

<<生理学课外读本>>

图书基本信息

书名：<<生理学课外读本>>

13位ISBN编号：9787117100649

10位ISBN编号：7117100648

出版时间：2008-6

出版单位：人民卫生出版社

作者：孙庆伟

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>

<<生理学课外读本>>

内容概要

编写本书的目的是为了增加学生学习生理学的兴趣、增长知识、开阔视野、拓宽思路、提高素质，以及使学生加深对生理学教材基本知识的理解。

本书内容丰富、广泛、新颖，融知识性与趣味性于一体；叙述通俗易懂，大多数文章短小精悍；有关临床知识都是紧密结合生理学基础知识来介绍的，不求全、求大。

本书不但是医（药）学生（包括研究生）学习生理学的一本很好的配套和补充教材，还可供农、师范、综合性大学、体育院校要上生理学课程的学生和研究生阅读；也是生理学、生物学、生理卫生等学科教师的一本很好的教学参考书。

<<生理学课外读本>>

书籍目录

第一章 生理知识讲座 一、细胞的受体功能与受体异常 二、肌肉收缩时的能量变化 三、骨骼肌纤维的类型与疲劳 四、离子对心脏活动的影响 五、心电图的形成原理与临床应用 六、影响正常血压值的因素 七、肺的非呼吸功能 八、消化系统的免疫功能 九、胃肠内的气体与细菌 十、摄食调节 十一、人体内的铁 十二、内源性镇痛系统 十三、衰老与抗衰老 十四、老年人各器官和系统的变化 十五、性生理知识第二章 生理学前沿与边缘知识 一、生命科学的新领域——组织工程 二、环境激素的危害及其预防 三、“生物钟”奥秘的探索 四、从电压钳到膜片钳 五、有缺陷的离子通道引起的疾病 六、脑成像技术 七、浅谈“克隆” 八、辅助生殖技术 九、透析——人工肾 十、重组促红细胞生成素及其在肾衰竭中的作用 十一、心房钠尿肽与心力衰竭 十二、运动员为了取得竞赛领先而使用兴奋剂不是真正的胜利者 十三、体育运动对月经周期的影响 十四、体育锻炼对免疫防御的利与弊 十五、运动着的肌肉喜欢“吃甜食”第三章 生理与临床 一、形形色色的贫血 二、胎儿及新生儿同种免疫溶血性疾病 三、高血压 四、肾性高血压 五、低血压与低血糖 六、分泌性腹泻与口服补液治疗 七、饮食脂肪与癌发生率 八、膳食纤维与血浆胆固醇 九、利尿药作用的生理学基础 十、截瘫患者的膀胱功能 十一、尿崩症与抗利尿激素分泌失调 十二、甲状旁腺功能亢进与肾结石 十三、骨质疏松症——骨骼易折的遗患 十四、心电图的临床应用 十五、焦虑症 十六、神经递质与某些神经、精神障碍的关系 十七、促性腺激素释放激素(GnRH)的临床应用 十八、阴道分娩有助于新生儿的存活和产妇的泌乳第四章 生理学史话 一、生物电的发现——伽伐尼与伏打的一场争论 二、输血简史与血型的发现 三、任格氏液是怎样发现的 四、内环境来源于海水的理论 五、血液循环的发现 六、心房钠尿肽的发现 七、激素是怎样发现的？ 八、发现胰岛素的故事 九、生理学中抑制的发现 十、神经递质的发现 十一、第二信使学说的提出 十二、血脑屏障的发现 十三、脑电波的发现 十四、吉尔曼和沙利发现三种脑激素的经过 十五、性激素的发现 十六、胸腺功能的发现 十七、发现钙调素的故事 十八、离子通道的发现及启示 十九、胃酸发现的历史 二十、维生素B₁、C的发现 二十一、维生素K的发现 二十二、发现维生素B₁₂的故事 二十三、甾体口服避孕片的发明史 二十四、血管内皮细胞合成和释放NO的发现 历史 二十五、音叉试验的由来 二十六、阻断离子通道的毒素：河豚毒与哈介毒 二十七、医用水蛭的再现第五章 生理学小故事 一、因祸得宠的人——圣马丁 二、和 的来历 三、唾液的奇妙功能 四、听诊器的由来与发展 五、血压计的发明 六、色盲的发现 七、盲点的发现 八、贝多芬利用骨传导作曲的故事 九、嗅觉的故事 十、运动性语言中枢的发现 十一、太监娶妻之谜 十二、梦对科学研究的启示第六章 生理学与哲学 一、“阈”——由量变到质变的“关节点” 二、生命中S形曲线的哲学意义 三、从内分泌概念的发展看事物发展的无限性 四、天生我材必有用——从肾脏浓缩尿液的逆流学说建立得到的启示 五、记忆、忘却及其对立统一第七章 诺贝尔生理学奖获奖成果简介 一、诺贝尔及其奖金简介 二、1991年至2007年诺贝尔生理学或医学奖获奖成果简介 三、1901年至1990年诺贝尔生理学或医学奖获奖者及成果一览第八章 生理知识问答 一、献血对身体健康有影响吗 二、一个人的血型会改变吗 三、血型与疾病有关吗 四、压迫眼球为什么可以引起死亡 五、百米赛跑后为什么不应立即停止活动 六、体位性晕厥是怎样引起的 七、何谓颈动脉窦综合征 八、起搏电流I_f中的f代表什么意思 九、呼吸性窦性心律不齐是如何发生的 十、何谓迷走手法 十一、血管迷走性晕厥是怎样产生的 十二、睡眠呼吸暂停和打鼾是怎么回事 十三、打呵欠是怎么回事 十四、叹气、咳嗽和喷嚏是怎样产生的 十五、呃逆是怎么回事 十六、细嚼慢咽有什么好处 十七、为什么严重呕吐时会引起心率加快、血压降低和血液酸度降低 十八、胃为什么不能消化它自己 十九、为什么胃酸缺乏的病人往往伴有贫血 二十、胰腺为什么不会自身消化 二十一、胆汁的功与过有哪些 二十二、胆囊切除对人体有危害吗 二十三、铁锅烹调有什么好处 二十四、为什么喝酒前喝些牛乳或摄入脂肪可降低酒精对人体的毒性 二十五、为什么做胆囊造影时患者要吃油煎蛋 二十六、渴是怎样产生的一 二十七、为什么饮大量酒精性饮料后仍感到口渴 二十八、人断食后还能活多久 二十九、人能耐多高温 三十、夜间为什么尿少 三十一、运动后蛋白尿是怎样引起的 三十二、为什么发热病人常伴有寒战反应 三十三、孕妇发胖和妊娠反应产生

