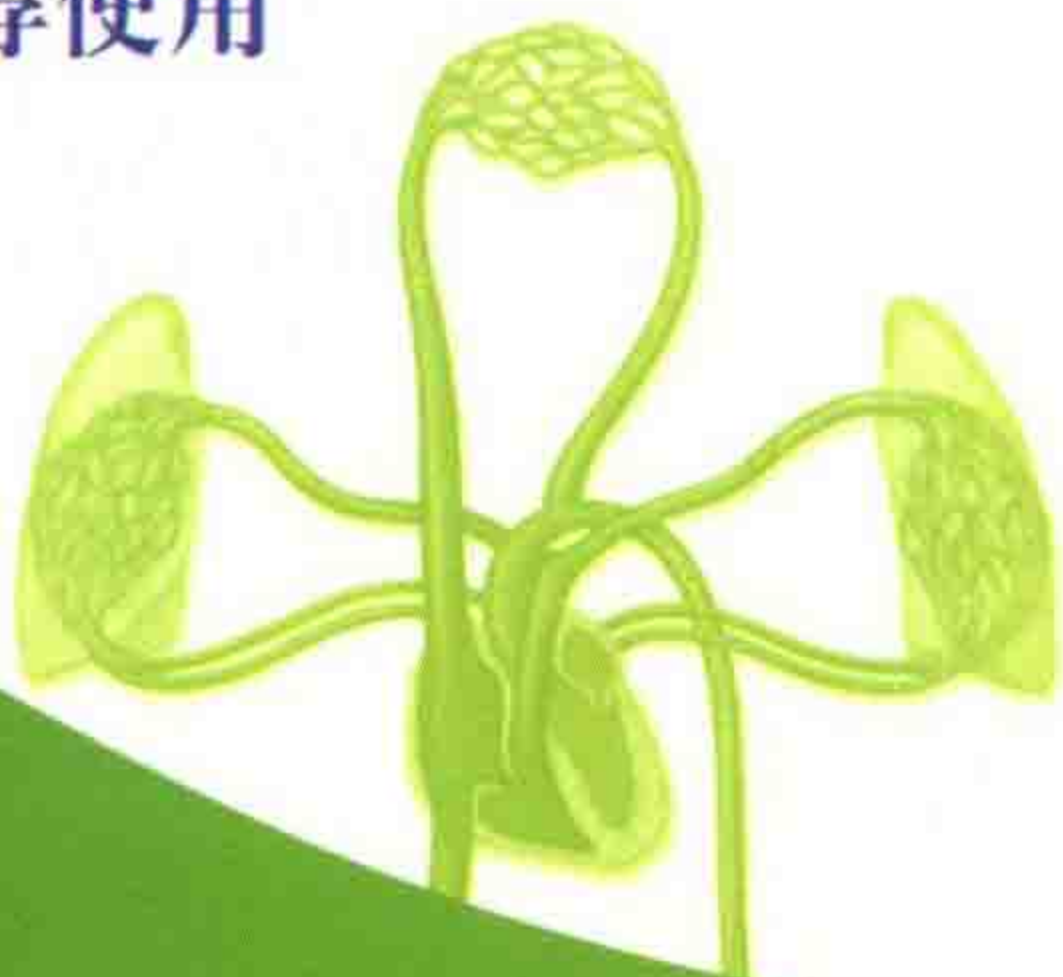




外研社·来华留学生汉语系列教程
全国高等学校推荐使用



实用医学汉语

PRACTICAL MEDICAL CHINESE

基础篇
Preclinical

主 编 朱德君 潘国栋

1

外语教学与研究出版社

选题策划：李彩霞 责任编辑：潘瑞芳 装帧设计：孙莉明

《实用医学汉语》系列教程特点

《实用医学汉语》系列教程是由全国近二十所高等学校从事医学汉语教学的一线教师共同编写的专业医用汉语教程，分为语言篇、基础篇和临床篇。各篇既可互相配合使用，也可单独使用，便于各高校根据实际教学需要灵活选择。

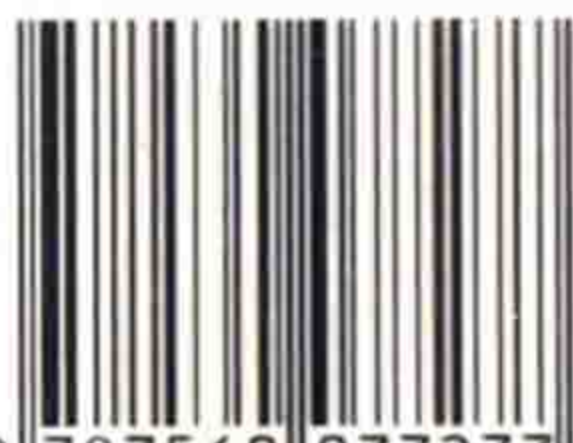
- 专为来华接受医学本科教育的留学生设计的专业汉语教材；
- 充分考虑到医学专业学习者的特点和需求，注重内容的针对性和实用性；
- 以交际场景为主线，突出听说能力的训练，强调语言综合运用能力的提高；
- 在培养语言交际能力的同时，注重语言知识和专业知识的过渡与衔接。



一个学术性教育性
出版机构

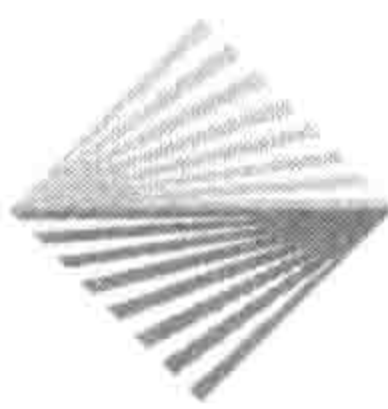
网址：<http://www.fltrp.com>

ISBN 978-7-5600-7727-7



9 787560 077277 >

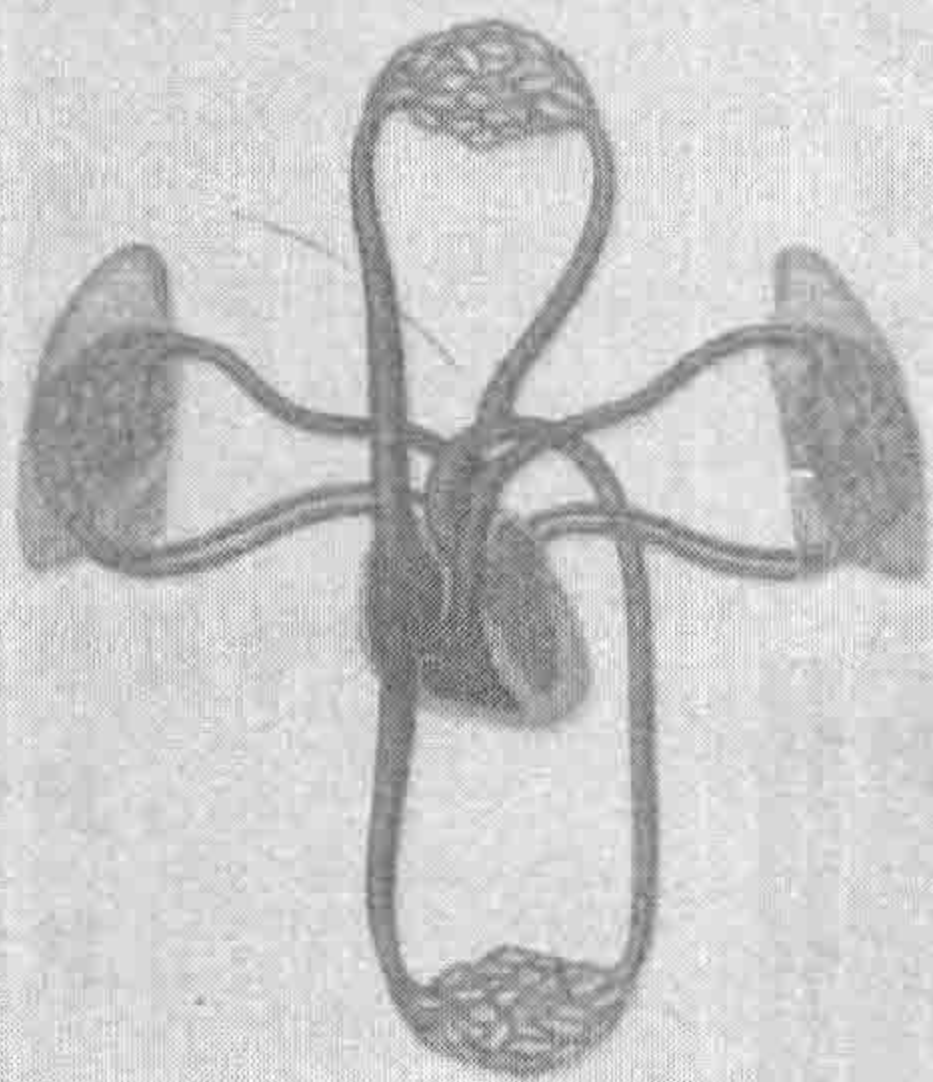
定价：49.00元
(附赠MP3光盘1张)



外研社·来华留学生汉语系列教程
全国高等学校推荐使用

实用医学汉语

PRACTICAL MEDICAL CHINESE



基础篇 Preclinical

语言顾问：陆俭明

医学顾问：杨孟祥

主 编：朱德君 潘国栋

副主编：张 哲 韩记红

翻 译：潘国栋 徐 琳 谢 红

(美) 乔治·温格尔

英文审定：陶 咏

1

外语教学与研究出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

实用医学汉语. 基础篇. 1 / 朱德君, 潘国栋主编. — 北京: 外语教学与研究出版社, 2008. 8
ISBN 978-7-5600-7727-7

I. 实… II. ①朱… ②潘… III. 医学—汉语—对外汉语教学—教材 IV. H195.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 122464 号

出版人: 于春迟

选题策划: 李彩霞

责任编辑: 潘瑞芳

装帧设计: 孙莉明

出版发行: 外语教学与研究出版社

社址: 北京市西三环北路 19 号 (100089)

网址: <http://www.fltrp.com>

印刷: 北京京师印务有限公司

开本: 787×1092 1/16

印张: 12.25

版次: 2008 年 8 月第 1 版 2009 年 2 月第 2 次印刷

书号: ISBN 978-7-5600-7727-7

定价: 49.00 元 (附赠 MP3 光盘 1 张)

* * *

如有印刷、装订质量问题出版社负责调换

制售盗版必究 举报查实奖励

版权保护办公室举报电话: (010)88817519

物料号: 177270001

参编学校与参编人员

武汉大学：	朱德君	潘国栋	徐琳	张跃平
	张磊	陈秀娟		
三峡大学：	付承英			
中国医科大学：	张哲	韩立伟	徐小延	何丽霞
大连医科大学：	韩记红	李墨林	彭湃	李琦
新疆医科大学：	王晓平	何玲	曹祖峰	
四川大学华西临床医学院：	谢红			
吉林大学：	颜世军	陈丽萍		
哈尔滨医科大学：	李丽娟	宋晓丹		
东南大学：	陶咏	徐健		
温州医学院：	胡臻	王剑军		
辽宁医学院：	梁忠宝	朴立红		
江苏大学：	吴卫疆			
石河子大学医学院：	张忠双			
泰山医学院：	赵秀霞	王松梅		
新乡医学院：	张宝林			
青岛大学：	曲江川	王正源	李霞	满怡

