

广 西 中 医 药 大 学

教 师 授 课 计 划

专	业:	临床医学
班	级:	2016 级 1 组
课	程:	整合医学课程
主讲教师签名:		何国珍、韦燕飞等
教研室主任签名:		
制 定 日 期:		2016 年 9 月 15 日

学时分配:

总学时	理论	实验	见习	电化 教学	课堂 讨论	读书 活动	作业	网络		复习	考核	机动
	63											
理论课 时分配	教授、副教授		讲 师		助 教		教 员					
	课时		%		课时		%		课时		%	

备注: 各门课程的授课计划请于开学前交学院教务科。

教 师 授 课 计 划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
4	9月27日	1-3	第一章 消化系统概述 第一节 消化系统的组成 1. 消化系统由消化管和消化腺两部分组成 2. 消化管包括哪些器官 3. 消化腺包括哪些器官 4. 什么是上消化道？什么是下消化道？ 5. 腹部分区法（四分法和九分法的方法） 第二节 消化系统的发生 1. 三胚层的形成 2. 原始消化管的形成 3. 原始消化管的分化 4. 消化管和消化腺的发生 第三节 消化系统功能概述 消化系统功能概述 一、消化道平滑肌的生理特性 （一）消化道平滑肌的一般生理特性 1. 自动节律性 2. 富有伸展性 3. 较低的兴奋性 4. 具有紧张性 5. 对某些理化刺激的敏感性 （二）消化道平滑肌的电生理特性 1. 静息膜电位（产生机制以及意义） 2. 慢波电位（产生机制以及意义） 3. 动作电位（产生机制以及意义）	3		何国珍	教授

教师授课计划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
			(三) 胃肠平滑肌兴奋-收缩偶联 1. 产生机制 2. 内质网释放钙离子的机制 二、消化道的分泌功能 1. 消化液的分泌 2. 消化液的功能 (1) 稀释食物 (2) 改变消化道内的 PH 值 (3) 保护消化道黏膜 (4) 化学性消化作用 三、消化道的内分泌功能 (一) 消化道的内分泌细胞 (二) 消化道的内分泌细胞分泌方式 (三) 胃肠激素的作用 1. 调节消化道的运动和消化腺的分泌 2. 调节其他激素的合成与释放 3. 营养作用 4. 胃肠激素对免疫功能的影响 四、消化道的神经支配及其作用 (一) 外来神经系统 1. 支配消化道的副交感神经 2. 支配支配消化道的交感神经 (二) 内在神经丛系统 1. 肌间神经丛 2. 黏膜下神经丛				

教 师 授 课 计 划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
4	9 月 29 日	4-5	五、消化道血液循环的特点 (一) 消化道血液循环 (二) 消化道血液循环的调节 1. 神经调节 2. 体液调节 第四节 消化系统病理生理与病理学概述 一、消化系统的炎症性疾病 (一) 消化系统炎症性疾病的致病因素 1. 生物性因素 2. 化学性因素 3. 物理性因素 4. 神经内分泌紊乱 5. 组织坏死 6. 异常免疫 (二) 消化系统炎症性疾病的一般病理变化 1. 炎症性疾病的基本病理学 变性、渗出和增生 2. 急性炎症的病理学特点 3. 急性炎症的分类 4. 慢性炎症的病理学特点 5. 慢性炎症的种类 二、消化系统肿瘤 (一) 消化系统肿瘤概述	2		何国珍	教授

教师授课计划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
5	10月6日	4-5	1. 消化系统肿瘤的发病率 2. 消化系统肿瘤的种类 3. 消化系统肿瘤的病因学 (二) 消化系统肿瘤的病理学改变 1. 肿瘤的成分 2. 肿瘤细胞的异型性 3. 肿瘤的形态学改变 4. 肿瘤的分化和分期 5. 恶性肿瘤的转移性 6. 肿瘤发生的机制 (三) 消化系统肿瘤和炎症的关系 1. 流行病学研究 2. 慢性炎症对肿瘤的发生机制 (化生、癌前病变、不典型性增生) 第二章口腔和咽的结构功能与病理 第一节 口腔和咽的发生 一、鳃器的发生 1. 鳃弓与鳃沟的形成 2. 鳃器的概念 二、口腔的发生 口咽膜破裂形成原始口腔。 颌与唇的形成： 内侧鼻突、外侧鼻突 左、右下颌突。 (二) 腭的发生：正中腭突，外侧腭突的	2		何国珍	教授

