



ZUIXIN GAODENG YIXUE YUANXIAO XUEXI GANGYAO

◆最新高等医学院校学习纲要◆

药理学

主编 刘玉娥 张岫美

学习纲要



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

最新高等医学院校学习纲要

药理学学习纲要

YAOLIXUE XUEXI GANGYAO

主 编 刘玉娥 张岫美



人民军医出版社

People's Military Medical Press

北 京

图书在版编目(CIP)数据

药理学学习纲要/刘玉娥,张岫美主编. —北京:人民军医出版社,2006.6

(最新高等医学院校学习纲要)

ISBN 7-5091-0162-X

I. 药… II. ①刘…②张… III. 药理学—医学院校—教学参考资料 IV. R96

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 001702 号

策划编辑:丁金玉 文字编辑:贡书君 责任审读:黄栩兵

出版人:齐学进

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036

电话:(010)66882586(发行部)、51927290(总编室)

传真:(010)68222916(发行部)、66882583(办公室)

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:北京天宇星印刷厂 装订:京兰装订有限公司

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:22.25 字数:566 千字

版、印次:2006 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001~5000

定价:40.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

电话:(010)66882585、51927252

内 容 提 要

本书主要以人民卫生出版社出版《药理学》第6版教材为依据,紧密结合药理学教学大纲,并参考了国内外较新的同类教材和相关练习题编写而成。全书共分49章,由内容精要、选择题、名词解释、问答题、参考答案及注释5部分组成。少数练习题在一定程度上向临床医学进行了延伸,体现了药理学与临床学科的联系。本书可供医学各专^业学^生学^习使用,也可供药理学教师命题时参考。

责任编辑 丁金玉 贡书君

编著者名单

主 编 刘玉娥 张岫美

副主编 (以姓氏笔画为序)

王 进 刘慧青 安 杰

孙 霞 姜海燕

编 者 (以编写内容先后为序)

王姿颖 (山东大学医学院)

张岫美 (山东大学医学院)

安 杰 (山东大学医学院)

王 进 (山东大学医学院)

刘慧青 (山东大学医学院)

王立祥 (山东大学医学院)

丁 华 (山东大学医学院)

孙 霞 (山东大学医学院)

刘玉娥 (山东大学医学院)

傅保娣 (山东大学医学院)

姜海燕 (山东大学医学院)

王菊英 (山东大学医学院)

前 言

药理学是研究药物与机体相互作用及作用规律的学科,它既是基础医学的主干学科,也是基础医学与临床医学的桥梁学科,药理学的学科任务是:①阐明药物的作用及作用机制,为临床合理用药,发挥药物最佳疗效、防治不良反应提供理论依据;②为探讨生物机体的细胞生理、生化及病理过程提供资料;③为开发研制新药提供实验依据。药理学是医药专业学生的主要考试科目。为适应新世纪高等医学教育发展的需要,培养学生分析问题和解决问题的能力,帮助考生学习和掌握药理学的基本理论与基本知识,熟悉药理学选择题的特点,提高应试能力和考试成绩,我们组织有多年药理学教学经验的教授和中青年教师编写了这本《药理学学习纲要》。

《药理学学习纲要》的特点是:①以《药理学》规划教材(第6版·杨宝峰主编,人民卫生出版社,2003年)为主要编写依据,适当参考了国内外较新的同类教材和多选题;②涵盖面广、重点突出、深度适宜、实用性强;全书计有2 500多道题。试题紧密结合教学大纲,既突出重点掌握内容,又兼顾熟悉和了解内容。主要涉及常用药的药理作用、作用机制、临床应用、不良反应及重要的药代动力学知识、构-效关系、药物相互作用和禁忌证等;③读者对象主要是各年制(五、六、七、八年制)临床医学、预防医学、口腔医学、放射医学、护理学及药学等专业及其相关专业的学生,亦可供药理学教师命题时的参考。

本书的题型包含有A型题、X型选择题、名词解释、问答题及疑难试题注解,各种题型的特点及答题要求说明如下:

A型题:包括肯定的和否定的单个最佳选择题两种,肯定的题

型要求从五个备选答案中选出一个最佳答案;否定的题型中题干的表达形式的否定部分用下划线以示注意,答题时,要从五个备选答案中选出一个最合适的答案。

X 型题:每题由一个题干和五个备选答案组成,每题可有数个正确答案,答案的数目和组成无规律性,最少选二个或二个以上答案,多选或少选均为错误。名词解释和问答题给出参考答案,对疑难题做出注解以供参考。

本书是山东大学医学院药理学研究所多年来教学经验的积累,很多前辈和同仁为此付出过辛勤的劳动。感谢各位作者的通力合作,感谢人民军医出版社的指导,感谢山东大学医学院领导的支持,使本书能在较短的时间顺利出版。