序 一

《实用医学汉语》系列教材是由武汉大学牵头、由全国近二十所高校身处医学汉语教学第一线的教师合作编写而完成的。这是一部很具特色的专业汉语教材。

《实用医学汉语》系列教材分为语言篇、基础篇和临床篇三个分篇。整个教材是一个组合的整体，而各分篇又可分别单独使用；呈现在读者面前的《实用医学汉语·语言篇》（朱德君、程乐乐主编）是该系列教材中的一个开篇。

《实用医学汉语·语言篇》适用于汉语为零起点的医学留学生，也可供来华学习医学专业需要“汉补”的留学生、来华学习中医专业的外国留学生、短期研修的医学留学生，以及来华工作的医学专家。该教材遵循循序渐进和实用先行的原则，在着重培养留学生日常汉语交际能力，满足其在中国生活方面的语言需要的同时，注意对学生在医学交际领域汉语的话语能力的培养。

本教材的编写体例和所具有的特点，在该套教材的《前言》和语言篇的《编写说明》里都已有所说明，这里不再赘述。我想说的是，这套教材有几点很值得肯定：

第一，一般普遍交际场合使用的汉语与在专业交际领域所使用的汉语，从总体上说是基本一致的，但又有差异，这主要体现在用词用语上、句式使用上，以及文本框架选用上。怎么处理好这二者之间的关系，是专业汉语教材编写时所必须考虑的问题。本教材编写者考虑了，而且在教材中处理得比较好。这不仅体现在整套教材分为语言篇、基础篇和临床篇这一总体架构上，即使在语言篇中也作了很好的处理——第1册以常用生活交际场景为主，医学场景为辅；第2-4册则以医学场景为主，日常生活交际场景为辅。

第二，作为第二语言/外语教材，复现率是必须高度注意的一个问题。目前许多汉语教材都不太自觉注意这个问题。本教材则比较自觉地注意了这个问题，如汉语语音的学习与训练，采取了先在第1册的前5课集中讲授并进行大剂量的

语音练习，便于学生尽快集中掌握，而在后面又不断复现练习与强化；另外，为了不断复习和巩固所学词语与语法点，该教材每5课设计了一个“单元复习”和“单元练习”，有助于学生对所学汉语的字词、短语和语法点等进行整理，而整个四册书的语言点都采取不断复现的方式。

第三，成年人学外语跟小孩儿习得母语有很大差异。成年人已经有较强的思维能力和较好的知识基础，教授成年人学外语，必须充分注意并利用成年人的这种有利条件；另外，无数外语教学事实说明，让学习者了解所学外语的国家和民族的相关文化，也有助于外语学习。该教材也注意到了上面所述的这两点。从基础篇第一课起，就有意识地给外国学生介绍相关的中华文化，如“汉字”、“汉族人的姓名”、“汉族人的相互称呼”、“中华民族”、“中国文化中的数字”和“中国的假日”等。考虑到面对的都是汉语零起点的学生，所以都用英语来介绍，这种做法也是十分可取的。

第四，赵元任先生生前一直强调，外语学习“耳闻不如口读”，他说：“耳朵听了未必口就能说，必定要自己读出声音来，和耳朵所听见的比较起来，才能知道学得对不对，才能有长进的机会。所以学语言的，第一样要记得的就是‘耳闻不如口读’。假如能照这两句实行起来，就胜过看十本教科书，看一百段说明，看一千遍序了。”（赵元任《国语留声片课本自序》）该教材也充分注意了这一点，强调“听说”能力的训练。在整套教材的《前言》里就明确交代说：“对医学专业留学生来说，因为他们需要跟其他的中国医生和病人进行交流，听说能力就显得非常重要，否则会直接影响到对病人病情的诊断。因此，本套教材特别强调对学生‘听说’能力的训练。”这也是非常可取的。当然，是否真正实现，实现效果如何，还得靠任课老师来具体落实和回答。

由于利益驱动，从上个世纪90年代以来，集体搞科研，集体编写教材的情况越来越少了。本教材是集体编写的，而且是一个很好的成果。在集体编写教材上，《实用医学汉语》系列教材也起了示范的作用。是为序。

陆俭明

2008年7月20日

于北京蓝旗营寓所

序 二

近年来，随着我国国际地位的日益提高和医学教育的深入发展，前来我国高等学校学习医学的外国留学生、进修生日益增多，这对我国扩大对外交流和为外国培养更多的医学人才必将起着积极的作用。教育部《来华留学生医学本科教育质量控制标准暂行规定》中明确指出：来华留学生医学本科教育的总体目标是培养基础医学知识扎实、临床技能规范、职业素质良好的医学本科毕业生。不可否认汉语是留学生来华学习医学知识、日常交流以及与病人沟通必不可少的实用工具。因此，留学生医学汉语教学的重要性日显突出，越来越受到我国诸多高等学校的重视。

结合来华留学生医学教育的培养目标并满足其教学的需要，由全国近二十所高等学校合作编写，由外语教学与研究出版社出版、发行的《实用医学汉语》系列教程遵循实用性、交际性、知识性、趣味性、科学性和针对性的原则，注重培养来华留学生的日常生活和医学领域中汉语语言的交际能力，以达到提高留学生医学汉语水平的目的。该教材的出版填补了我国高等学校留学生医学汉语教育方面的空白，在我国高等学校留学生医学教育中应将发挥出积极的作用。

《实用医学汉语·基础篇》是《实用医学汉语》系列教材中的一个部分，该教材具有以下三个特点：

一、较强的实用性。目前，我国很多高等医学院校在留学生医学教育中实行的是英语教学，而留学生来华前的汉语知识是零起点，大多数医学留学生的母语并非英语，可教师与学生都用第三国语言——英语进行交流，这种状况很大程度上制约了来华留学生医学教育的深入进行，同时在日常生活以及与病人沟通中留学生也遇到了诸多困难。《实用医学汉语·基础篇》围绕在门诊部、住院部的不同科室、不同病例，以及课堂教学与教学实验、教学实践诸多场景进行编写，能较好地解决留学生医学场景中沟通交流的很多实际问题。所以，该教材在留学生医学教育中应具有很强的实用性。

二、教学内容的合理性与教材结构的科学性。根据留学生医学教育的总体培养目标，留学生的医学教育应与我国医学本科教育接轨。然而，基础医学教学内容广泛，要把众多的医学知识用汉语进行简要的说明其难度是很大的，但该教材编者很好地把握了这一点。《实用医学汉语·基础篇》课程的内容既与我国医学本科课程、也与留学生医学专业课程同步。教材以各年级主要课程内容为主，常用的医学交际场景、典型病例为纬，串联与其相关的医学专业词汇和常用医学用语，文后以阅读方式对该课主要医学内容进行概括介绍，力求题材广泛，体裁多样。利用学生的英语优势帮助他们以温故知新的方式学习生词，以望（英）文生义的形式理解课文大意。通过该课程的学习，学习者不仅能对已学的医学知识进行巩固，还可掌握所学知识的汉语表达方式，帮助他们与老师或中国学生以及病人之间进行交流，在目标上满足了留学生医学教育的培养要求，表现出该教材在教学内容设计上的合理性和教材结构上的科学性。这是该教材很重要的一个特点。

三、对教材难点的着重处理。作为留学生医学教育的第二语言教材，医学专业词汇在留学生医学教育中的重要性是不言而喻的，该教材对这一教学难点处理很好。如每课课文中专业词汇的复现率达到了40%左右，全文中达到90%左右，并在后边的课文中练习中不断复现。在教材中精心设计了不同的“点”（词汇及词汇的替换）、“线”（句型及句型的转换）、“面”（医学阅读）的搭配与练习，通过大量的模拟练习不断提高留学生汉语的实际应用水平。这在已出的语言教材中是很少见的。这对留学生医学词汇的记忆和强化无疑有着很大的帮助。

此外，该教材采用大量内容丰富、题材多样的图片，使教学过程变得更为生动、直观、形象，大大增强了学习的趣味性，在提高留学生医学汉语的听、说、读、写能力方面是单一的文字教材无法比拟的。

毋庸置疑，在我国高等学校现阶段的留学生医学教育中，《实用医学汉语》系列教材可视为集实用性、交际性、知识性、趣味性、科学性和针对性为一体并值得大力推荐的留学生医学汉语教材。同时也期望该教材在实际运用过程中不断改进、不断提高，以促进我国高等医学院校留学生医学教育的进一步发展。是为序。

杨孟祥

2008年8月1日

于珞珈山麓

《实用医学汉语》前言

近年来，前来中国学习医学专业的外国留学生逐年增多。很多高校陆续给医学专业的外国留学生开设了汉语课程。在教材的选用上，各高校一般都是选用供普通留学生使用的语言教材。把一般的对外汉语教材用于医学专业留学生，虽可满足其在中国生活方面的需要，但对他们的专业学习和临床实习并没有很大的帮助。

为此，编写一套专门针对医学专业留学生的医学汉语教材就显得十分必要与迫切了。在外语教学与研究出版社的大力支持下，在来自国内近二十所大学长期在医学汉语教学一线的老师们的通力合作下，《实用医学汉语》系列教材得以问世。

《实用医学汉语》系列教材分为“语言篇”、“基础篇”和“临床篇”三个部分。

“语言篇”适合汉语为零起点的医学留学生。教材在着重培养留学生日常交际能力，满足其在中国生活方面的语言需要的同时，逐渐过渡到培养学生的医用汉语交际能力，兼顾了循序渐进和实用先行的原则。

“临床篇”既可安排在“语言篇”之后学习，也可单独学习。教材依照西医临床专业的不同科室分类编写，既可与其专业知识相呼应，又可为将来临床实习打下基础。

“基础篇”既可与“语言篇”配合使用，也可单独使用。适合两种学习对象：

1. 英文授课的一、二年级医学留学生（学校有充足的汉语课时，可配合“语言篇”使用）。对英文授课的学生来说，用英文学习专业的同时又用中文了解专业，对他们与中国医学生、老师的交流及进入临床实习也有很大帮助。

2. 中文授课的医学留学生。对他们而言,在进入医学专业前的预科学习中,对医学基础知识的了解,将为他们后期的专业学习打下良好的基础。

以上分类充分考虑到医学留学生不同阶段的学习特点和实际需求,便于各校依据实际情况灵活选择。

在教材编写时,编者着重突出了以下三个特点:

一、充分考虑医学留学生的学习特点和需求,注重教材的针对性和实用性。

为了帮助来华学习医学专业的留学生顺利完成学业,教材不仅要满足他们的生活需要,还应满足他们的专业学习及临床实习的需要。《实用医学汉语·语言篇》教材内容安排既考虑到留学生对日常交际能力的实际需求,又考虑到其对医用汉语交际能力的专业需求,兼顾了循序渐进和实用先行的原则,在功能项目、交际场景的选择上从常见的日常生活内容逐步过渡到医学专业内容。

在保证语言规范性的前提下,教材中对话的语言力求贴近真实的生活,尤其贴近留学生的日常生活,如师生对话、学生在校医院看病、在医院实习等等;在注释部分,编者尽量避免一些语法术语的讲解,主要通过一个个句型、句式展示语法内容,通过大量的例句让学生模仿掌握。