教师授课计划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
6	10月11日	1-3	发生及愈合 腭裂 (三)舌的发生 奇结节、侧舌隆起形成及愈合 (四)牙的发生(自学) 1.牙釉质的形成 2.牙质的形成 3.牙骨质的形成 (五)唾液腺的发生 三、咽的发生 五对咽囊的形成及演化 四、主要畸形 1.唇裂 2.斜面裂 3.腭裂 第二节 口腔和咽的形态结构 一、口腔 (一)口唇 (二)颊 (三)腭 (四)牙(自学) (五)舌 (六)唾液腺 二、咽 (一)咽的位置和形态	3		何国珍	教授

教师授课计划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
			1. 鼻咽部 2. 口咽部 3. 喉咽部 (二) 咽肌 1. 咽缩肌 2. 咽提肌 第三节 口腔和咽的功能 一、分泌唾液 (一) 唾液的性质和成分 (二) 唾液的作用 (三) 唾液分泌的调节 二、咀嚼与吞咽 (一) 咀嚼(作用机制和功能) (二) 吞咽(作用机制和功能) 第四节 口腔和咽常见疾病的病理生理与病理变化 扁桃体炎 (一) 病因和发病机制 1. 病毒感染 2. 细菌感染 (二) 病理分型 1. 急性扁桃体炎 (1) 急性卡他性扁桃体炎 (2) 急性滤泡性扁桃体炎 (3) 急性隐窝性扁桃体炎				

教师授课计划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
6	10月13日	4-5	2. 慢性扁桃体炎 (1) 增生型 (2) 纤维型 (3) 隐窝型 (三) 扁桃体炎的并发症 1. 局部并发症 2. 全身并发症 (四) 临床诊疗及预后 1. 临床症状 2. 体格检查 3. 实验室辅助检查 4. 治疗 5. 预后 第三章 食管的结构功能与病理 第一节 食管的发生 1. 原始咽尾侧前肠-食管; 2. 单层上皮-复层上皮-管腔狭窄、闭锁-细胞凋亡-管道重新开通 3. 上皮周围的间充质分化为食管壁的结缔组织和肌组织 第二节 食管的形态结构 (一) 食管的解剖结构 1. 在第6颈椎高度起于咽, 穿过膈后续于胃贲门。 2. 全长可分三段: 颈段、胸段和腹段	2		何国珍	教授

教师授课计划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
			<p>第一狭窄：食管的起始处，相当于第 6 颈椎体下缘水平，距中切牙约 15cm；</p> <p>第二狭窄：食管在左主支气管的后方与其交叉处，相当于第 4、5 胸椎体之间水平，距中切牙约 25cm；</p> <p>第三狭窄：食管通过膈的食管裂孔处，相当于第 10 胸椎水平，距中切牙约 40cm。</p> <p>（二）食管的组织学结构</p> <p>1. 黏膜层</p> <p>上皮</p> <p>固有层</p> <p>黏膜肌层</p> <p>2. 黏膜下层</p> <p>3. 肌层</p> <p>4. 外膜</p> <p>第三节 食管的功能</p> <p>1. 口腔内食物经咽部进步胃的通道，事故眼平滑肌的蠕动促进食物进入胃</p> <p>2. 食管下括约肌可阻止胃内容物逆流入食管</p> <p>第四节 食管常见疾病的病理生理与病理变化</p> <p>一、胃食管反流病</p> <p>（一）病因和发病机制</p> <p>1. 抗反流屏障障碍</p>				

教 师 授 课 计 划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
7	10月18日	1-3	2. 食管清除功能降低 3. 食管黏膜屏障功能降低 (二) 病理变化 1. 内镜观察: 局部黏膜充血、进展形成溃疡; 环状纤维化伴狭窄; 2. 病理学变化: 上皮增生、中性粒细胞浸润 3. Barrett 食管: (三) 临床诊疗及预后 1. 临床症状 2. 体格检查 3. 实验室辅助检查 4. 鉴别诊断 5. 治疗 6. 预后 二、食管癌 (一) 病因和发病机制 1. 亚硝胺类化合物 2. 真菌 3. 慢性炎症 4. 慢性理化刺激 5. 营养因素 6. 遗传因素 (二) 病理变化 1. 大体病理改变	3		何国珍	教授

