

药理学

(试用教材)

锦州医学院

一九七三年六月

救死扶傷實
革命的人道主義

白求恩

毛主席语录

我们的教育方针，应该使受教育者在德育、智育、体育几方面都得到发展，成为有社会主义觉悟的有文化的劳动者。

教育必须为无产阶级政治服务，必须同生产劳动相结合。

改革旧的教育制度，改革旧的教学方针和方法，是这场无产阶级文化大革命的一个极其重要的任务。

学制要缩短。课程设置要精简。教材要彻底改革，有的首先删繁就简。

学生也是这样，以学为主，兼学别样，即不但学文，也要学工、学农、学军，也要批判资产阶级。

中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

应当积极地预防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业。

备战、备荒、为人民。

目 录

总 论

第一节 绪言.....	(1)
第二节 药物的作用.....	(2)
一、药物是促进疾病转化的条件.....	(2)
二、药物作用的基础.....	(3)
三、药物作用的基本形式.....	(3)
四、药物的治疗作用与不良反应.....	(4)
五、中草药的性能.....	(5)
第三节 影响药物作用的因素.....	(6)
一、机体方面的因素.....	(6)
二、药物方面的因素.....	(10)
附：处方.....	(13)

各 论

第一章 麻醉药.....	(15)
第一节 全身麻醉药.....	(15)
一、吸入麻醉药：麻醉乙醚，氟烷.....	(15)
二、静脉麻醉药：硫贲妥钠.....	(18)
三、中药麻醉剂：洋金花.....	(19)
附：横纹肌松弛药：箭毒，三碘季铵酚，氯化琥珀胆碱.....	(20)
第二节 局部麻醉药：普鲁卡因，氯普鲁卡因，的卡因，利多卡因，沙夫卡因.....	(20)
第二章 镇静、催眠、安定、抗癫痫药.....	(24)
第一节 镇静、催眠药.....	(24)
一、巴比妥类：苯巴比妥，异戊巴比妥，司可巴比妥，阿米妥，阿米妥钠.....	(24)
二、水合氯醛.....	(27)
三、导眠能.....	(28)

四、安眠酮.....	(28)
五、溴化物.....	(28)
六、酸枣仁.....	(28)
七、柏子仁.....	(29)
八、远志.....	(29)
九、缬草.....	(29)
第二节 安定药.....	(29)
一、氯丙嗪.....	(30)
二、奋乃静.....	(32)
三、乙酰丙嗪.....	(32)
四、泰尔登.....	(32)
五、眠尔通.....	(33)
六、芬那露.....	(33)
七、利眠宁.....	(33)
八、安定.....	(34)
九、羟嗪.....	(34)
第三节 抗癫痫药.....	(34)
一、苯妥英钠.....	(35)
二、苯巴比妥.....	(35)
三、去氧苯巴比妥.....	(35)
四、三甲双酮.....	(36)
五、苯琥胺.....	(36)

第三章 镇痛、解热、抗风湿药..... (37)

第一节 强镇痛药.....	(37)
一、度冷丁.....	(37)
二、吗啡.....	(38)
三、安依痛.....	(39)
四、美散痛.....	(40)
五、延胡索.....	(40)
六、白屈菜.....	(41)
七、芬太尼.....	(41)
八、汉防己.....	(41)
第二节 解热镇痛药.....	(42)
一、非那西丁与扑热息痛.....	(42)
二、匹拉米洞与安乃近.....	(42)
三、百乃定与百尔定.....	(43)
第三节 抗风湿药.....	(45)