为了加强针对性,课文的具体编写还参考了学生专业课程的内容,尽量使汉语学习与专业学习同步进行,学生边学汉语边学专业,互相印证、互相促进。如“临床篇”就依照临床医学专业的不同科室分类,既有利于学生与专业对照学习,也有利于不同的学校依据实际情况选用教材。考虑到学生将来的实习和工作需要,教材还有意识地安排了很多化验单、病例等认读和写作以及一定量的常用汉字书写练习。

二、以交际场景为主线,强调“听说”能力的训练。

与对一般留学生听说读写四项技能的全面要求不同,对医学专业留学生来说,听说能力非常重要,因为他们需要跟其他的中国医生和病人进行交流,听力水平不高会直接影响到对病人病情的诊断。因此,本套教材特别强调对学生“听说”能力的训练。

“语言篇”、“基础篇”和“临床篇”的所有课文设计都是以对话为主，既便于学生掌握特定场景中的特定交际语言，也便于他们模仿和操练。

这三个分篇的所有练习都包含听力练习，编者根据“语音（音节）”→“词语”→“句子”→“会话”的语言生成规律，在“听说练习”部分安排了语音辨析、听录音选择正确的词语、听录音选择正确的句子、交际会话等练习形式，抓住了学生学习中的重点、难点和疑点，有利于学生打好语音基础，逐步提高“听说”能力。

三、既遵循一般语言教材的编写规律，又注重语言知识与专业知识的过渡与衔接。

虽然“实用医学汉语”主要面向医学专业的留学生，是由语言向专业过渡的教材，但它仍属于语言教材，所以编者编写时遵循了一般对外汉语教材编写的规律。“语言篇”第1册采用了“结构—功能（日常生活场景）—汉语知识国情知识”相结合的方式，侧重汉语的日常交际的训练；其余各册则采用“结构—功能（医学场景）—医学知识”相结合的方式，侧重医学场景中交际的训练。

在教材编写中，语言知识与专业知识是逐步渗透与过渡的，交际场景、日常词汇、医学词汇所占比例逐步变化，如“语言篇”第1册以常用生活交际场景为主，医学场景为辅；第2—4册则以医学场景为主、日常生活交际场景为辅。

不过，语言教材毕竟不可能代替专业教材。在讲解医学专业时，编者也把握一个尺度，即尽量从语言的角度来讲解专业知识，力争做到既学习或复习了语言点，又达到了了解和促进专业学习的目的，实现语言知识与专业知识的融合。但对有些虽然比较难但又必须掌握的语言和专业知识的讲解则遵循了实用先行的原则。

本套教材是在全国近二十所高校身处医学汉语教学第一线的教师共同努力下完成的。从教材的编写、审稿到出版，大家都付出了不少时间与精力。正是大家的通力合作，才使教材得以顺利出版。谨此向我们的团队表示感谢。

在编写过程中我们参考了部分汉语教材和前辈时贤的论著。此外，2008年4月在武汉大学召开的“高等学校留学生医学汉语课程研讨会”上，教育部国际合

作司来华留学生处赵灵山处长以及各位与会专家对课程设置、教材设计等提出了很多意见与建议,使本套教材得以进一步完善。在此,对他们表示衷心的感谢。

在教材的编写过程中,武汉大学留学生教育学院以及外语教学与研究出版社各位领导给予了大力支持,他们为教材的顺利出版提供了很多便利的条件。项目策划李彩霞、责任编辑潘瑞芳等老师始终给予了我们充分的理解、支持与真诚的鼓励。我们深表感谢。

特别要感谢的是,北京大学中国语言文学系陆俭明教授在百忙中审阅了本套教材并欣然作序。这使我们倍受鼓舞。

在教材编写过程中,武汉大学的杨孟祥教授对本套教材中的医学部分进行审订并给本套教材作序,特致谢忱。

这是我们第一次编写该类型的对外汉语教材,可供参考的资料很少,教学又急需使用,加之编者水平有限,难免有不当之处,诚望专家、同仁和使用者批评指正。

编者

2008年6月

《实用医学汉语·基础篇》编写说明

《实用医学汉语·基础篇》（下称《基础篇》）是专为来华学习医学的留学生编写的一套基础医学专业汉语教程，也是与《实用医学汉语·语言篇》配套的实用汉语教程。可供英文授课的基础医学留学生使用，也可供医学汉补生使用。

一、编写原则

1. 注重交际性与实用性

《基础篇》从医学词语的选取、课文的选编、练习题的设计，以及课后阅读短文的编排，都是以培养学生语言交际能力为目标，结合功能、专业文化项目，围绕在门诊部、住院部的不同科室、不同病例，以及课堂教学与教学实验、实践诸多题材范围而进行编写的。教程不做语法注释说明，力求达到学以致用。

2. 加强科学性与系统性

医学专业学生的学习包括基础医学和临床医学。一、二年级是基础医学学习阶段。《基础篇》的学习内容与基础医学主要课程的学习顺序基本同步。第一册包含“系统解剖学”和“组织与胚胎学”；第二册包含“遗传学”、“生理学”和“生物化学”；第三册包含“免疫学”和“微生物学”；第四册包含“寄生虫学”、“病理学”和“药理学”。《基础篇》以其为经，以医学场景的若干功能句为纬，串联基础医学专业词汇和常用医学用语。在力求题材广泛、体裁多样的同时，加强其科学性与系统性。

二、编写体例

《基础篇》共分4册，每册10课，共40课。每册书后附有总词汇表。具体编排体例如下：

1. 词汇

课文词汇包括两部分：医学词汇和普通词汇。

医学词汇每课25个左右，均为本章节医学内容中最常用的医学专业词语。在课文中的复现率达40%左右，在全文中达90%左右。学生学完四册后可掌握1000个左右。

普通词汇（课文生词）每课20个左右（与医学无关的甲级词少出），多为与医学相关的常用的交际性词语。学生学完四册后可掌握800个左右。

2. 课文

课文采用会话形式，内容涵盖了医疗活动的主要场景，如：门诊接诊、病房查房、救护车出诊、上级医生指导、跨科会诊、临床及医生交流、医护交流、手术配合等。另外，《基础篇》也涵盖了在医学院学习的场景，如课堂师生问答、实验室指导和实习指导等。所选场景具有代表性，病例具有典型性。

3. 练习

(1) 听和说

包括两种练习方式：

听力练习：采取拉开难易层次的办法，如：听句子，辨音、辨调、辨词；听会话，理解句意；听短文抓重点，理解难句意思等多种辨析干扰项的练习形式。

朗读练习：通过对课文语言点和词语搭配的朗读，达到理解词序结构和语义的目的。

(2) 词汇学习

《基础篇》除侧重听说能力的提高外，还特别重视医学词汇的练习。通过替换练习、连线练习、选择词语等多种练习形式，让学生在大量的练习中掌握医学词汇。

(3) 语言运用

包括回答问题、完成会话、交际练习等多种方式。目的是为了提高学习者在交际中的语言运用能力。其中，交际练习通过消化所学医学词汇和功能句，通过模拟特定情境的表演性交际练习，训练学习者的成句表达能力。

4. 医学阅读

该部分以英汉对照的形式概括本章所学医学基础知识，在其基础上又进行了适当的扩充，以扩大学生的专业词汇，提高学习的兴趣。

三、教学建议

英文授课的一年级生，在学习专业课和《实用医学汉语·语言篇》的同时，一般的进度为一周一课，每课6课时；

英文授课二年级生，一周一课，每课4课时；

中文授课医学留学生汉补生，一周一课，每课4课时；

《基础篇》内容信息量大，覆盖面广，具有一定的弹性，使用者可根据实际教学需要灵活选择使用。另外，教程还配有PPT教学课件和课文、听力练习录音，为教师和学习者提供方便。

《基础篇》是我们集合了多所大学优秀的对外汉语教师和医学教师共同编写的。成稿后在武汉大学医学部以及汉补班的留学生中试用过两个学期。结合在教学过程中反馈的信息及对留学生进行问卷调查的结果，我们对教材的内容及体例进行了多次充实和调整，使教程更加完善。

在编写过程中，我们参考了很多医学的相关资料，在此表示感谢。

第一次尝试编写针对基础医学阶段留学生的医学专业汉语教材，错漏之处在所难免，敬请同行和读者批评指正，以便我们进一步完善修订。

编者

2008年7月

词类简称表

Abbreviations of Part-of-speech

1	(名)	名词	míngcí	noun
2	(动)	动词	dòngcí	verb
3	(形)	形容词	xíngróngcí	adjective
4	(数)	数词	shùcí	numeral
5	(量)	量词	liàngcí	measure word
6	(代)	代词	dàicí	pronoun
7	(能愿)	能愿动词	néngyuàn dòngcí	modal verb
8	(副)	副词	fùcí	adverb
9	(介)	介词	jiècí	preposition
10	(连)	连词	liáncí	conjunction
11	(助)	助词	zhùcí	partical
12	(叹)	叹词	tàncí	interjection

目 录 Contents

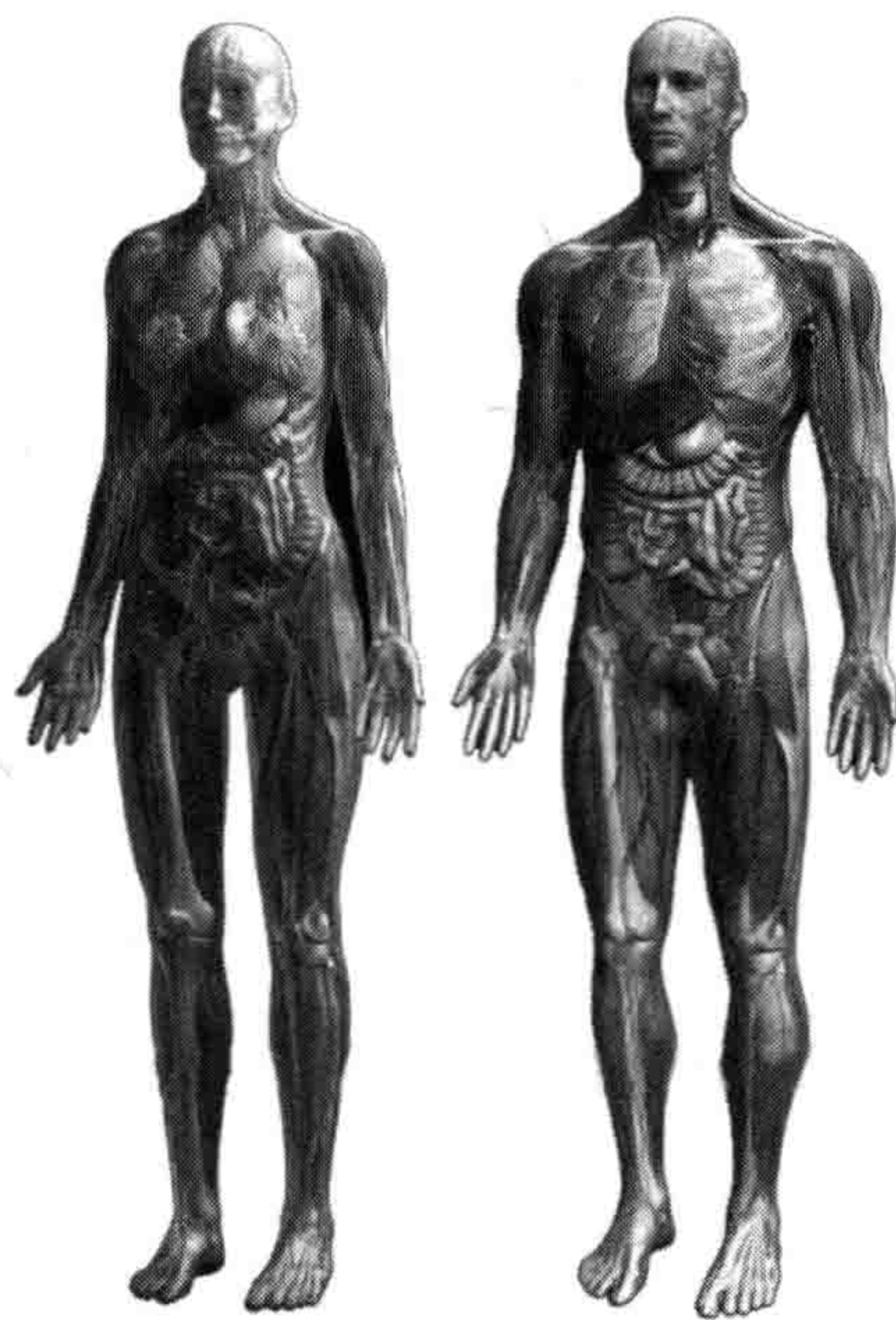
第一课 Lesson One	系统解剖学 1 Systemic Anatomy
第二课 Lesson Two	运动系统 15 Locomotor System
第三课 Lesson Three	消化系统和呼吸系统 29 Digestive and Respiratory System
第四课 Lesson Four	心血管系统 43 Cardiovascular System
第五课 Lesson Five	内分泌系统 57 Endocrine System
第六课 Lesson Six	神经系统 73 Nervous System
第七课 Lesson Seven	泌尿系统 89 Urinary System
第八课 Lesson Eight	生殖系统 105 Reproductive System
第九课 Lesson Nine	组织学与胚胎学 119 Histology and Embryology
第十课 Lesson Ten	皮肤 135 Skin
附录一 Appendix I	录音文本 150 Tapescript
附录二 Appendix II	医学词汇表 161 Glossary of Medical Words
附录三 Appendix III	总词汇表 171 Vocabulary

