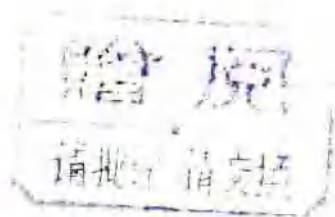


吉林省中学专业课试用教材

农村医疗卫生

(下)



吉林人民出版社



吉林省中学专业课试用教材

农村医疗卫生

(下)

吉林省中小学教材编写组

*

吉林人民出版社出版

长春市印刷厂印刷

吉林省新华书店发行

*

1977年1月第1版 1977年3月第1次印刷

书号: K7691·939 定价: 0.58元

毛主席语录

领导我们事业的核心力量是中国共产党。
指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

毛主席给华国锋同志亲笔写的指示：你办宁，我放心。

思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。

列宁为什么说对资产阶级专政，这个问题要搞清楚。这个问题不搞清楚，就会变修正主义。要使全国知道。

千万不要忘记阶级斗争。

搞社会主义革命，不知道资产阶级在哪里，就在共产党内，党内走资本主义道路的当权派。走资派还在走。

要搞马列主义，不要搞修正主义；要团结，不要分裂；要光明正大，不要搞阴谋诡计。不要搞四人帮，你们不要搞了，为什么照样搞呀？

教育必须为无产阶级政治服务，必须同生产劳动相结合。

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。

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。学制要缩短，教育要革命，资产阶级知识分子统治我们学校的现象，再也不能继续下去了。

知识青年到农村去，接受贫下中农的再教育，很有必要。

目 录

第十二章 神经系统疾病	(1)
一、神经系统概论	(1)
(一) 神经系统的一般结构	(3)
(二) 神经元的形态	(5)
(三) 神经元间的联系及相互关系	(6)
(四) 反射活动与反射弧	(7)
(五) 中枢神经系统内的兴奋与抑制	(8)
二、脊髓和脊神经	(11)
(一) 脊 髓	(11)
(二) 脊神经和神经丛	(13)
三、脑	(16)
(一) 脑 干	(17)
(二) 小 脑	(25)
(三) 大 脑	(26)
四、中枢神经系统的主要传导径路	(34)
(一) 感觉传导径路	(34)
(二) 运动传导径路	(36)
(三) 内脏感觉和植物性神经	(38)

五、脑和脊髓的被膜、脑室与脑脊液..... (42)

(一) 脑和脊髓的被膜 (42)

(二) 脑室与脑脊液 (42)

六、临床神经系统检查及常见疾病..... (44)

(一) 临床神经系统检查 (44)

(二) 神经系统常见疾病 (46)

第十三章 感觉器官疾病..... (64)

一、视觉器官的构造..... (65)

(一) 眼 球 (65)

(二) 眼睛的屈光和物像形成 (65)

(三) 眼睛的屈光异常和视力保护 (71)

(四) 感光细胞的机能和感光时的化学变化 (74)

(五) 眼的附属结构 (76)

二、眼的常见疾病..... (73)

(一) 眼病常用检查法 (78)

(二) 常见眼病 (80)

三、听觉和平衡感觉的构造 (90)

(一) 听觉(耳) (90)

(二) 平衡感觉 (94)

(三) 耳的疾病 (95)

第十四章 预防传染病 (101)

一、传染病的预防..... (102)

(一) 传染病的流行过程	(102)
(二) 传染病的预防措施	(105)
(三) 免疫和预防接种	(107)
二、常见传染病	(112)
(一) 流行性感冒 (流感)	(113)
(二) 流行性脑脊髓膜炎 (流脑)	(115)
(三) 流行性乙型脑炎 (乙脑)	(118)
(四) 传染性肝炎	(120)
(五) 细菌性痢疾 (菌痢)	(124)
(六) 流行性出血热	(127)
(七) 麻 疹	(131)

第十五章 地 方 病

一、克山病	(135)
二、地方性甲状腺肿	(143)
三、大骨节病	(145)
四、地方性慢性氟中毒	(148)
五、波状热	(150)

第十六章 新 针 疗 法

一、新针疗法的特点和基本知识	(155)
(一) 新针疗法的特点	(155)
(二) 新针疗法的基本知识	(156)
(三) 针刺常用穴位	(165)