一、抗风湿化学药物：水杨酸钠；阿斯匹林；抗炎松；保太松；羟基保太松；抗炎酸；氟灭酸；氯灭酸.....	(45)
二、抗风湿中草药：秦艽；薤苳草；独活；五加皮；威灵仙.....	(47)
第四节 解表药.....	(48)
一、辛温解表药：麻黄；桂枝；紫苏；荆芥；防风；细辛；香薷.....	(48)
二、辛凉解表药：薄荷；桑叶；葛根；柴胡；牛蒡子.....	(50)
第四章 苏醒兴奋药	(52)
一、可拉明.....	(52)
二、苯甲酸钠咖啡因.....	(52)
三、山梗菜硷.....	(53)
四、戊四氮.....	(53)
五、印防己毒素.....	(54)
六、美解眠.....	(54)
七、樟脑.....	(54)
八、回苏灵.....	(54)
九、野靛硷.....	(55)
第五章 作用传出神经末梢部分的药物	(56)
第一节 概说.....	(56)
第二节 拟胆硷药.....	(59)
一、毛果芸香硷.....	(61)
二、毒扁豆硷.....	(61)
三、新斯的明.....	(62)
四、加兰他敏.....	(62)
第三节 抗胆硷药.....	(63)
一、阿托品.....	(63)
二、东莨菪硷.....	(66)
三、山莨菪硷.....	(67)
四、普鲁本辛.....	(67)
五、溴本辛.....	(67)
六、胃复康.....	(68)
七、安胃灵.....	(68)
八、后马托品.....	(68)
第四节 拟肾上腺素药.....	(68)
一、肾上腺素.....	(68)
二、去甲肾上腺素.....	(70)
三、异丙肾上腺素.....	(70)

四、麻黄硷.....	(71)
五、新福林.....	(72)
六、阿拉明.....	(72)
七、甲氧胺.....	(73)
八、甲苯丁胺.....	(73)
第六章 抗高血压药和其它血管扩张药.....	(74)
第一节 抗高血压药.....	(74)
一、抗肾上腺素能神经药：利血平；降压灵；胍乙啶；硫酸胍生； 溴苄乙铵；甲基多巴；优降宁.....	(74)
二、神经节阻断药：安血定；溴化六烃季铵；盐酸美加明.....	(78)
三、直接松弛血管平滑肌的药物：肼苯哒嗪；双肼苯哒嗪；地巴唑.....	(79)
四、对中枢神经系统有抑制作用的降压药：氯丙嗪；硫酸镁.....	(80)
五、利尿降压药：双氢克尿塞；环戊甲噻嗪.....	(80)
六、中草药：夏枯草；猪毛菜；青木香；杜仲；桑寄生；臭梧桐； 槐花；野菊花.....	(80)
第二节 血管扩张药.....	(83)
一、亚硝酸类（亚硝酸钠；亚硝酸异戊酯；硝酸甘油；长效硝酸甘 油；复方硝酸甘油）.....	(83)
二、加氢麦角硷.....	(84)
三、潘生丁.....	(85)
四、妥拉苏林.....	(85)
五、血管舒缓素.....	(85)
六、罂粟硷.....	(86)
七、烟酸肌醇酯.....	(86)
八、烟酸.....	(86)
九、葛根.....	(86)
十、毛冬青.....	(87)
第七章 作用于心脏的药物.....	(88)
第一节 强心性配糖体.....	(88)
一、洋地黄类（洋地黄粉；洋地黄毒甙；地高辛；西地兰）.....	(93)
二、毒毛旋花子甙K.....	(93)
三、地伐西.....	(93)
四、铃兰.....	(93)
五、福寿草.....	(94)
六、强心灵.....	(94)
第二节 纠正心律的药物.....	(96)

一、盐酸普鲁卡因酰胺	(96)
二、奎尼丁	(96)
三、心得安	(97)
四、阿托品	(98)
五、异丙肾上腺素	(98)
六、苯妥英钠	(98)
七、利多卡因	(99)
附：卤砒 (681)	(99)

第八章 利尿药及脱水药 (100)

第一节 利尿药	(100)
一、氯噻嗪类利尿药：双氢氯噻嗪，环戊氯噻嗪	(101)
二、有机汞利尿剂：汞撒利茶硷	(102)
三、碳酸酐酶抑制剂：乙酰唑胺	(103)
四、抗醛固酮制剂：安体舒通，氨苯喋啶	(105)
五、茶硷类利尿剂：氨茶硷	(106)
六、利尿酸	(106)
七、呋喃苯氨酸	(106)
八、氯噻酮	(107)
九、中草药：猪苓，车前，木通，茯苓，白茅根，瞿麦，石苇，老头草	(108)
第二节 脱水药	(110)
一、甘露醇	(110)
二、山梨醇	(110)
三、尿素	(110)
四、50%高渗葡萄糖液	(111)