限于学识和能力,本书的错误和不足肯定不少,希望各位老师和同学在使用过程中提出宝贵的意见和建议,供再版时参考。

刘玉娥 张岫美

2005 年 10 月

目 录

第 1 章 药理学总论—绪言	(1)
一、内容精要	(1)
二、选择题	(1)
三、名词解释	(3)
四、问答题	(3)
五、参考答案及注释	(4)
第 2 章 药动学	(6)
一、内容精要	(6)
二、选择题	(10)
三、名词解释	(20)
四、问答题	(21)
五、参考答案及注释	(21)
第 3 章 药效学	(26)
一、内容精要	(26)
二、选择题	(31)
三、名词解释	(37)
四、问答题	(38)
五、参考答案及注释	(38)
第 4 章 影响药物效应的因素	(41)
一、内容精要	(41)
二、选择题	(42)
三、名词解释	(44)
四、问答题	(45)
五、参考答案及注释	(45)

第5章 传出神经系统药理概论	(47)
一、内容精要	(47)
二、选择题	(49)
三、名词解释	(58)
四、问答题	(58)
五、参考答案及注释	(58)
第6章 胆碱受体激动药	(61)
一、内容精要	(61)
二、选择题	(63)
三、名词解释	(68)
四、问答题	(69)
五、参考答案及注释	(69)
第7章 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药	(72)
一、内容精要	(72)
二、选择题	(74)
三、名词解释	(83)
四、问答题	(84)
五、参考答案及注释	(84)
第8章 胆碱受体阻断药(I)—M胆碱受体阻断药	(87)
一、内容精要	(87)
二、选择题	(90)
三、名词解释	(102)
四、问答题	(102)
五、参考答案及注释	(102)
第9章 胆碱受体阻断药(II)—N胆碱受体阻断药	(106)
一、内容精要	(106)
二、选择题	(108)
三、名词解释	(115)
四、问答题	(116)

五、参考答案及注释	(116)
第 10 章 肾上腺素受体激动药	(119)
一、内容精要	(119)
二、选择题	(124)
三、名词解释	(138)
四、问答题	(139)
五、参考答案及注释	(139)
第 11 章 肾上腺素受体阻断药	(144)
一、内容精要	(144)
二、选择题	(147)
三、名词解释	(154)
四、问答题	(154)
五、参考答案及注释	(155)
第 12 章 中枢神经系统药理学概论	(159)
一、内容精要	(159)
二、选择题	(160)
三、问答题	(162)
四、参考答案及注释	(162)
第 13 章 全身麻醉药	(163)
一、内容精要	(163)
二、选择题	(164)
三、名词解释	(169)
四、参考答案及注释	(169)
第 14 章 局部麻醉药	(171)
一、内容精要	(171)
二、选择题	(173)
三、问答题	(180)
四、参考答案及注释	(180)
第 15 章 镇静催眠药	(183)

一、内容精要	(183)
二、选择题	(185)
三、问答题	(195)
四、参考答案及注释	(196)
第 16 章 抗癫痫药和抗惊厥药	(199)
一、内容精要	(199)
二、选择题	(202)
三、问答题	(213)
四、参考答案及注释	(213)
第 17 章 治疗中枢神经系统退行性疾病药	(215)
一、内容精要	(215)
二、选择题	(218)
三、名词解释	(224)
四、问答题	(225)
五、参考答案及注释	(225)
第 18 章 抗精神失常药	(227)
一、内容精要	(227)
二、选择题	(230)
三、名词解释	(240)
四、问答题	(240)
五、参考答案及注释	(240)
第 19 章 镇痛药	(243)
一、内容精要	(243)
二、选择题	(247)
三、问答题	(259)
四、参考答案及注释	(260)
第 20 章 解热镇痛抗炎药	(263)
一、内容精要	(263)
二、选择题	(265)

三、名词解释	(271)
四、问答题	(272)
五、参考答案及注释	(272)
第 21 章 离子通道概论及钙通道阻滞药	(275)
一、内容精要	(275)
二、选择题	(277)
三、名词解释	(282)
四、问答题	(282)
五、参考答案及注释	(282)
第 22 章 抗心律失常药	(284)
一、内容精要	(284)
二、选择题	(287)
三、名词解释	(293)
四、问答题	(294)
五、参考答案及注释	(294)
第 23 章 肾素-血管紧张素系统药理	(296)
一、内容精要	(296)
二、选择题	(298)
三、问答题	(302)
四、参考答案及注释	(302)
第 24 章 利尿药和脱水药	(304)
一、内容精要	(304)
二、选择题	(305)
三、问答题	(312)
四、参考答案及注释	(312)
第 25 章 抗高血压药	(314)
一、内容精要	(314)
二、选择题	(318)
三、名词解释	(332)