二、耳针疗法	(203)
(一) 什么是耳针疗法	(203)
(二) 耳壳的表面解剖名称	(204)
(三) 耳针的穴位	(206)
(四) 操作方法和步骤	(207)
(五) 耳针常用穴位及应用范围	(209)

第十七章 战伤救护 (213)

一、寻找伤员的方法	(213)
二、隐蔽伤员的方法	(214)
三、暴露伤口的办法	(214)
四、战伤的分类	(215)
五、战地救护四项技术	(215)
(一) 止血	(215)
(二) 包扎	(222)
(三) 骨折固定	(231)
(四) 搬运伤员	(235)

第十八章 常用防治疾病的技术操作 (239)

一、一般治疗操作	(239)
(一) 注射的一般知识	(239)
(二) 皮内注射法	(240)
(三) 皮下注射法	(241)
(四) 肌肉注射法	(242)

(五) 静脉注射法	(242)
(六) 输 液	(243)
(七) 青霉素过敏试验	(245)
(八) 普鲁卡因过敏试验	(247)
(九) 破伤风抗毒素过敏试验	(248)
(十) 冷、热敷法	(249)
(十一) 洗胃法	(250)
(十二) 灌肠法	(252)
二、消毒与灭菌	(253)
(一) 常用的消毒剂	(254)
(二) 灭菌方法	(255)
(三) 皮肤的消毒	(255)
三、局部麻醉	(256)
(一) 浸润麻醉法	(256)
(二) 区域阻滞麻醉法	(257)
(三) 神经阻滞麻醉法	(257)
(四) 局部麻醉注意点	(258)
四、外科小手术基本操作	(259)
(一) 切 开	(259)
(二) 止 血	(260)
(三) 缝 扎	(262)
(四) 缝 合	(263)
(五) 拆 线	(264)
(六) 伤口换药	(264)

(七) 脓肿切开术	(266)
-----------------	-------

第十九章 常用药物知识.....(268)

一、草药的采集和应用	(269)
------------------	-------

二、中药炮制	(270)
--------------	-------

(一) 火制法	(270)
---------------	-------

(二) 水制法	(271)
---------------	-------

(三) 水火同制法	(272)
-----------------	-------

三、中药制剂	(272)
--------------	-------

(一) 汤 剂	(272)
---------------	-------

(二) 丸 剂	(273)
---------------	-------

(三) 散 剂	(273)
---------------	-------

(四) 膏 剂	(273)
---------------	-------

四、药物作用的二重性和影响药物作用

的因素	(274)
-----------	-------

(一) 机体因素	(275)
----------------	-------

(二) 药物因素	(275)
----------------	-------

(三) 给药途径	(276)
----------------	-------

五、常用药物的用法、用量.....	(277)
-------------------	-------

(一) 解表药	(277)
---------------	-------

(二) 止吐药	(278)
---------------	-------

(三) 泻下药	(279)
---------------	-------

(四) 利尿药	(280)
---------------	-------

(五) 祛风湿药	(280)
----------------	-------

(六) 治寒药	(281)
(七) 清热药	(282)
(八) 止咳平喘化痰药	(283)
(九) 通气药	(284)
(十) 活血药	(285)
(十一) 止血药	(286)
(十二) 补益药	(287)
(十三) 清暑药	(289)
(十四) 安神药	(289)
(十五) 消食药	(290)
(十六) 软坚药	(291)
(十七) 固涩收敛药	(291)
(十八) 杀虫药	(292)
(十九) 外用药	(293)
附录 I. 常用药物成药简表	(294)
II. 常用中药成药简表	(300)
III. 简易保婴缩	(303)
IV. 常用静脉滴注药物配伍禁忌表	()

第十二章 神经系统疾病

一、神经系统概论

神经系统是人体生命活动的主要调节机构，机体的一切生理活动都直接或间接地受神经系统支配。神经系统使体内各器官系统的功能活动互相联系，协调统一，成为对立统一的整体，并使机体对环境变化作出相应的反应，以保持机体各部间，机体与生存的环境间的相对平衡，即达到机体与环境间的对立统一。