Dì yī kè
第一课

Lesson One

Xìtǒng jiěpōuxué
系统解剖学

Systemic Anatomy



Héxīn jùxíng
核心句型

Key Sentence Patterns

1. ……是……还是……?
2. ……由……组成。
3. 在……中

一、医学词汇 Yīxué cíhuì Medical Words

1. 系统解剖学	xìtǒng jiěpōuxué	systemic anatomy
2. 人体	réntǐ	human body
3. 头部	tóubù	head
4. 颈部	jǐngbù	neck
5. 背部	bèibù	back
6. 胸部	xiōngbù	chest
7. 腹部	fùbù	abdomen
8. 盆会阴部	pénhuìyīnbù	perineum
9. 躯干部	qūgànbù	trunk
10. 四肢	sìzhī	limbs
11. 上肢	shàngzhī	arm
12. 下肢	xiàzhī	leg
13. 解剖学姿势	jiěpōuxué zīshì	anatomical position
14. 近侧	jìncè	proximal part
15. 远侧	yuǎncè	distal part
16. 尺侧	chǐcè	ulnar part
17. 桡侧	ráocè	radial part
18. 胫侧	jìngcè	tibial part
19. 腓侧	féicè	fibular part
20. 矢状面	shǐzhuàngmiàn	sagittal plane
21. 冠状面	guānzhuàngmiàn	frontal plane
22. 水平面	shuǐpíngmiàn	horizontal plane

二、会话 Huìhuà Conversations

会话一

Réntǐ de sì dà bùfen 人体的四大部分

1. 同学们		tóngxué men	class
2. 在……中		zài...zhōng	in; with respect to
3. 有	(动)	yǒu	to have
4. 哪	(代)	nǎ	what; which
5. 几	(代)	jǐ	several
6. 个	(量)	gè	a common measure word
7. 部分	(名)	bùfen	part
8. 和	(连)	hé	and
9. 由……组成		yóu...zǔchéng	to be composed of
10. 很	(形)	hěn	very

Zài jiàoshì (在教室)

Tóngxué men, zài xìtǒng jiěpōuxué zhōng, réntǐ yǒu nǎ jǐ ge
老师：同学们，在系统解剖学中，人体有哪几个
bùfen?
部分？

Yǒu tóubù, jǐngbù, qūgànbù hé sìzhī.
学生：有头部、颈部、躯干部和四肢。

Qūgànbù yǒu nǎ jǐ ge bùfēn?

老师：躯干部有哪几个部分？

Yǒu xiōngbù, bèibù, fùbù hé pénhuìyīnbù.

学生：有胸部、背部、腹部和盆会阴部。

Sìzhī yóu shénme zǔchéng?

老师：四肢由什么组成？

Yóu shàngzhī hé xiàzhī zǔchéng.

学生：由上肢和下肢组成。

Hěn hǎo.

老师：很好。

Body Parts

(In the classroom)

Teacher: Class, with respect to systemic anatomy, what're the parts of the human body?

Student: The head, neck, trunk and limbs.

Teacher: What are the parts of the trunk?

Student: The chest, back, abdomen, and perineum.

Teacher: What're the limbs composed of?

Student: The arms and legs.

Teacher: Very good.

会话二

Jiěpōuxué zīshì
解剖学姿势

1. 向	(介)	xiàng	facing; towards
2. 后	(名)	hòu	behind; back
3. 还是	(连)	háishi	or
4. 前	(名)	qián	front
5. 吧	(助)	ba	a modal particle
6. 哦	(叹)	ò	I see
7. 什么	(代)	shénme	what
8. 离	(动)	lí	to be away from
9. 近	(形)	jìn	near
10. 远	(形)	yuǎn	far
11. 对	(形)	duì	right; correct

Zài jiàoshì
(在教室)

Zài jiěpōuxué zīshì zhōng, shǒuzhǎng shì xiàng hòu háishi
老师：在解剖学姿势中，手掌是向后还是

xiàng qián?
向前？

Xiàng qián.
学生：向前。

Qiánbì de wàicè shì chǐcè háishi rǎocè?
老师：前臂的外侧是尺侧还是桡侧？

Shì chǐcè ba?

学生：是尺侧吧？

Shì ráocè, chǐcè shì nèicè.

老师：是桡侧，尺侧是内侧。

Ò.

学生：哦。

Shénme shì sìzhī de jìncè? Shénme shì yuǎncè?

老师：什么是四肢的近侧？什么是远侧？

Lí qūgàn jìn de shì jìncè, yuǎn de shì yuǎncè.

学生：离躯干近的是近侧，远的是远侧。

Duì.

老师：对。

Anatomical Position

(In the classroom)

Teacher: With respect to anatomical position, does the palm face forward or backward?

Student: Face forward.

Teacher: Is the outside of the forearm called ulnar or radial?

Student: Ulnar?

Teacher: It's radial. Ulnar is on the inside of the forearm.

Student: I got it.

Teacher: What're the proximal parts of the limbs? And what about the distal ones?

Student: The parts close to the trunk are proximal and those far away are distal.

Teacher: Correct.

三、练习 Liànxí Exercises

Tīng hé shuō

听和说

Listening and Speaking



Tīnglì liànxí

听力练习

Listening exercises

Tīng lùyīn, xuǎnzé nǐ tīngdào de cíyǔ

1. 听录音，选择你听到的词语

Listen to the recording and choose the word you heard.

- (1) 在系统解剖学中，人体有四个_____。
- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| bùfen | bùfēn | búfèn | fúfen |
| A. 部分 | B. 不分 | C. 不忿 | D. 福分 |
- (2) 四肢是上肢和_____。
- | | | | |
|--------|--------|-------|--------|
| xiàzhì | xiàzhǐ | xiàcì | xiàzhī |
| A. 下至 | B. 下旨 | C. 下次 | D. 下肢 |
- (3) 在解剖学姿势中，手掌是_____的。
- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| xiāngqiàn | xiàngqián | xiàngqián | xiàngqián |
| A. 相欠 | B. 像前 | C. 向前 | D. 向钱 |
- (4) 什么是四肢的近侧和_____？
- | | | | |
|--------|--------|-----------|--------|
| yuánzé | yuǎncè | yuǎnchéng | yuánzì |
| A. 原则 | B. 远侧 | C. 远程 | D. 源自 |
- (5) _____躯干_____的是近侧。
- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|----------|
| Lín...jìn | Lín...jìn | Lí...jīng | Lí...jìn |
| A. 临……近 | B. 邻……近 | C. 离……京 | D. 离……近 |

Tīng lùyīn, xuǎnzé zhèngquè dá'àn

2. 听录音, 选择 正确 答案

Listen to the recording and choose the right answers.

(1) ()

A. 头部和四肢

B. 颈部和头部

C. 颈部、躯干部和四肢

D. 头部、颈部和四肢

(2) ()

A. 六个

B. 五个

C. 三个

D. 四个

(3) ()

A. 上肢和下肢

B. 躯干部

C. 胫侧和腓侧

D. 近侧和远侧

(4) ()

A. 尺侧

B. 桡侧

C. 胫侧

D. 近侧

(5) ()