第九章 作用于消化系统的药物 (113)

第一节 治肝病药	(113)
一、促进肝细胞的功能和再生的药物：辅酶A，肌醇，三磷酸腺苷	(113)
二、增强肝脏解毒功能的药物：葡萄糖醛酸	(114)
三、去肝脂肪药：复方胆硷，蛋氨酸，肌醇，肝乐	(114)
四、降低血氨，解除肝昏迷的药物：谷氨酸，精氨酸， γ -氨基酪酸	(115)
五、防治肝病的中草药：茵陈，败酱草	(116)
第二节 抗酸药	(116)
一、碳酸氢钠	(117)
二、氧化镁	(117)
三、硅酸镁	(117)
四、氢氧化铝	(117)

五、碳酸钙	(118)
六、乌贼骨	(118)
七、瓦楞子	(118)
第三节 健胃药	(119)
一、稀盐酸	(119)
二、山楂	(119)
三、胃蛋白酶	(119)
四、胰酶	(120)
五、乳酶生	(120)
六、酵母	(120)
七、神曲	(120)
八、麦芽	(121)
九、鸡内金	(121)
十、龙胆	(121)
第四节 泻药	(121)
一、化学性刺激药: 双醋酚汀; 三醋酚汀; 蓖麻油; 大黄	(122)
二、机械性刺激药: 硫酸镁; 芒硝	(123)
三、润滑性泻药: 蜂蜜; 火麻仁; 郁李仁; 液体石蜡; 甘油栓	(124)
四、峻泻药: 巴豆; 二丑; 甘遂	(124)
第五节 止泻药	(125)
一、鞣酸蛋白	(126)
二、次碳酸铋	(126)
三、五倍子	(126)
四、复方樟脑酊	(126)
第六节 止吐药	(127)
一、中枢镇静药	(127)
二、抗组织胺药	(127)
三、中草药: 半夏	(127)
第十章 作用于呼吸系统的药物	(128)
第一节 祛痰药	(128)
一、氯化铵	(128)
二、远志	(129)
三、桔梗	(129)
四、紫苑	(129)
五、前胡	(130)
六、款冬花	(130)
七、满山红	(130)

八、愈创木酚甘油醚	(130)
九、痰易净	(131)
第二节 镇咳药	(131)
一、中枢性镇咳药：可待因；那可汀；咳必清；咳美芬；杏仁；马兜铃；百部	(131)
二、末梢性镇咳药：甘草；糖浆；退嗽	(133)
第三节 止喘药	(134)
一、拟肾上腺素类药物：麻黄	(134)
二、直接作用于支气管平滑肌药物：氨茶硷；喘啖；贝母；地龙	(134)
三、抗胆硷药：阿托品	(136)
四、哮喘菌苗	(136)
附：氧	(136)

第十一章 作用于血液及造血系统的药物 (138)

第一节 治疗贫血药	(138)
一、铁制剂：硫酸亚铁、枸橼酸铁铵	(138)
二、维生素B ₁₂	(139)
三、叶酸	(139)
四、肝浸膏及肝注射液	(139)
五、氯化钴	(140)
六、维生素B ₄	(140)
七、中药抗贫血药：当归；阿胶；何首乌(附夜交藤)；白芍；鸡血藤；熟地	(140)
第二节 止血药	(143)
一、增强凝血功能的药物：维生素K；凝血质；止血敏；6-氨基己酸；对羧基苄胺	(143)
二、影响血管因素的药物：安得诺新；脑垂体后叶素；止血灵；局部止血药：粘合剂；明胶海绵与淀粉海绵；氧化纤维素	(146)
三、具有止血作用的中草药：仙鹤草和仙鹤草素；三七；地榆；羊蹄；白芨	(147)
第三节 抗凝血药	(149)
一、枸橼酸钠	(150)
二、肝素	(150)
三、双香豆素	(151)
四、双香豆素乙酯	(152)
五、新抗凝	(152)
第四节 血浆代用品	(152)
一、右旋糖酐	(152)
二、低分子右旋糖酐	(153)