教师授课计划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
			早期(隐伏型、糜烂型、斑块型和乳头型) 中期及晚期(溃疡型、髓质型、缩窄型等) 2. 组织学改变 3. 扩散途径 (1) 直接蔓延 (2) 淋巴道转移 (3) 血道转移 (三) 临床诊疗及预后 1. 临床症状 2. 体格检查 3. 实验室辅助检查 4. 鉴别诊断 5. 治疗 6. 预后 第四章 胃、十二指肠的结构与功能 第一节 胃、十二指肠的发生 一、胃的发生 1. 梭形膨大 2. 位置的改变 二、十二指肠的发生 1. 肠袢 2. 位置的变化 三、主要畸形 消化道狭窄或闭锁: 多发生在食管和十二 指肠				

教师授课计划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
7	10月20日	4-5	第二节 胃、十二指肠的形态结构 一、胃 (一) 胃的形态和分部 贲门部、胃底部、胃体部和幽门部 (二) 胃的位置 (三) 胃壁的结构 1. 黏膜 (1) 上皮 (2) 固有层 胃底腺(主细胞、壁细胞、颈黏液细胞、干细胞、内分泌细胞的结构特点和功能) (3) 黏膜肌层 2. 黏膜下层 3. 肌层 4. 外膜 二、十二指肠 解剖结构 (一) 上部 (二) 降部 (三) 水平部 组织结构 (一) 黏膜 1. 上皮 2. 固有层 3. 黏膜肌层	2		韦燕飞	教授

教 师 授 课 计 划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
8	10月25日	3	(二) 黏膜下层 (三) 肌层 (四) 外膜 食管癌的PBL教学(7个小组) 1. 吞咽的概念、过程以及调控因素; 食管的功能和调控因素; 食管癌的病因学和病理改变(分段、形态、扩散及转移)和发病机制。 2. 食管癌的临床表现、诊断方法和治疗原则。 3. 食管癌的鉴别诊断。		3	何国珍、费燕飞、赵飞兰等韦燕飞	教授、副教授、讲师等 教授
8	10月27日	4-5	第三节 胃、十二指肠的功能 一、胃液的分泌 (一) 胃液的性质、成分和作用 1. 盐酸 2. 胃蛋白酶 3. 内因子 4. 黏液和碳酸氢盐 (二) 胃和十二指肠黏膜的保护作用 (三) 胃液分泌的调节 1. 头期胃液分泌 2. 胃期胃液分泌 3. 肠期胃液分泌 (四) 调节胃液分泌的神经和体液因素 1. 促进胃液分泌的主要因素	2			

教师授课计划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
9	11 月 1 日	1-3	2. 抑制胃液分泌的主要因素 3. 影响胃液分泌的其他因素 二、胃的运动 1. 紧张性收缩 2. 容受性舒张 3. 蠕动 (二) 胃的排空及其控制 1. 胃的排空过程 2. 胃排空的控制 (三) 消化期间的胃运动 (四) 呕吐 第四节 胃、十二指肠常见疾病的病理生理与病理变化 一、胃炎 (一) 急性胃炎 1. 病因和发病机制 2. 病理类型 3. 临床诊疗及预防 (二) 慢性胃炎 1. 病因和发病机制 2. 分类 3. 病理类型 4. 临床诊疗及预防 二、胃癌 (一) 病因和发病机制	3		韦燕飞	教授

教 师 授 课 计 划

周 次	日 期	课 次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理 论 课	实 验 见 习 论		
			(二) 组织发生 (三) 病理变化 1. 早期胃癌 2. 中晚期胃癌 (四) 扩散途径 1. 直接蔓延 2. 淋巴道转移 3. 血道转移 三、消化性溃疡病 (一) 病因和发病机制 (二) 病理变化 (三) 结局及并发症 (四) 临床诊疗与预防 第五章 小肠的结构特征与病理 第一节 小肠的发生 一、小肠的发生 二、主要畸形 第二节 系膜小肠的形态结构 解剖结构 微细结构 一、黏膜 1. 上皮 2. 固有层 3. 黏膜肌层 二、黏膜下层				

教师授课计划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
9	11月3日	4-5	三、肌层和外膜 第三节 小肠的功能 一、小肠液的分泌 (一) 小肠液的成分和作用 (二) 小肠液的分泌调节 二、小肠的运动 (一) 小肠的运动形式 1. 紧张性收缩 2. 分节运动 3. 蠕动 4. 移行性复合运动 (二) 回盲括约肌的功能 (三) 小肠运动的调节 1. 肠神经系统的调节作用 2. 外来神经的调节作用 3. 体液因素的调节作用 第四节 小肠常见疾病的病理生理与病理变化 一、肠梗阻 (一) 病因与发病机制 (二) 病理生理改变 (三) 病理变化 (四) 临床诊疗及预后 二、肠结核 (一) 病因与发病机制	2		韦燕飞	教授