A. 尺侧

B. 桡侧

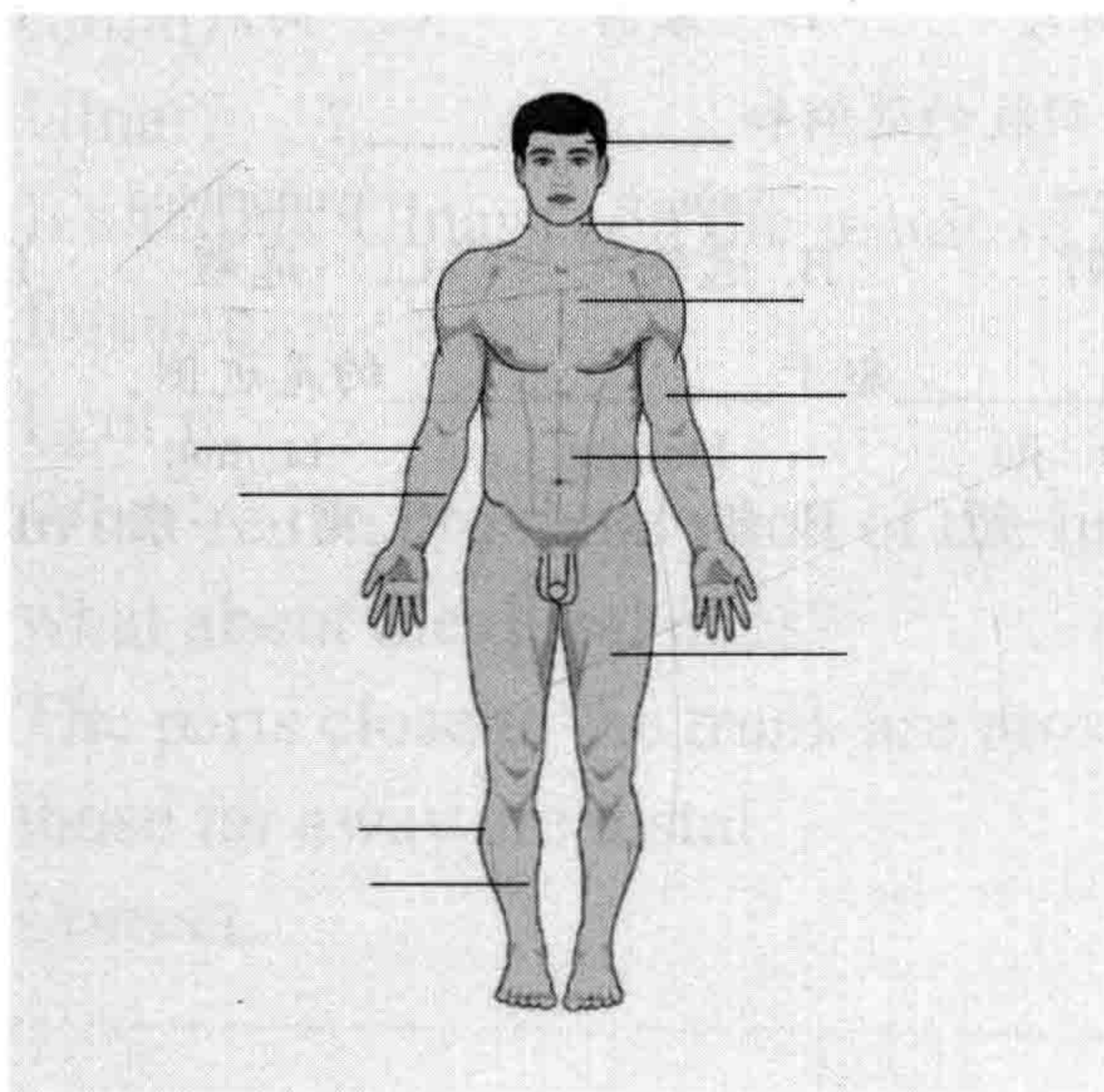
C. 躯干

D. 前臂

Tīng lùyīn, zài túpiàn de shìdàng wèizhi tiánshàng nǐ tīngdào de xùhào

3. 听录音, 在图片的适当位置 填上 你听到的序号

Listen to the recording and write the right serial number of the body parts you heard in the proper place of the picture.



Tīng lùyīn, zài cíyǔ hòubiān de kuòhào nèi tiánshàng nǐ tīngdào de xùhào
 4. 听录音，在词语后边的括号内填上你听到的序号

Listen to the recording and fill in the brackets with the serial numbers of the words you heard.

哪 () 几 () 和 () 有 () 很 ()
 远 () 后 () 向 () 个 () 什么 ()
 前 () 离 () 对 () 近 () 部分 ()



Lǎngdú

朗读

Read aloud.

tóubù 头部	qūgànbù 躯干部	xiàng qián 向前	xiàng nèi 向内
bèibù 背部	pénhuìyīnbù 盆会阴部	xiàng shàng 向上	xiàng zuǒ 向左
jǐngbù 颈部	xiōngbù 胸部	xiàng hòu 向后	xiàng wài 向外
fùbù 腹部	sìzhī 四肢	xiàng xià 向下	xiàng yòu 向右

Cíhuì xuéxí

词汇学习

Vocabulary Building



Tìhuàn liànxí

替换练习

Substitution exercises

1. shì 是 háishi 还是 ?
 1. _____ 是 _____ 还是 _____ ?

Shǒuzhǎng shì xiàng hòu háishi xiàng qián?

手掌 是 向后 还是 向前?

Qiánbì de wàicè shì chǐcè háishi ráocè?

前臂的外侧是尺侧还是桡侧?

Lí qūgàn jìn de shì jìncè háishi yuǎncè?

离躯干近的是近侧还是远侧?

2. _____ yóu _____ zǔchéng.
由 _____ 组成。

Réntǐ yóu tóubù, jǐngbù, qūgànbù hé sìzhī zǔchéng.

人体由头部、颈部、躯干部和四肢组成。

Qūgànbù yóu xiōngbù, bèibù, fùbù hé pénhuìyīnbù zǔchéng.

躯干部由胸部、背部、腹部和盆会阴部组成。

Sìzhī yóu shàngzhī hé xiàzhī zǔchéng.

四肢由上肢和下肢组成。

3. zài _____ zhōng
在 _____ 中

zài jiěpōuxué zīshì zhōng

在解剖学姿势中

zài xuésheng zhōng

在学生中

zài lǎoshī zhōng

在老师中

Liánxiàn liànxí

连线练习

Match exercises

头部

jǐngbù

远侧

ráocè

颈部

xiōngbù

尺侧

féicè

背部

fùbù

桡侧

jìngcè

胸部

bèibù

胫侧

yuǎncè

腹部

tóubù

腓侧

chǐcè

Yǔyán yùnyòng
语言运用
Language in Use



Huídá wèntí

回答问题

Answer the following questions.

Réntǐ yǒu nǎ jǐ ge bùfen?

1. 人体有哪几个部分?

Sìzhī yóu shénme zǔchéng?

2. 四肢由什么组成?

Qiánbì de wàicè shì chǐcè háishi ráocè?

3. 前臂的外侧是尺侧还是桡侧?

Shénme shì sìzhī de jìncè?

4. 什么是四肢的近侧?



Jiāojiè liànxí

交际练习

Communication exercises

Mófǎng huìhuà yī, fēn zǔ liànxí.

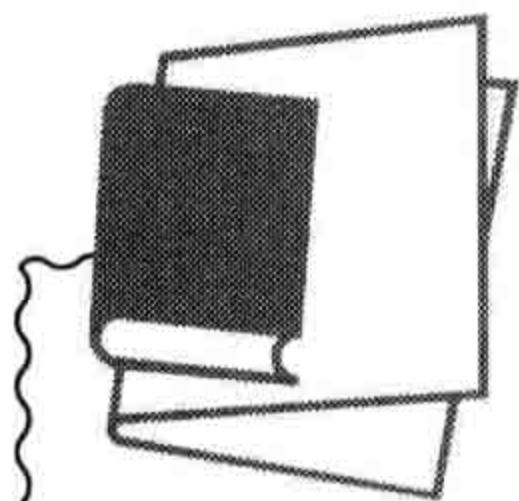
1. 模仿 会话一, 分组练习。

Work in pairs based on Conversation One.

Mófǎng huìhuà èr, fēn zǔ liànxí.

2. 模仿 会话二, 分组练习。

Work in pairs based on Conversation Two.



Yīxué yuèdú
医学阅读
Reading

Xìtǒng jiěpōuxué
系统解剖学

Xìtǒng jiěpōuxué shì yánjiū réntǐ de qìguān gōngnéng xìtǒng xíngtài
系统解剖学是研究人体的器官功能系统形态
jiégòu de yì mén kēxué. Zài jiěpōuxué shàng yìbān jiāng réntǐ fēnwéi
结构的一门科学。在解剖学上一般将人体分为
jiǔ dà xìtǒng, jí yùndòng xìtǒng, xiāohuà xìtǒng, hūxī xìtǒng,
九大系统, 即运动系统、消化系统、呼吸系统、
mìniào xìtǒng, shēngzhí xìtǒng, xúnhuán xìtǒng, gǎnjué qìguān, shénjīng
泌尿系统、生殖系统、循环系统、感觉器官、神经
xìtǒng yǐjí nèifēnmì xìtǒng.
系统以及内分泌系统。

Réntǐ cóng wàixíng shàng kě fēnwéi 10 ge júbù, měi ge júbù yòu fēnwéi ruògān ge xiǎo de bùfen. Réntǐ zhòngyào de júbù yǒu: tóubù, jǐngbù, bèibù, xiōngbù, fùbù, pénhuìyīnbù (hòu sì ge bùfen héchéng qūgànbù) hé zuǒ, yòu shàngzhī yǔ zuǒ, yòu xiàzhī.
合称 躯干部) 和左、右 上肢 与左、右 下肢。

Wèile néng zhèngquè de miáoshù réntǐ gè qìguān de xíngtài jiégòu hé wèizhi, xūyào yǒu gōngrèn de tǒngyī biāozhǔn hé miáoshù yǔyán, yǐmiǎn chūxiàn miáoshù cuòwù.

出现 描述 错误。

Réntǐ de biāozhǔn jiěpōu zīshì shì shēntǐ zhílì, miàn xiàng qián, liǎngyǎn píngshì qiánfāng, liǎng zú bìng lǒng, zújiān xiàng qián, shàngzhī xiàchuí yú qūgàn de liǎngcè, zhǎngxīn xiàng qián.
人体的 标准 解剖姿势是身体直立, 面 向 前, 两 眼 平视 前方, 两 足 并 拢, 足 尖 向 前, 上肢 下垂于 躯干的 两侧, 掌 心 向 前。

Systemic Anatomy

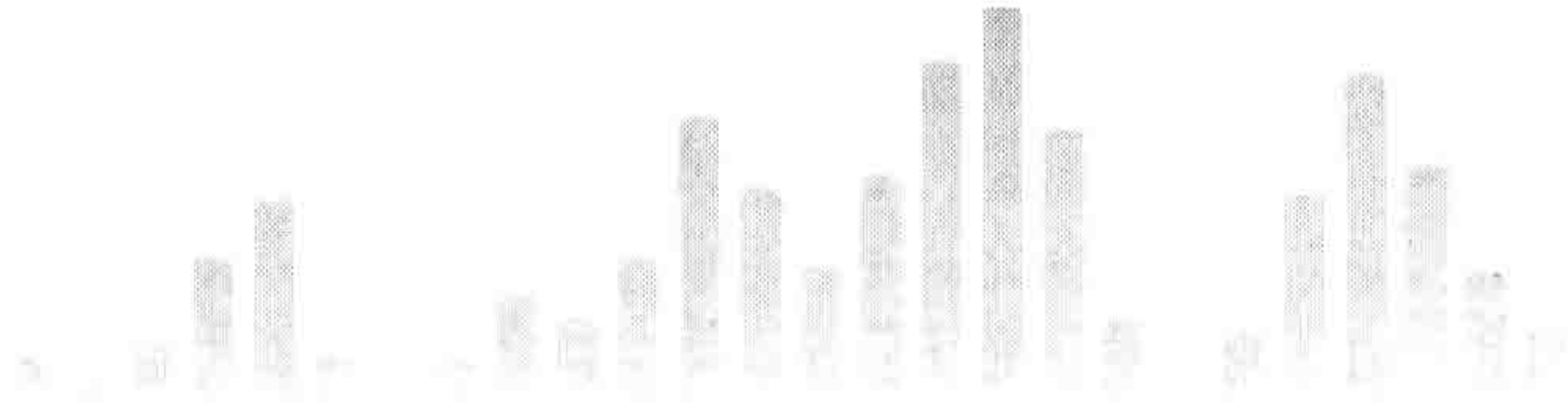
The systemic anatomy is a morphological and structural study of the functional organ systems of the body. In anatomy the body can be divided into 9 systems: the locomotor, digestive, respiratory, urinary, reproductive, circulatory, sensory organs, nervous and endocrine.

The appearance can be divided into 10 parts and each part can be divided into several smaller divisions. The important parts of the body include the head, neck, back, chest, abdomen, perineum (the latter four parts construct the trunk), and the left and right arms as well as the left and right legs.

To correctly describe the position and morphological structure, it

is necessary to set a uni-standard to avoid the description of errors.

The anatomical position of the erect body is facing forward, looking directly ahead, with both feet together, toe forward, palms facing forward and down by the sides.