<<生理学课外读本>>

的原因是什么 三十四、为什么过度忧虑的人会感到麻木及耳鸣 三十五、为什么急性阑尾炎时先出现脐周围痛,而后来疼痛又转移到右下腹部 三十六、痒是怎么回事 三十七、哪种睡眠姿势更好 三十八、人每日睡眠时间该多少 三十九、针刺为什么可以止痛 四十、人为什么会做梦 四十一、梦可以预告疾病吗 四十二、何谓“狼孩”? 它说明了什么 四十三、什么是植物人 四十四、为什么胎儿不会被母体排斥掉 四十五、生男生女取决于谁 四十六、结扎输卵管、输精管对身体有影响吗 四十七、为什么新生儿的母亲当开始给新生儿哺乳时有时会感到下腹部痉挛 四十八、母乳喂养对婴儿和母体有什么益处 四十九、人看物体为什么会有立体感 五十、为什么色盲患者绝大多数都是男人 五十一、为什么从事环境工作的人常戴红色眼镜 五十二、如何测定人的做功能力 五十三、运动前适合吃什么? 不适合吃什么 五十四、剧烈运动后为何肌肉会酸痛 五十五、何谓尸僵? 它是怎样产生的 五十六、运动能不能使人长高,能不能改变人的胖瘦 五十七、什么是有氧运动? 有氧运动需多少 五十八、为什么举重运动员在举重时发出叫喊声 五十九、为什么女人的寿命比男人长 六十、皮肤上的肤纹是怎样形成的

第九章 临床病例生理学分析 病例一:伴有肌无力的高血钾 病例二:恶性高热 病例三:贫血 病例四:恶性贫血 病例五:失血 病例六:低血容量休克 病例七:心力衰竭 病例八:窦性心动过缓 病例九:高血压 病例十:肾血管性高血压 病例十一:心房纤颤 病例十二:脱水 病例十三:脾破裂 病例十四:慢性阻塞性肺疾病 病例十五:一氧化碳中毒 病例十六:肺栓塞 病例十七:Pickwickian(匹克威克)综合征 病例十八:十二指肠溃疡 病例十九:乳糖不耐综合征 病例二十:回肠切除 病例二十一:佐一埃(Zollinger-Ellison)综合征 病例二十二:呕吐引起的代谢性碱中毒 病例二十三:中枢性尿崩症 病例二十四:ADH分泌失调综合征 病例二十五:水中毒 病例二十六:有机磷农药中毒 病例二十七:甲状腺功能亢进 病例二十八:糖尿病 病例二十九:糖尿病酮酸中毒 病例三十:肾上腺皮质功能亢进 病例三十一:先天性肾上腺皮质增生 病例三十二:肾上腺皮质功能减退 病例三十三:原发性甲状旁腺功能亢进 病例三十四:高钙血症 病例三十五:低钙搐搦 病例三十六:原发性醛固酮增多症 病例三十七:阿狄森氏病 病例三十八:嗜铬细胞瘤 病例三十九:M受体拮抗剂治疗晕动病产生的不良反应 病例四十:性早熟 病例四十一:男性女性化

<<生理学课外读本>>

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>