教 师 授 课 计 划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
10	11 月 8 日	1-3	(二) 病理学改变 (三) 临床诊疗及预后 三、克罗恩病 (一) 病因与发病机制 (二) 病理变化 (三) 临床诊疗及预后 第六章 结肠、直肠和肛管的发生 第一节 结肠、直肠和肛管的发生 一、结肠的发生 二、直肠和肛管的发生 第二节 结肠、直肠和肛管的形态结构 一、盲肠 二、阑尾 三、结肠 (一) 升结肠 (二) 横结肠 (三) 降结肠 (四) 乙状结肠 (五) 结肠壁的微细结构 四、直肠 五、肛管 第三节 结肠、直肠和肛管的功能 一、大肠液的分泌 二、大肠内细菌的活动及其意义 三、大肠的运动和排便	3		黄广琳	讲师

教师授课计划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
10	11月10日	4-5	(一) 大肠的运动形式 1. 袋状往返运动 2. 分节或多袋推进运动 3. 蠕动 (二) 排便反射 第四节 结肠、直肠和肛管常见疾病的病理生理与病理变化 一、阑尾炎 (一) 病因与发病机制 (二) 病理变化 (三) 临床诊疗及预后 二、结直肠息肉 (一) 病因与发病机制 (二) 病理变化 (三) 临床诊疗及预后 三、结直肠癌 (一) 病因与发病机制 (二) 组织发生 (三) 病理变化 (四) 分期 (五) 扩散途径 (六) 临床诊疗及预后 四、溃疡性结肠炎 (一) 病因及发病机制 (二) 病理变化	2		黄广琳	讲师

教师授课计划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
11	11 与 15 日	1-3	(三) 并发症 (四) 临床诊疗及预后 第九章 腹膜的结构与功能 第一节 腹膜的发生 一、原始系膜的形成 二、原始系膜的演变 (一) 腹系膜的演变 (二) 背系膜的演变 第二节 腹膜的形态结构 一、概述 二、腹膜与脏器的关系 (一) 腹膜的内位器官 (二) 腹膜的间位器官 (三) 腹膜外位器官 三、腹膜形成的结构 (一) 网膜 (二) 系膜 (三) 韧带 四、腹膜形成的皱襞、隐窝和陷凹 (一) 腹后壁的皱襞和隐窝 (二) 盆腔的凹陷 (三) 腹前壁的皱襞和隐窝 第三节 腹膜的功能 (一) 间皮细胞 (二) 间皮下基层	3		黄广琳	讲师

教师授课计划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
11	11月17日	4-5	(三) 间皮下细胞外基质 (四) ECM 中细胞成分 第四节 腹膜常见疾病的病理生理与病理变化 一、腹膜炎 (一) 病因和发病机制 (二) 病理生理改变 (三) 病理变化 (四) 临床诊疗与预后 二、腹膜肿瘤 (一) 病因和发病机制 (二) 病理变化 (三) 临床诊疗与预后 第八章 胰腺的结构功能与病理 第一节 胰腺的发生 第二节 胰腺的形态结构 一、胰腺的位置和毗邻 二、胰腺的分部和形态 三、胰管 四、胰腺的组织结构 (一) 外分泌部 1. 腺泡 2. 导管 (二) 内分泌部 1. A 细胞	2		谢海源	副教授

教师授课计划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
12	11月22日	1-3	2. B 细胞 3. D 细胞 4. PP 细胞 第三节 胰腺的功能 胰液的分泌 (一) 胰液的性质和成分 (二) 胰液的作用 (三) 胰液分泌的调节 1. 头期胰液的分泌 2. 胃期胰液的分泌 3. 肠期胰液的分泌 第四节 胰腺常见疾病的病理生理与病理变化 一、急性胰腺炎 (一) 病因 (二) 发病机制 (三) 病理类型及其病变特点 (四) 临床诊疗及预后 二、胰腺癌与壶腹周围癌 (一) 病因 (二) 发病机制 (三) 病理类型及其病变特点 (四) 临床诊疗及预后 第十章 食物的消化和吸收 第一节 食物的消化	3		谢海源	副教授
12	11月24日	4-5		2		谢海源	副教授