Dì èr kè
第二课

Lesson Two

Yùndòng xìtǒng
运动系统

Locomotor System



Héxīn jùxíng
核心句型

Key Sentence Patterns

1. ……受伤了。
2. ……好点儿了吗？
3. ……拉伤

一、医学词汇 Yīxué cíhuì Medical Words

1. 骨	gǔ	bone
2. 颅骨	lúgǔ	skull
3. 颈椎	jǐngzhuī	cervical vertebrae
4. 脊柱	jǐzhù	vertebral column
5. 胸骨	xiōnggǔ	sternum
6. 肋骨	lèigǔ	ribs; costal bone
7. 锁骨	suǒgǔ	clavicle
8. 肱骨	gōnggǔ	humerus
9. 尺骨	chǐgǔ	ulna
10. 桡骨	rǎogǔ	radius
11. 掌骨	zhǎnggǔ	metacarpal
12. 股骨	gǔgǔ	femur
13. 胫骨	jìnggǔ	tibia
14. 腓骨	féigǔ	fibula
15. 髌骨	bìngǔ	patella
16. 椎间盘	zhuījiānpán	intervertebral disc
17. 关节	guānjié	joint
18. 肩关节	jiānguānjié	shoulder joint
19. 肘关节	zhǒuguānjié	elbow joint
20. 腕关节	wànguānjié	wrist joint
21. 髋关节	kuānguānjié	hip joint
22. 膝关节	xīguānjié	knee joint
23. 肌肉	jīròu	muscle
24. 三角肌	sānjiǎojī	deltoid muscle
25. 肱二头肌	gōng'èrtóujī	biceps muscle
26. 腓肠肌	féichángjī	gastrocnemius muscle

二、会话 Huìhuà Conversations

会话一

Gǔzhé

骨折

1. 医生	(名)	yīshēng	doctor
2. 病人	(名)	bìngrén	patient
3. 怎么	(代)	zěnmē	how
4. 胳膊	(名)	gēbo	arm
5. 受伤	(动)	shòushāng	to be injured
6. X光片	(名)	X guāngpiàn	X-ray film
7. 骨折	(动)	gǔzhé	to fracture
8. 严重	(形)	yánzhòng	serious
9. 担心	(动)	dānxīn	to worry
10. 住院	(动)	zhùyuàn	to hospitalize; to be in hospital

Zài wàikē ménzhěn

(在 外科 门诊)

Nín hǎo, zěnmē le?

医生: 您好, 怎么了?

Gēbo shòushāngle.

病人: 胳膊受伤了。

Wǒ kànkàn.

医生: 我看看。

.....

Xiān pāi ge X guāngpiàn ba.

医生：先拍个X光片吧。

.....

Dàifu, pāile, gěi.

病人：大夫，拍了，给。

Ò, ráogǔ méi wèntí, chǐgǔ gǔzhéle.

医生：哦，桡骨没问题，尺骨骨折了。

Yánzhòng ma?

病人：严重吗？

Bié dānxīn, búyòng zhùyuàn.

医生：别担心，不用住院。

Xièxie!

病人：谢谢！

Fracture

(In the Surgical Clinic)

Doctor: Hello, what's wrong with you?

Patient: My arm is injured.

Doctor: Let me see.

...

Doctor: First, you should take an X-ray film.

...

Patient: Doctor, here's the film.

Doctor: I see. Your radius is OK. It's an ulnar fracture.

Patient: Is it serious?

Doctor: Don't worry. You needn't be hospitalized.

Patient: Thanks.

会话二

Féichángjī lāshāng
腓肠肌拉伤

1. 腿	(名)	tuǐ	leg
2. 有点儿	(副)	yǒudiǎnr	a bit; a little
3. 拉伤	(动)	lāshāng	to pull; to strain
4. 弯	(动)	wān	to bend; to flex
5. 出院	(动)	chūyuàn	to be discharged

Zài wàikē bìngfáng
(在 外科 病房)

Nín hǎo, tuǐ hǎo diǎnr le ma?

医生：您好，腿好点儿了吗？

Hái yǒudiǎnr téng.

病人：还有点儿疼。

Nín zhè shì féichángjī lāshāng, wānzhe huì hǎo diǎnr.

医生：您这是腓肠肌拉伤，弯着会好点儿。

Shénme shíhou kěyǐ chūyuàn?

病人：什么时候可以出院？

Sānxīngqī yǐhòu.

医生：三星期以后。

Xièxie dàifu!

病人：谢谢大夫！

Gastrocnemius Injury

(In the Surgical Ward)

Doctor: Is your leg getting better?

Patient: Still a little pain.

Doctor: This is a gastrocnemius injury. Bending it will make you feel better.

Patient: When can I be discharged?

Doctor: After three weeks.

Patient: Thank you, doctor.

三、练习 Liànxí Exercises

Tīng hé shuō

听和说

Listening and Speaking



Tīnglì liànxí

听力练习

Listening exercises

Tīng lùyīn, xuǎnzé nǐ tīngdào de cíyǔ

1. 听录音，选择你听到的词语

Listen to the recording and choose the word you heard.

(1) 你哪儿不_____?

shūfu

shīfu

dàifu

shíhou

A. 舒服

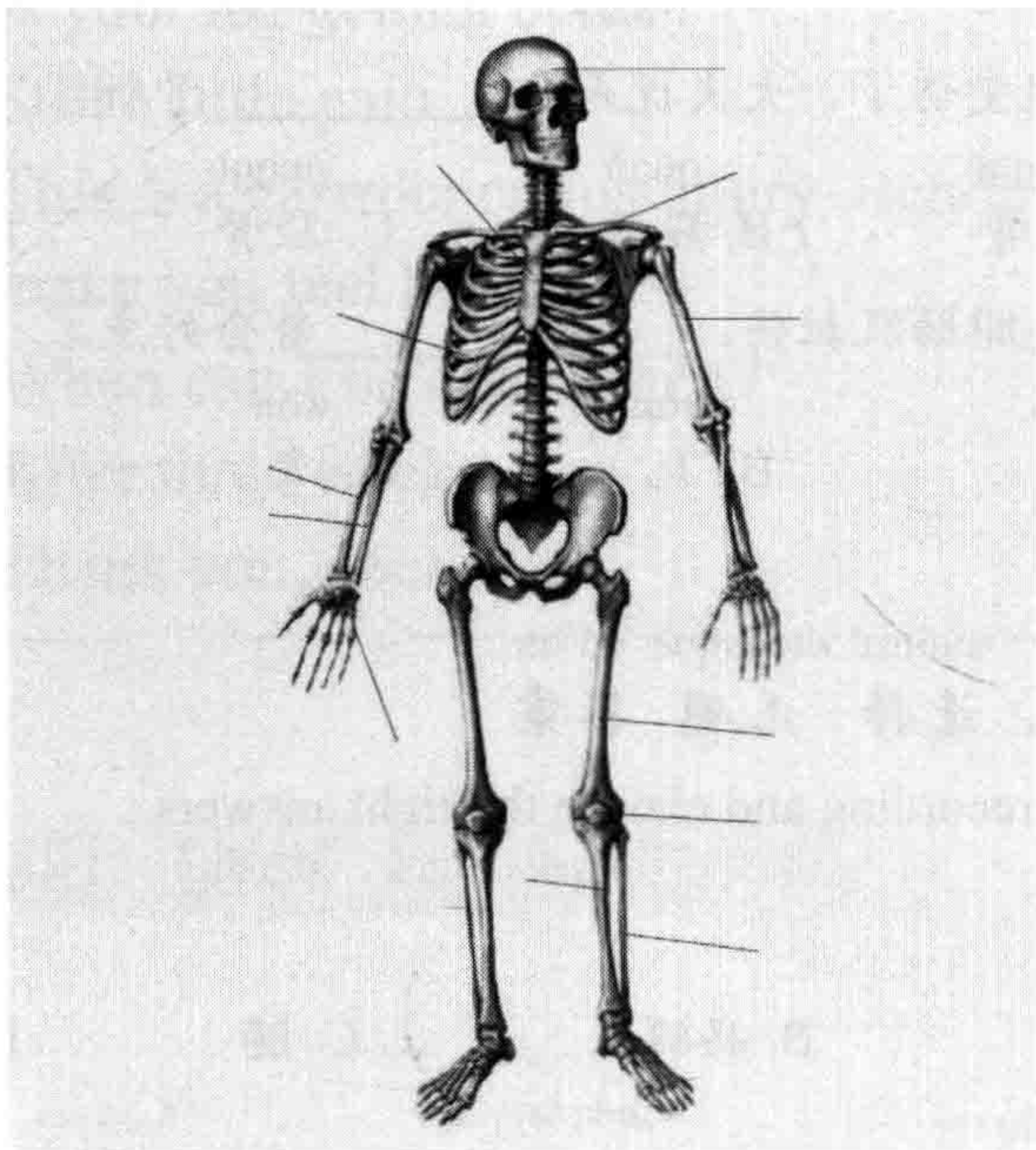
B. 师傅

C. 大夫

D. 时候

Tīng lùyīn, zài túpiàn de shìdàng wèizhi tiánshang nǐ tīngdào de xùhào
 3. 听录音，在图片的适当位置填上你听到的序号

Listen to the recording and write the right serial number of the body parts you heard in the proper place of the picture.



Tīng lùyīn, zài cíyǔ hòubiān de kuòhào nèi tiánshang nǐ tīngdào de xùhào
 4. 听录音，在词语后边的括号内填上你听到的序号

Listen to the recording and fill in the brackets with the serial numbers of the words you heard.

医生 () 病人 () 胳膊 () 受伤 () 骨折 ()
 严重 () 担心 () 住院 () 拉伤 () 出院 ()



Lǎngdú

朗读

Read aloud.

yǒudiǎnr téng 有点儿疼	hǎo diǎnr 好点儿
yǒudiǎnr zǎo 有点儿早	zǎo diǎnr 早点儿
yǒudiǎnr wǎn 有点儿晚	wǎn diǎnr 晚点儿

shòushāngle 受伤了	Xīngqīsān 星期三	sānxīngqī yǐhòu 三星期以后	xièxie dàifu 谢谢大夫
lāshāngle 拉伤了	Xīngqīsì 星期四	sìxīngqī yǐhòu 四星期以后	xièxie nǐ 谢谢你
gǔzhéle 骨折了	Xīngqīliù 星期六	liùxīngqī yǐhòu 六星期以后	xièxie lǎoshī 谢谢老师

Cíhuì xuéxí

词汇学习

Vocabulary Building



Tìhuàn liànxí

替换练习

Substitution exercises

1. _____ shòushāngle.
_____ 受伤了。

Xiōngbù shòushāngle.
胸部 受伤了。

2. _____ hǎo diǎnr le ma?
_____ 好点儿了吗?

Gēbo hǎo diǎnr le ma?
胳膊 好点儿了吗?

Bèibù shòushāngle.

背部 受伤了。

Tóubù shòushāngle.

头部 受伤了。

Fùbù shòushāngle.

腹部 受伤了。

Jǐngbù shòushāngle.

颈部 受伤了。

Tuǐ hǎo diǎnr le ma?

腿 好点儿了吗?

Tóu hǎo diǎnr le ma?

头 好点儿了吗?

Bózi hǎo diǎnr le ma?

脖子 好点儿了吗?

Guānjié hǎo diǎnr le ma?