(061)	三、多乙烯吡咯酮.....	(153)
(161)	四、《四〇九》代血浆.....	(153)
(121)	五、明胶代血浆.....	(153)
	六、水解蛋白注射液.....	(154)

第十二章 激素类药物..... (155)

(11)	第一节 肾上腺皮质激素及促肾上腺皮质激素类药物.....	(155)
(131)	一、肾上腺皮质激素类药.....	(155)
(101)	(一) 盐皮质激素类药：醋酸去氧皮质酮.....	(161)
(881)	(二) 糖皮质激素类药：考的松；氢化考的松；强的松；强的松龙；氟美松.....	(161)
(136)	(三) 甘草.....	(162)
(881)	二、促肾上腺皮质激素类药.....	(163)
	(一) 促肾上腺皮质激素注射剂.....	(163)
(821)	(二) 长效促皮质素注射液.....	(164)
(88)	第二节 甲状腺制剂及抗甲状腺药.....	(164)
(681)	一、甲状腺制剂：甲状腺片；三碘甲状腺氨酸钠.....	(164)
(881)	二、抗甲状腺药：碘制剂；昆布；硫脲类：甲基硫氧嘧啶；丙基硫氧嘧啶；他巴唑.....	(165)
(01)	第三节 胰岛素及其它降血糖药.....	(167)
(011)	一、胰岛素.....	(167)
(001)	二、其它降低血糖的药物：甲磺丁脲；氯磺丙脲；苯乙双胍；二甲双胍；灭糖素.....	(169)
(811)	三、中草药：地黄；地骨皮；胰猪脏.....	(170)
(01)	第四节 促性腺激素和性激素.....	(170)
	一、促性腺激素制剂：绒毛膜促性腺激素.....	(170)
(011)	二、性激素制剂：甲基睾丸素；丙酸睾丸酮；乙烯雌酚；乙烷雌酚；雌二醇；黄体酮；安宫黄体酮；妊娠素；.....	(171)
(131)	三、同化激素：苯丙酸诺龙.....	(173)
(001)	四、中药：鹿茸；鹿角胶；鹿角霜；胎盘；淫羊藿.....	(173)

第十三章 避孕药..... (175)

(151)	一、短效避孕药：口服避孕片1号；口服避孕片2号.....	(175)
(111)	二、长效避孕药：复方18-甲基炔诺酮片；复方长效黄体酮注射液.....	(176)

第十四章 作用于子宫的药物..... (177)

(531)	一、脑垂体后叶激素：催产素；脑垂体后叶素；.....	(177)
(131)	二、麦角：麦角流浸膏；马来酸麦角新碱.....	(178)

三、中草药：益母草；当归；红花；川芎；贯众；荠菜；香附·····	(179)
第十五章 抗过敏药 ·····	(182)
一、抗组织胺药：扑尔敏；安其敏；非那根；苯海拉明；扑敏灵·····	(182)
二、钙盐：氯化钙；葡萄糖酸钙；乳酸钙；溴化钙·····	(184)
第十六章 维生素及强壮药 ·····	(186)
一、水溶性维生素：维生素B ₁ ；维生素B ₂ ；维生素B ₆ ；烟酰胺；维生素C；路丁；维生素U·····	(186)
二、脂溶性维生素：维生素A；维生素D；维生素E·····	(189)
三、强壮药：人参；党参；黄芪；五味子·····	(190)
第十七章 调节水、电解质、酸碱平衡 ·····	(194)
一、补充水、电解质和热量的药物：等渗氯化钠注射液（附：复方氯化钠注射液）；葡萄糖注射液；葡萄糖氯化钠注射液；氯化钾（附：枸橼酸钾）·····	(194)
二、调节酸碱平衡的药物：乳酸钠注射液；碳酸氢钠注射液；三羟甲基氨基甲烷注射剂；直肠透析液（附：去钾直肠透析液）·····	(196)
第十八章 消炎抗菌药 ·····	(198)
第一节 磺胺类药·····	(199)
第二节 呋喃类药：呋喃妥因；呋喃唑酮；呋喃西林·····	(206)
第三节 抗菌素·····	(207)
一、青霉素·····	(208)
二、链霉素：双氢链霉素；新霉素；卡那霉素；巴龙霉素·····	(211)
三、四环素类：金霉素；四环素；土霉素；强力霉素；甲烯土霉素；	(214)
四、氯霉素类：氯霉素；合霉素·····	(216)
五、抗真菌类：曲古霉素；灰黄霉素；二性霉素乙；制霉菌素·····	(217)
六、其它抗菌素：庆大霉素；红霉素；万古霉素；新生霉素；杆菌肽；多粘菌素；春雷霉素；创新霉素；先锋霉素·····	(218)
第四节 抗菌药的临床应用·····	(220)
第五节 中草药·····	(224)
一、清热降火药：知母；栀子；·····	(224)
二、清热凉血药：牡丹皮；白头翁；赤芍·····	(225)
三、清热燥湿药：黄芩；黄连；黄柏；小蘗；苦参；大蒜·····	(226)
四、清热解毒药：双花；连翘；大青叶；蒲公英；鱼腥草；马齿苋；蚤休·····	(228)