教 师 授 课 计 划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
13	11 月 29 日	1-3	第二节 食物的吸收 一、小肠吸收的形态学基础 1. 黏膜皱襞、绒毛和微绒毛增加吸收面积 2. 绒毛上皮高度分化 二、吸收的途径和方式 三、主要营养物质的吸收 （一）水的吸收 （二）无机盐的吸收	3		谢海源	副教授
13	12 月 1 日	4-5	第七章 肝胆的结构功能和病理 第一节 肝胆的发生 第二节 肝胆的形态结构 （一）肝的形态 （二）肝的位置和毗邻 （三）肝的分叶与分段 1. 肝的分叶概念 2. 肝的分段概念 3. 肝的组织结构 二、肝外胆管系统 （一）肝总管 （二）胆囊 （三）胆总管	2		刘靖	讲师
14	12 月 6 日	1-3	第三节 肝胆的功能 一、肝脏的生理功能 （一）胆汁的分泌作用 1. 胆汁的成分	3		刘靖	讲师

教 师 授 课 计 划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
14	12 月 8 日	4-5	2. 胆汁的作用 3. 胆汁分泌的调节 (二) 肝脏在代谢中的作用 1. 糖代谢 2. 蛋白质代谢 3. 脂肪代谢 4. 热量的产生 5. 维生素、激素代谢 (三) 肝脏的解毒作用 (四) 其他作用 二、胆囊的生理功能 (一) 胆汁的储存和排出功能 1. 胆汁的储存 2. 胆汁排出 (二) 免疫功能 第四节 肝胆常见疾病的病理生理变化与病理变化 一、肝炎 (一) 病因与发病机制 (二) 基本病理变化 1. 肝细胞变性、坏死与凋亡 2. 炎症细胞浸润 3. 再生 4. 纤维化 (三) 病毒性肝炎	2		姚平	副教授

教师授课计划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
15	12月13日	1-3	1. 携带者状态 2. 无症状感染 3. 普通型病毒性肝炎 4. 重型病毒性肝炎 (四) 自身免疫性肝炎 (五) 药物性/中毒性肝炎 (六) 临床诊疗与预后 二、肝硬化 (一) 病因 (二) 发病机制 (三) 分类及病理变化 (四) 临床诊疗与预后 三、门脉高压症 (一) 病因 (二) 发病机制 (三) 分类及病理变化 (四) 临床诊疗与预后 四、肝性脑病 (一) 病因 (二) 发病机制 (三) 肝性脑病的诱发因素 (四) 病理变化 (五) 临床诊疗与预后 五、脂肪性肝病 (一) 病因及相关因素	3		姚平	副教授

教 师 授 课 计 划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
15	12月15日	4-5	(二) 发病机制 (三) 病理变化 (四) 临床诊疗与预后 六、肝脓肿 (一) 病因和发病机制 (三) 病理变化 (三) 临床病理联系 (四) 临床诊疗与预后 七、肝癌 (一) 病因和发病机制 (三) 病理变化 (三) 扩散 (四) 临床诊疗与预后 八、急性胆囊炎 (一) 病因和发病机制 (三) 病理变化 (三) 临床诊疗与预后 九、胆石症 (一) 病因和发病机制 (三) 胆石的种类和特点 (三) 临床诊疗与预后 十、急性梗阻性化脓性胆管炎 (一) 病因和发病机制 (三) 病理及病理生理改变 (三) 临床诊疗与预后	2		姚平	副教授

教师授课计划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
16	12月20日	1-3	第十一章 抗消化性溃疡药及消化功能调节药 第一节 抗消化性溃疡药 一、抗酸药 二、抑制胃酸分泌药 （一）H ₂ 受体阻断药 （二）H ⁺ , K ⁺ -ATP酶抑制药 （三）M胆碱受体阻断药 （四）促胃液素受体阻断药 三、增强胃黏膜屏障功能的药物	3		杨柯	教授
16	12月22日	4-5	四、抗幽门螺旋杆菌药 第二节 消化功能调节药 一、助消化药 二、止吐药 三、增强胃肠动力药	2		杨柯	教授
17	12月27日	1-3	四、泻药 五、止泻药与吸附药 六、利胆药 七、保肝药 （一）基础代谢类药物 （二）解毒保肝药 （三）抗炎保肝药 （四）降酶保肝药 （五）利胆保肝药 （六）促肝细胞再生药	3		杨柯	教授

教师授课计划

周次	日期	课次	授 课 内 容 (标明重点、难点)	课时		主讲教师	职 称
				理论课	实验 见习 讨论		
			(七) 治疗肝性脑病药				

装
订
线