关节 好点儿了吗?

3. _____ lāshāng
拉伤

féichángjī lāshāng

腓肠肌 拉伤

rèndài lāshāng

韧带 拉伤

sānjiǎojī lāshāng

三角肌 拉伤

gōng'èrtóujī lāshāng

肱二头肌 拉伤

Liánxiàn liànxí

连线练习

Match exercises

腕关节

zhǒuguānjié

肘关节

kuānguānjié

膝关节

xīguānjié

腕关节

wànguānjié

颈椎

jǐzhù

脊柱

lèigǔ

胸骨

jǐngzhuī

肋骨

xiōnggǔ

Yǔyán yùnyòng

语言运用

Language in Use



Wánchéng huìhuà

完成 会话

Complete the following conversations.

Nín hǎo, nǎli bù shūfu?

医生：您好，哪里不舒服？

shòushāngle. Gēbo Tuǐ Tóu

病人：_____ 受伤了。（胳膊；腿；头）

Pāi X guāngpiàn le ma?

医生：拍 X 光片 了吗？

Pāile, gěi.

病人：拍了，给。

Ò, _____ gǔzhéle. chǐgǔ gǔgǔ lúgǔ

医生：哦，_____ 骨折了。（尺骨；股骨；颅骨）

Yánzhòng ma?

病人：严重 吗？

Bié dānxīn, huì hǎo de.

医生：别担心，会好的。

.....

Nín hǎo, _____ hǎo diǎnr le ma? gēbo tuǐ tóu

医生：您好，_____ 好点儿了吗？（胳膊；腿；头）

Hái yǒudiǎnr téng.

病人：还有点 疼。

Shénme shíhou kěyǐ chūyuàn?

病人：什么 时候可以 出院？

yǐhòu. Sāntiān Liǎngxīngqī Yìxīngqī

医生：_____ 以后。（三天；两星期；一星期）

Xièxie dàifu.

病人：谢谢 大夫。



Jiāojiè liànxí

交际练习

Communication exercises

Mófǎng huìhuà yī, fēn zǔ liànxí.

1. 模仿 会话一，分组练习。

Work in pairs based on Conversation One.

Mófǎng huìhuà èr, fēn zǔ liànxí.

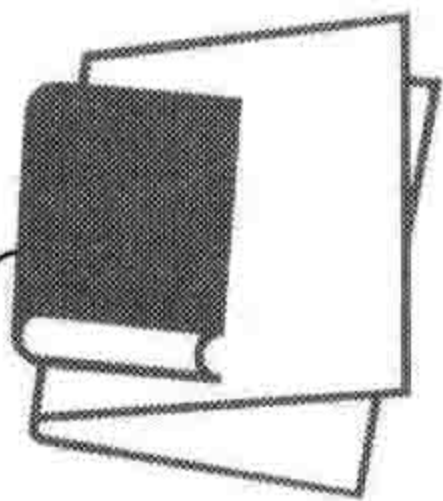
2. 模仿 会话二，分组练习。

Work in pairs based on Conversation Two.

Liǎng rén yì zǔ, duì réntǐ gè bùwèi de gǔgé hé jīròu zǔzhī jìnxíng wèndá.

3. 两人一组，对人体各部位的骨骼和肌肉组织进行问答。

Talk about the bones and muscles of human body in pairs.



Yīxué yuèdú
医学阅读
Reading

Yùndòng xìtǒng
运动系统

Yùndòng xìtǒng yóu gǔ guānjié hé gǔgéjī zǔchéng, yuē zhàn réntǐ tǐzhòng de 65%. Gǔ shì yìzhǒng qìguān, zhǔyào yóu gǔzǔzhī zǔchéng.
运动系统由骨、关节和骨骼肌组成，约占人体体重的65%。骨是一种器官，主要由骨组织组成。

Réntǐ yǒu 206 kuài gǔ, àn bùwèi kě fēnwéi lúgǔ, qūgàngǔ hé sìzhīgǔ sān bùfēn. Àn xíngtài kě fēnwéi sì lèi, jí chánggǔ, duǎngǔ, biǎngǔ hé bùguīzégǔ. Gǔ de zǔchéng chúle zhǔyào yǒu gǔzǔzhī yǐwài, hái yǒu gǔmó hé gǔsuǐ, jùyǒu zhīchí, bǎohù, gòuchéng guānjié cānyù shēntǐ de yùndòng yǐjí gài, lín zhùcún yǔ xuèxìbāo de shēngchéng děng gōngnéng.

功能。

Gǔ yǔ gǔ liánjié gòuchéng gǔgé, gòuchéng réntǐ de zhījià. Guānjié gǔ yǔ gǔ zhījiān liánjié zuì gāojí fēnhuà cúnzài xíngshì. Chúcǐ zhīwài, gǔ yǔ gǔ zhījiān yǒushí jiè jiédì zǔzhī huò jiè ruǎngǔ xiāng liánjié. Gǔ yǔ gǔ zhījiān yǒushí jiè jiédì zǔzhī huò jiè ruǎngǔ xiāng liánjié.

Gǔgéjī yīn fùzhuó yú gǔ ér démíng. Gǔgéjī yuē yǒu 600 duō kuài, zài réntǐ nèi guǎngfàn fēnbù, yuē zhàn tǐzhòng de 40%. Rén de gǔgéjī yóu hóngjī hé bái jī liǎng zhǒng xiānwéi zǔchéng. Hóngjīxiānwéi shōusuō sùdù màn, chíxù shíjiān cháng; bái jīxiānwéi shōusuō sùdù kuài, chíxù shíjiān duǎn. Zhèxiē jīròu zài shénjīng xìtǒng zhīpèi xià chǎnshēngshōusuō, qiānlā gǔgé ér chǎnshēng yùndòng.

牵拉骨骼而产生运动。

Locomotor System

The locomotor system consists of bones, joints and muscles, constituting 65% of the body's weight of human. Bone is an organ composed of bone tissues. Human skeleton is composed of 206 bones, which may be classified into three main types according to its location: cranial, trunk and limb. They may also be classified according to its shape: long, short, flat, and irregular. In addition to bone tissues, there are bone membranes and bone marrow. Functions of bones include supporting, protecting, taking part in movement, storage of calcium and phosphate ions, and generation of red blood cells.

The skeleton provides the framework of the body, consisting of bones and junctions. Joints are the most differentiated junctions between bones. In addition, some bones are connected by connective tissue or cartilage.

Skeletal muscle is a type of muscle attached to the skeleton. There are around 600 skeletal muscles in the body, constituting about 40% of the body's weight. Skeletal muscles can be classified as red muscle fibers and white muscle fibers. Red muscle fibers tend to contract more slowly but don't fatigue easily. White muscle fibers tend to contract more rapidly and fatigue easily. Movement is carried out by the contraction of these muscles which can be controlled by the nervous system and the pull of the skeleton.

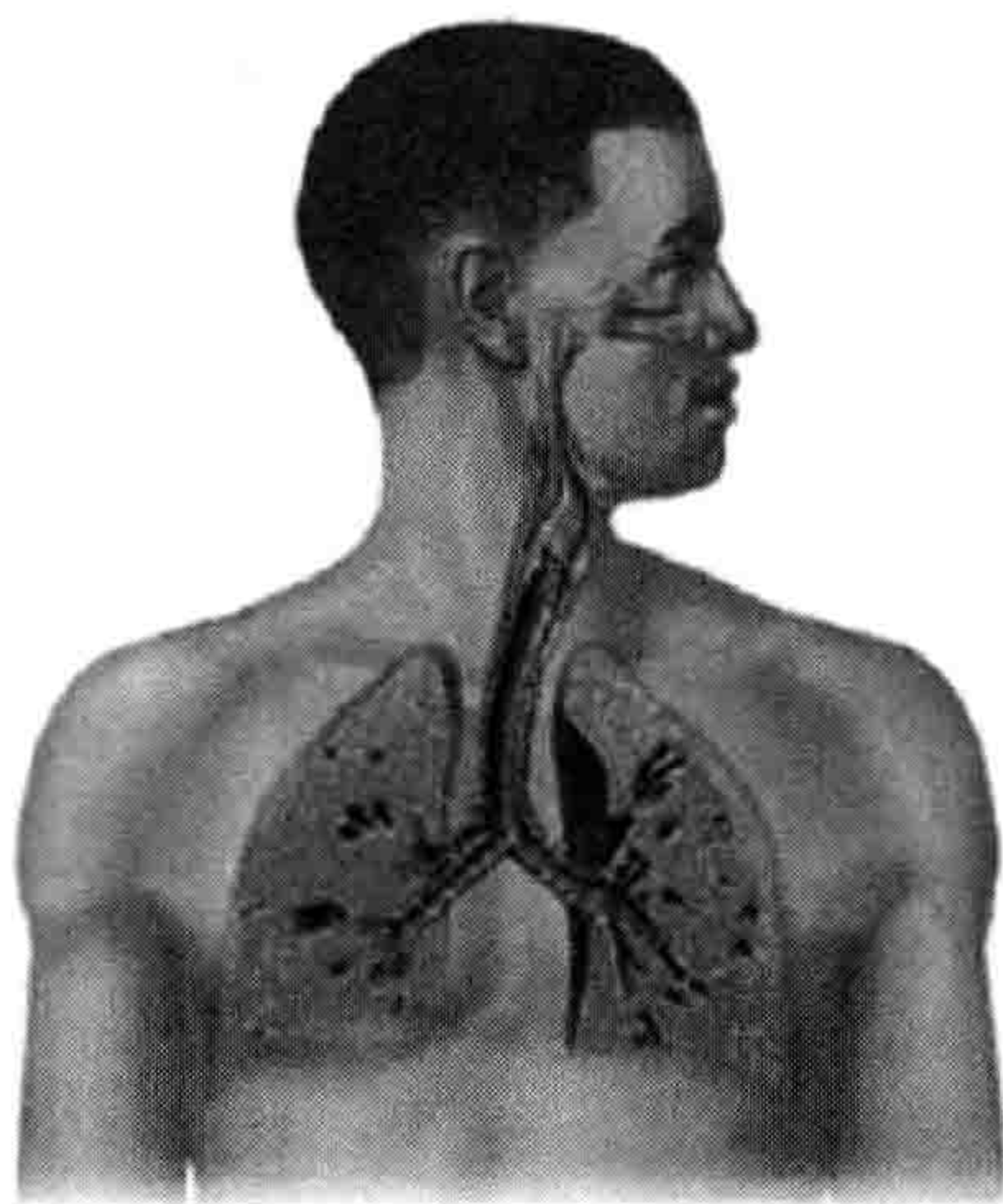
Dì sān kè
第三课

Lesson Three

Xiāohuà xìtǒng hé hūxī xìtǒng

消化系统和呼吸系统

Digestive and Respiratory System



Héxīn jùxíng
核心句型

Key Sentence Patterns

1. 有没有……
2. 有点儿……
3. ……疼得很厉害。

一、医学词汇 Yīxué cíhuì Medical Words

1. 消化系统	xiāohuà xìtǒng	digestive system
2. 口腔	kǒuqiāng	oral cavity
3. 舌	shé	tongue
4. 食道	shídào	esophagus
5. 贲门	bēnmén	cardia
6. 胃	wèi	stomach
7. 胃底	wèidǐ	fundus of stomach
8. 胃体	wèitǐ	body of stomach
9. 胃窦	wèidòu	gastric antrum
10. 幽门	yōumén	pylorus
11. 十二指肠	shí'èrzhǐcháng	duodenum
12. 肝脏	gānzàng	liver
13. 胆囊	dǎnnáng	gall bladder
14. 胰腺	yíxiàn	pancreas
15. 小肠	xiǎocháng	small intestine
16. 大肠	dàcháng	large intestine
17. 阑尾	lánwěi	appendix
18. 呼吸系统	hūxī xìtǒng	respiratory system
19. 鼻	bí	nose
20. 咽喉	yānhóu	throat; pharynx
21. 气管	qìguǎn	trachea
22. 支气管	zhīqìguǎn	bronchus; bronchial tube
23. 肺	fèi	lung

二、会话 Huìhuà Conversations

会话一

Fùtòng
腹痛

1. 腹痛	(名)	fùtòng	abdominalgia; abdominal pain
2. 肚子	(名)	dùzi	belly; abdomen
3. 疼	(形)	téng	pain
4. 厉害	(形)	lìhai	intense; severe; terrible
5. 检查	(动)	jiǎnchá	to examine; to check up
6. B超	(名)	B chāo	type B ultrasound
7. 胃镜	(名)	wèijìng	gastroscopy

Zài nèikē ménzhěn
(在内科门诊)

Dàifu, wǒ dùzi yòubian téng de hěn lìhai.
病人：大夫，我肚子右边疼得很厉害。

Duō cháng shíjiān le?
医生：多长时间了？

Bàn ge xiǎoshí zuǒyòu.
病人：半个小时左右。

Wǒ lái jiǎnchá yíxià.
医生：我来检查一下。

.....