神经系统是人类认识世界和改造世界的重要物质基础。人们在阶级斗争、生产斗争和科学实验的社会实践中，“无数客观外界的现象通过人的眼、耳、鼻、舌、身这五个官能反映到自己的头脑中来，开始是感性认识。这种感性认识的材料积累多了，就会产生一个飞跃，变成了理性认识，这就是思想。”人们就是这样以神经系统为重要物质基础，在实践中认识世界，又在实践中改造世界。“人们的社会存在，决

定人们的思想。”我们必须十分注意人的社会性和阶级性。只有这样，才能正确认识人类神经系统的机能活动。

神经系统疾病是指脑、脊髓、周围神经和神经肌肉等，由于感染、血管病变、肿瘤、外伤、变性等原因所引起的疾病。一般都有神经组织结构上的改变。临床上，主要表现为神经系统功能的失调，如瘫痪、抽搐、感觉减退或消失、疼痛、动作不稳、失语、昏迷等，少数病人还伴有精神活动失常。

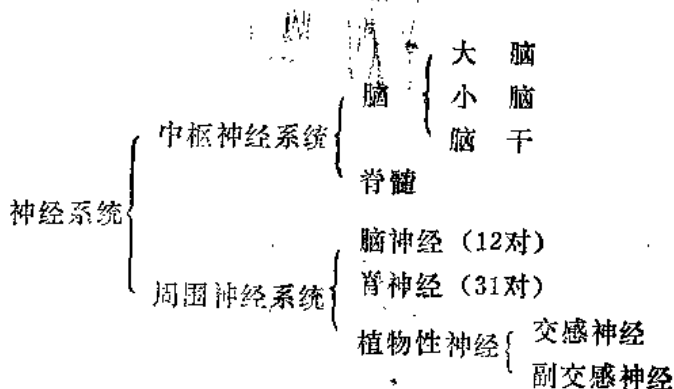
神经系统疾病，在万恶的旧社会被资产阶级学术“权威”散布为“难治”、“不可治”的疾病。劳动人民有了神经系统的疾病，就以不治之症被推出医院大门，得不到治疗，以致造成终身的痛苦，甚至引起死亡。文化大革命以前，医疗卫生战线上的两个阶级、两条道路、两条路线的斗争是十分尖锐、激烈的，斗争的焦点是“为什么人的问题”。刘少奇一伙极力反对毛主席关于医疗卫生工作的一系列重要指示，把卫生部变成了城市老爷卫生部，致使农村广大贫下中农有了疾病得不到治疗。无产阶级文化大革命以来，在毛主席无产阶级卫生路线指引下，广大革命医务人员以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，深入工农兵群众，努力改造世界观，采用中西医结合方法

治疗神经系统疾病，取得了重大的成绩，使瘫痪多年的病人重新站了起来，使小儿麻痹后遗症的患儿恢复了健康，使聋哑人喊出了毛主席万岁！使“不治之症”变为可治之症。

（一）神经系统的一般结构

神经系统由中枢神经系统和周围神经系统两部分组成。

中枢神经系统由脑和脊髓组成。脑位于颅腔内，脊髓位于椎管中。脑又分为大脑、小脑和脑干。周围神经系统包括脑神经、脊神经和植物性神经，它们与脑、脊髓相联结，分布在全身。



