾初发患者红内期疟原虫已被消灭，未经蚊媒传播感染，由肝细胞内迟发型子孢子经过一段时间休眠后进行裂体增殖，引起疟疾发作，称为复发。

《基础医学概论》

编辑推荐

《全国医药院校高职高专规划教材:基础医学概论(供药学、检验、影像及其他非临床专业使用)》内容简明扼要,系统全面,体现了当前高职高专医药院校基础课程教学改革成果,可供药学、检验、影像等非临床医学专业的学生使用。

《基础医学概论》

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:www.tushu000.com