第十九章 抗结核药..... (231)

- 一、异烟肼及其衍生物: 异烟肼, 异烟肼, 米他齐..... (231)
- 二、对氨基水杨酸钠..... (232)
- 三、异烟酰胺..... (232)
- 四、氨硫脲..... (233)
- 五、环丝氨酸..... (233)
- 六、链霉素..... (233)
- 七、利福平..... (233)
- 八、乙胺丁醇..... (233)
- 九、红矾疗法..... (233)
- 十、中草药..... (234)

第二十章 抗阿米巴病药和抗滴虫病药..... (236)

第一节 抗阿米巴病药..... (236)

- 一、依米丁..... (236)
- 二、卡巴肿..... (237)
- 三、喹碘仿..... (237)
- 四、氯喹啉..... (237)
- 五、鸦胆子..... (238)
- 六、抗菌素..... (238)
- 七、抗阿米巴病药物比较..... (238)

第二节 抗滴虫病药..... (238)

- 一、灭滴灵..... (238)
- 二、滴维净..... (239)
- 三、狼牙液..... (239)
- 四、“681” 阴道栓..... (239)

第二十一章 抗疟药..... (240)

- 一、控制症状药物: 奎宁, 氯喹啉, 阿的平..... (241)
- 二、控制复发与传播的药物: 扑疟喹啉, 伯氨喹啉..... (243)
- 三、主要用于预防的药物: 乙氨嘧啶, 氯胍..... (244)

第二十二章 驱肠虫药..... (245)

- 一、哌啶嗪..... (245)
- 二、酚乙铵..... (245)
- 三、山道年 (附: 蛔蒿)..... (246)
- 四、苦楝皮..... (246)

五、使君子	(247)
六、敌百虫驱虫片	(247)
七、驱虫净	(247)
八、其它：扁蓄；生丝瓜子仁	(247)
九、雷丸	(248)
十、槟榔	(248)
十一、南瓜子	(248)
十二、石榴根皮	(248)
十三、贯众	(248)
十四、仙鹤草	(249)
十五、灭绦灵	(249)
十六、马齿苋	(249)
十七、四氯乙烯	(249)

第二十三章 抗肿瘤药及抗白血病药 (250)

一、化学药物 (250)

(一) 细胞毒类：环磷酰胺；抗癌新芥；氮芥；氧化氮芥；苯丁酸氮芥；N—甲酰溶肉瘤素；抗瘤氨酸；消瘤芥；噻替派；马利兰 (250)

(二) 抗代谢类：氨喋呤；氨甲喋呤；6—巯基嘌呤；5—氟尿嘧啶；溶瘤呤；阿糖胞嘧啶 (254)

二、抗肿瘤抗菌素 (255)

(一) 争光霉素 (255)

(二) 光辉霉素 (256)

(三) 自力霉素 (256)

(四) 更生霉素 (257)

三、激素类 (257)

四、中草药：喜树硷；核桃枝；藤梨根；长春硷；莪术注射液 (257)

五、其它：丙咪脒 (258)

第二十四章 消毒防腐药 (260)