四、问答题	(332)
五、参考答案及注释	(332)
第 26 章 治疗充血性心力衰竭的药物	(337)
一、内容精要	(337)
二、选择题	(342)
三、问答题	(350)
四、参考答案及注释	(350)
第 27 章 抗心绞痛药	(355)
一、内容精要	(355)
二、选择题	(358)
三、问答题	(365)
四、参考答案及注释	(365)
第 28 章 调血脂药与抗动脉粥样硬化药	(369)
一、内容精要	(369)
二、选择题	(372)
三、问答题	(376)
四、参考答案及注释	(376)
第 29 章 作用于血液及造血器官的药物	(380)
一、内容精要	(380)
二、选择题	(385)
三、问答题	(394)
四、参考答案及注释	(394)
第 30 章 影响自体活性物质的药物	(398)
一、内容精要	(398)
二、选择题	(401)
三、问答题	(409)
四、参考答案	(409)
第 31 章 作用于呼吸系统的药物	(411)
一、内容精要	(411)

二、选择题	(413)
三、问答题	(423)
四、参考答案及注释	(424)
第 32 章 作用于消化系统的药物	(426)
一、内容精要	(426)
二、选择题	(429)
三、问答题	(440)
四、参考答案及注释	(440)
第 33 章 子宫平滑肌兴奋药和抑制药	(442)
一、内容精要	(442)
二、选择题	(445)
三、名词解释	(453)
四、问答题	(453)
五、参考答案及注释	(453)
第 34 章 性激素类药及避孕药	(457)
一、内容精要	(457)
二、选择题	(459)
三、名词解释	(468)
四、问答题	(468)
五、参考答案及注释	(468)
第 35 章 肾上腺皮质激素类药物	(471)
一、内容精要	(471)
二、选择题	(475)
三、名词解释	(492)
四、问答题	(492)
五、参考答案及注释	(493)
第 36 章 甲状腺激素及抗甲状腺药	(499)
一、内容精要	(499)
二、选择题	(502)

三、名词解释	(511)
四、问答题	(511)
五、参考答案及注释	(512)
第 37 章 胰岛素及口服降血糖药	(515)
一、内容精要	(515)
二、选择题	(518)
三、名词解释	(528)
四、问答题	(528)
五、参考答案及注释	(528)
第 38 章 抗菌药物概论	(532)
一、内容精要	(532)
二、选择题	(535)
三、名词解释	(544)
四、问答题	(544)
五、参考答案及注释	(544)
第 39 章 β-内酰胺类抗生素	(548)
一、内容精要	(548)
二、选择题	(554)
三、名词解释	(559)
四、问答题	(560)
五、参考答案及注释	(560)
第 40 章 大环内酯类、林可霉素类及多肽类抗生素	(564)
一、内容精要	(564)
二、选择题	(567)
三、问答题	(573)
四、参考答案及注释	(573)
第 41 章 氨基糖苷类抗生素	(576)
一、内容精要	(576)
二、选择题	(579)

三、问答题	(584)
四、参考答案及注释	(585)
第 42 章 四环素及氯霉素类抗生素	(588)
一、内容精要	(588)
二、选择题	(589)
三、名词解释	(595)
四、问答题	(595)
五、参考答案及注释	(595)
第 43 章 人工合成抗菌药	(598)
一、内容精要	(598)
二、选择题	(600)
三、问答题	(605)
四、参考答案及注释	(606)
第 44 章 抗病毒药及抗真菌药	(608)
一、内容精要	(608)
二、选择题	(611)
三、名词解释	(616)
四、问答题	(616)
五、参考答案及注释	(616)
第 45 章 抗结核病药及抗麻风病药	(618)
一、内容精要	(618)
二、选择题	(622)
三、名词解释	(627)
四、问答题	(627)
五、参考答案及注释	(627)
第 46 章 抗寄生虫药	(630)
一、内容精要	(630)
二、选择题	(637)
三、名词解释	(655)

四、问答题	(655)
五、参考答案及注释	(656)
第 47 章 抗恶性肿瘤药物	(660)
一、内容精要	(660)
二、选择题	(667)
三、名词解释	(676)
四、问答题	(676)
五、参考答案及注释	(676)
第 48 章 影响免疫功能的药物	(680)
一、内容精要	(680)
二、选择题	(684)
三、名词解释	(689)
四、问答题	(689)
五、参考答案及注释	(690)
第 49 章 基因治疗	(692)
一、内容精要	(692)
二、选择题	(693)
三、名词解释	(694)
四、问答题	(694)
五、参考答案及注释	(694)