神经系统的主要结构单位是神经元。大部分神经元的细胞体位于中枢神经系统内，一小部分神经元的

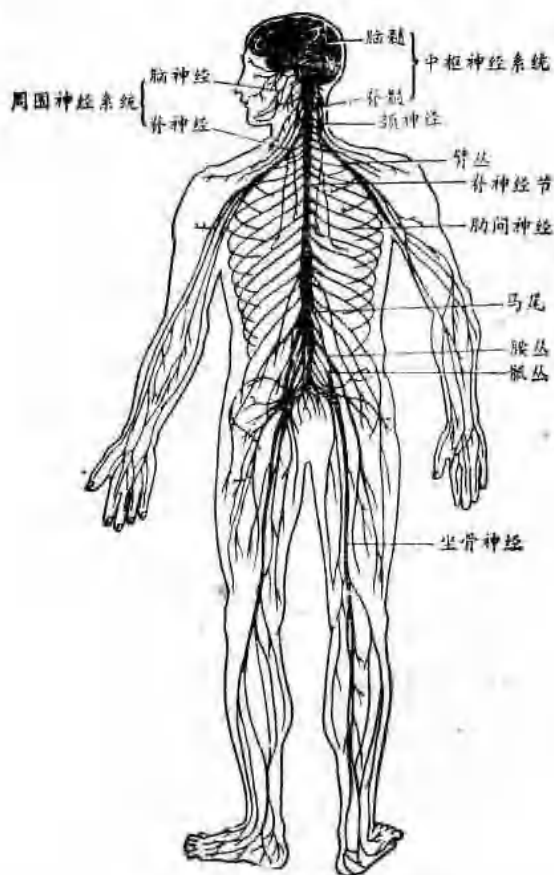


图12—1 神经系统

细胞体分布在周围神经系统的神经节内。神经元的突起（树突和轴突）连同包绕其外部的神经膜总称为神

神经纤维。许多神经纤维集中成束，在脑和脊髓内者称为神经束（传导束），走行于脑和脊髓以外者称为神经。

（二）神经元的形态

神经元是有突起的细胞。一个典型神经元包括一个胞体、树突及一个轴突。胞体的结构和一般细胞相似，它有一个核，居于胞体的中央。胞质向外突出而构成树突和轴突。树突的结构和胞体的胞质相同。一个神经元常有几个树突主干，主干连接胞体的部分较



图12—2 神经元的连接，箭头表示冲动传递的方向

粗，它反复分枝，形状与一棵树头相似。轴突的末端有侧枝，形成树枝样末梢。一个神经元只有一个轴突，但通过其分枝可以与好几个神经元的树突接触。

神经元同其他活细胞一样，具有对刺激发生反应的特性——兴奋性。在正常机体内，神经元的兴奋，是由于感觉神经的末梢感受器受到内外环境刺激的作用，或由其他神经元传来的兴奋的作用而引起的。

(三) 神经元间的联系及相互关系

一个神经元与另一个神经元的接点部位称为突触。通常是神经元的轴突末梢与其他神经元的树突或胞体形成突触。一个神经元的轴突可以通过末梢分枝与多个神经元的树突及胞体建立突触联系；一个神经元的树突及胞体表面也可以同许多来自不同神经元的轴突末梢形成突触。突触是神经冲动由一个神经元传

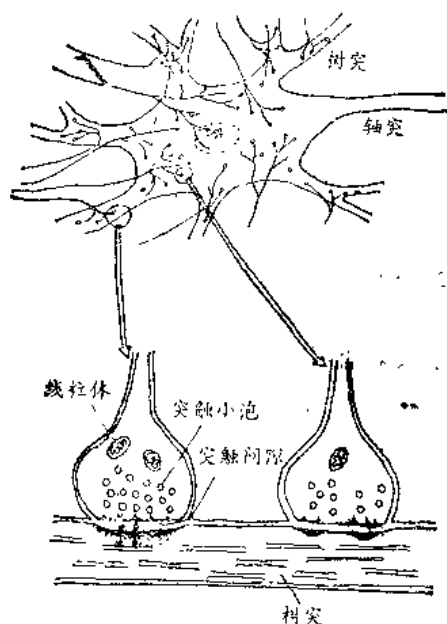


图12—3 突触结构示意图

递到另一神经元的场所。

突触的形态多种多样，但其基本结构却大体相同。电子显微镜的观察证明，形成突触的两个神经元之间并无原生质的沟通，突触两端各自有一层细胞膜，即突触前膜和突触后膜，其间隔为突触间隙。轴突末梢的轴浆中有许多特殊的突触小泡，一般认为其中贮存特殊的化学物质——递质（介质），神经冲动从轴突传至末梢时，引起突触小泡中的递质外倾，通过突触间隙与突触后膜上的受体相结合，引起突触后细胞的活动。

（四）反射活动与反射弧

人体感受内外环境刺激到作出反应的过程，称为反射。如叩击膝关节下前方的肌腱，很快会引起小腿向前跳动，膝关节伸直，称此为膝反射。这是由于肌肉受到牵张，肌肉中的本体感受器受到刺激，兴奋由传入神经传到脊髓，引起脊髓中运动神经元兴奋，使它所支配的肌肉收缩。一个反射活动的实现，一般都要经过五个环节：感受器接受刺激发生兴奋→兴奋沿传入神经传向中枢→脊髓的反射中枢（灰质内）发出反应冲动→冲动由传出神经传向效应器→效应器产生反应。反射活动通过的神经径路称为反射