一、酚类：酚；来苏儿；松馏油；鱼石脂 (260)

二、醇与醛类：乙醇；甲醛；鸟洛托品 (261)

三、酸类：苯甲酸；硼酸 (261)

四、卤素类：碘；漂白粉 (262)

五、放氧物质：过氧化氢；高锰酸钾 (262)

六、染料类：龙胆紫；雷佛奴尔 (263)

七、除污剂：新洁尔灭；消毒净 (263)

八、重金属盐类：汞化合物（白降汞；黄降汞；红汞）；硝酸银；硫

酸锌、氧化锌.....	(264)
九、其他消毒剂：洗必太.....	(265)
第二十五章 解毒药.....	(266)
第一节 中毒解救的一般原则.....	(266)
第二节 有机磷中毒解毒剂.....	(267)
一、解磷定.....	(267)
二、氯磷定.....	(268)
三、双复磷.....	(268)
四、阿托品.....	(268)
第三节 重金属及类金属中毒解救剂.....	(269)
一、二巯基丙醇.....	(269)
二、二巯基丙磺酸钠.....	(270)
三、二巯丁二钠.....	(270)
四、D-盐酸青霉胺.....	(270)
五、依地酸钠钙.....	(270)
第四节 氰化物中毒解救剂.....	(270)
一、亚硝酸类药.....	(271)
二、硫代硫酸钠.....	(271)
三、美兰.....	(271)
第二十六章 诊断用药.....	(272)
一、X线诊断用药.....	(272)
(一) 硫酸钡.....	(272)
(二) 碘化钠.....	(273)
(三) 碘化油.....	(273)
(四) 碘吡啦啥.....	(273)
(五) 胆影葡胺.....	(274)
(六) 泛影葡胺.....	(274)
(七) 泛影钠.....	(274)
(八) 乙碘油.....	(275)
二、器官机能诊断用药.....	(275)
(一) 磷酸组织胺注射剂.....	(275)
(二) 酚磺酞注射液.....	(275)
(三) 磺溴酞钠注射液.....	(275)
(四) 萤光素钠注射液.....	(276)
(五) 依文氏兰注射液.....	(276)

总 论

第一节 绪 言

药理学是一门研究药物防治疾病道理和规律的科学。也就是研究药物为什么能防治疾病，对用药机会产生什么作用和和不良反应，药物在体内会发生什么变化等等的原理和规律。

药物是我们防治疾病的重要武器。是几千年来广大劳动人民在同疾病斗争中积累的宝贵经验。早在数千年前，我国就有了《神农本草经》，它是第一次总结了我国劳动人民积累的丰富药物知识。明朝李时珍深入群众，结合实际，踏遍青山，采访调查，亲尝百草，积三十年经验，收载药物1892种及附方11000多个，编写成《本草纲目》，被译成七种外文本，流传于国外，为世界药理学做出了重大的贡献，对现代药理学的发展提供了宝贵的资料。

伟大领袖毛主席教导我们说：“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的”。新中国成立以来，毛主席对卫生工作又作了一系列重要指示，明确地规定了卫生工作的路线、方针和政策，为我国医药科学的发展指明了前进的方向。我国医药卫生事业得到了飞跃发展，迅速控制和消灭了严重危害人民健康和生命的多种流行病、传染病，改变了旧中国“千村薜荔人遗矢，万户萧疏鬼唱歌”的悲惨景象。我国制药工业也得到了巨大发展，从根本上改变了一穷二白的落后面貌。但是，叛徒、内奸、工贼刘少奇及其在卫生部门的代理人，疯狂地反对毛主席的无产阶级卫生路线，造成了广大农村缺医少药的状况。无产阶级文化大革命，彻底粉碎了叛徒、内奸、工贼刘少奇及其代理人所推行的反革命修正主义卫生路线，使医疗卫生大权牢牢地掌握在无产阶级手里。毛主席的“**把医疗卫生工作的重点放到农村去**”的光辉指示，有力地促进了农村医疗卫生事业的新发展，同时迅速地改变着我国农村缺医少药的面貌，广大农村、城镇的医疗卫生状况正在发生巨大的变化。尤其令人鼓舞的是，在毛主席关于“**中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。**”的伟大号召下，一个轰轰烈烈地发掘祖国医药学伟大宝库的群众运动正在蓬勃深入发展，在防治疾病中显示巨大威力的新疗法，新药物和中草药大量涌现，为中西医结合的中国新医药学不断增添新的篇章。这对贯彻毛主席“**备战、备荒、为人民**”的伟大战略方针，对防治常见病，巩固农村合作医疗制度，增进人民身体健康都有着极为重要的意义。目前，我国的制药工业在毛主席的革命路线指引下得到了空前的发展，胰岛素的人工合成、抗菌素、磺胺类等药品生产已赶上或超过世界先进水平，不仅满足国内需要，并支援了世界各国人民的革命斗争，药品产量的大幅度增长，连续六次降低药品价格，现在药品价格仅为解放初期的五分之一，这充分体现了毛主席

对广大劳动人民健康的极大关怀和我国社会主义制度的优越。

毛主席指出：“为什么人的问题，是一个根本的问题，原则的问题”。在防治疾病的斗争中，医务人员首先必须在无产阶级革命路线的指引下，树立完全彻底为人民服务的思想，才能千方百计地为解除广大工农兵患者的疾苦作出最大的努力，去积极地调动病人战胜疾病的主观能动作用，采用各种切合实际的治疗手段，以辩证唯物主义的观点做指导，正确用药，充分发挥药物的作用，避免或最大限度地减少药物对机体的不良反应，以促使病人早日恢复健康。那种在应用药物上，不认真分析病情，乱投药物的不负责任的工作态度，或无原则的滥用新药、贵药、“补药”，采用所谓“大包围”方式的联合用药等作法，一则造成药物的严重浪费，另则徒然增加病人的痛苦，甚至可能危及病人的生命，这些都是我们应当坚决反对的。我们应当以白求恩同志那种对人民极端热忱，对技术精益求精的精神为榜样，在学习药理学过程中，努力处理好政治与业务，理论与实际，批判与继承的三个关系，认真学习和掌握常用药物的作用与用途，不良反应及注意事项等药理学基本内容，只有这样，在今后为人民服务的过程中，才能做出较大的贡献。

让我们牢记伟大领袖毛主席“人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进”的教导，胸怀祖国，放眼世界，发扬无产阶级的彻底革命精神，树雄心，立壮志，为在不久的将来，创立我国的新医学新药学而努力奋斗。

第二节 药物的作用

一、药物是促进疾病转化的条件

疾病是由于各种致病因素作用于人体使人体内部之间或内部与外界之间的正常动态平衡失调所致。一旦疾病发生，人体即表现出以致病因素及其所引起的损害为一方，同人体抗损害的抗病能力为一方的复杂的矛盾斗争过程。概言之，即致病因素引起病人机能活动的种种扰乱和组织器官的破坏；同时人体消除致病因素的机能以及组织增生和修复作用等抗病能力也被动员起来，以对抗和纠正致病因素所引起的种种扰乱与破坏，使机体恢复到正常，这就是正邪交争的过程。当身体的抗病能力胜过致病因素时，疾病就向痊愈方面发展，反之就会使疾病加重或恶化。

药物是防治疾病的重要武器之一。药物怎样在防治疾病中发挥作用呢？药物是外因，疾病的正邪交争过程是内因，药物是参与这一正邪交争过程而起作用。“辩证法认为外因是变化的条件，内因是变化的根据，外因通过内因而起作用。”所以说药物用于有病的机体之后，是促进疾病向好转或痊愈方面转化的重要条件。药物的作用方式，不外乎是，

（一）增强或调整机体的机能活动，从而提高抗病能力，最后战胜致病因素，促使疾病向好的方面转化，即从扶正着手达到去邪的目的；（二）有的药物可直接削弱或消灭病原体等致病因素，以利于机体发挥其抗病能力，最后战胜致病因素，促进病愈，即从去邪着眼达到扶正的目的；（三）有的药物可调整或纠正机体动态平衡的紊乱或失调，使其恢复正常的动态平衡状态，即利用药性之偏，纠正机体阴阳之偏，从而达到阴阳调