Nǐ xiān zuò ge B chāo ba.
医生：你先做个B超吧。

B chāo jiǎnchá shénme?

病人: B超检查什么?

B chāo kěyǐ jiǎnchá gānzàng, dǎnnáng, yíxiàn hé lánwěi.

医生: B超可以检查肝脏、胆囊、胰腺和阑尾。

Yào zuò wèijìng ma?

病人: 要做胃镜吗?

Bú yòng. Wèijìng shì jiǎnchá shí dào, wèi hé shí'èrzhǐcháng de.

医生: 不用。胃镜是检查食道、胃和十二指肠的。

Xièxie dàifu.

病人: 谢谢大夫。

Abdominal Pain

(In the Internal Medicine Clinic)

Patient: I'm having serious pain on the right side of my abdomen.

Doctor: For how long?

Patient: Nearly half an hour.

Doctor: Let me examine you.

...

Doctor: You should get a type B ultrasound first.

Patient: What does the type B ultrasound examine?

Doctor: It can be used to examine the liver, gall bladder, pancreas and the appendix.

Patient: Should I have a gastroscopy?

Doctor: No. Gastroscopy is used to examine the esophagus, stomach and duodenum.

Patient: Thank you, doctor.

会话二

Gǎnmào

感冒

1. 头疼	(动)	tóuténg	to have a headache
2. 鼻塞	(动)	bísè	to have a congestion
3. 量	(动)	liáng	to take (the temperature)
4. 体温	(名)	tǐwēn	temperature
5. 发烧	(动)	fāshāo	to have a fever
6. 度	(量)	dù	centigrade
7. 咳嗽	(动)	késou	to cough
8. 痰	(名)	tán	sputum
9. 胸透	(名)	xiōngtòu	chest fluoroscopy

Zài nèikē ménzhěn

(在内科 门诊)

Nǐ nǎli bù shūfu?

医生：你哪里不舒服？

Tóu téng de hěn lìhài.

病人：头疼得很厉害。

Jǐ tiān le?

医生：几天了？

Sān-sì tiān le.

病人：三四天了。

Xiān liáng yíxià tǐwēn.

医生：先量一下体温。

.....

38 dù , yǒudiǎnr fāshāo. Zhāngkāi zuǐ , wǒ kànkàn.
 医生：38度，有点儿发烧。张开嘴，我看看。

.....

Yānhóu yǒu chōngxuè , késou ma?
 医生：咽喉有充血，咳嗽吗？

Yǒudiǎnr , hái yǒudiǎnr tán.
 病人：有点儿，还有点儿痰。

Lái , wǒ tīngting.
 医生：来，我听听。

.....

Nǐ xūyào zuò ge xiōngtòu , kànkàn qìguǎn , zhīqìguǎn ,
 医生：你需要做个胸透，看看气管、支气管、
 fèibù yǒu méiyǒu wèntí.
 肺部有没有问题。

Hǎo de . Xièxie yīshēng.
 病人：好的。谢谢医生。

Common Cold

(In the Internal Medicine Clinic)

Doctor: What's wrong with you?

Patient: I've a serious headache.

Doctor: For how many days?

Patient: Three to four days.

Doctor: First let me take your temperature.

...

Doctor: 38°C, you have a slight fever. Open your

mouth and let me see.

...

Doctor: Your throat is a little congested. Do you have a cough?

Patient: Yes, a little, and with a little sputum.

Doctor: Come closer, and let me listen to your chest.

...

Doctor: You need to take a chest fluoroscopy to see your trachea, bronchus and lungs.

Patient: OK. Thank you, doctor.

三、练习 Liànxí Exercises

Tīng hé shuō

听和说

Listening and Speaking



Tīnglì liànxí

听力练习

Listening exercises

Tīng lùyīn, xuǎnzé nǐ tīngdào de cíyǔ

1. 听录音，选择你听到的词语

Listen to the recording and choose the word you heard.

(1) 需要做_____吗?

wèijīng
A. 未经

wèijīng
B. 味精

wèijìng
C. 胃镜

wéijīn
D. 围巾

(2) 胃镜是检查_____、胃和十二指肠的。

- shìdào shí dào shí dào shìdàng
A. 世道 B. 食道 C. 拾到 D. 适当

(3) 咽喉有_____, 咳嗽吗?

- chōngxǐ chóngxiě chōngxuè chóngxīn
A. 冲洗 B. 重写 C. 充血 D. 重新

(4) B超可以检查肝脏、胆囊、_____和阑尾。

- yíxiàn yìxí yìxiē yíxiàn
A. 一线 B. 一席 C. 一些 D. 胰腺

(5) 看看_____有没有问题。

- féigǔ fèibù fùbù wèibù
A. 腓骨 B. 肺部 C. 腹部 D. 胃部

Tīng lùyīn, xuǎnzé zhèngquè dá'àn

2. 听录音, 选择 正确 答案

Listen to the recording and choose the right answers.

(1) ()

- A. 骨折 B. 发烧 C. 腹痛 D. 头疼

(2) ()

- A. 两个 B. 三个 C. 四个 D. 五个

(3) ()

- A. 四天 B. 十天 C. 三十天 D. 三四天

(4) ()

- A. 胸透 B. B超 C. 化验 D. 胃镜

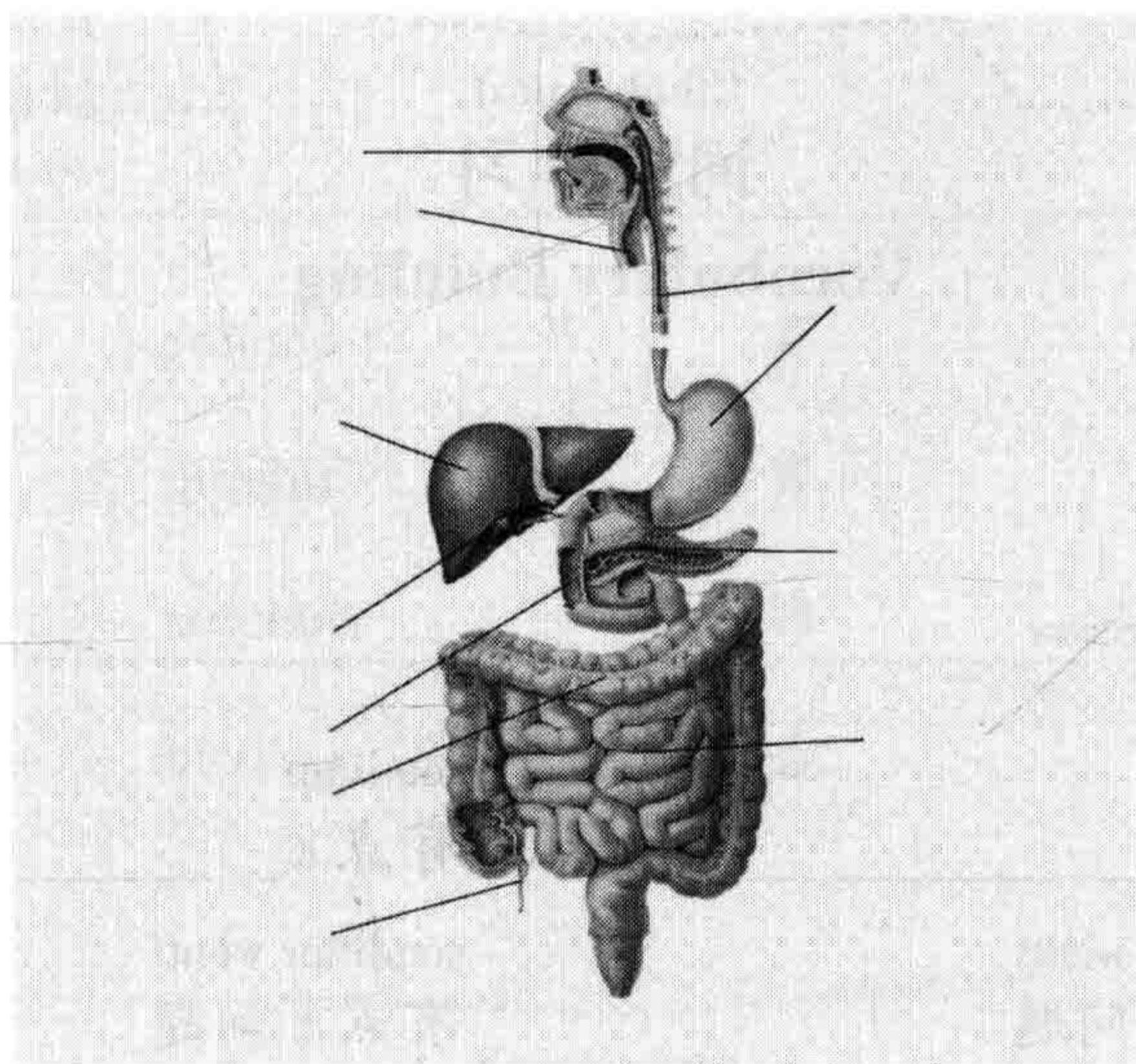
(5) ()

- A. 胃 B. 肝脏 C. 大肠 D. 肺

Tīng lùyīn, zài túpiàn de shìdàng wèizhi tiánshàng nǐ tīngdào de xùhào

3. 听录音, 在图片的适当位置 填上 你听到的序号

Listen to the recording and write the right serial number of the body parts you heard in the proper place of the picture.



Tīng lùyīn, zài cíyǔ hòubiān de kuòhào nèi tiánshàng nǐ tīngdào de xùhào
 4. 听录音，在词语后边的括号内填上你听到的序号

Listen to the recording and fill in the brackets with the serial numbers of the words you heard.

腹痛 () 厉害 () 检查 () 胃镜 () 鼻塞 ()
 体温 () 胸透 () 咳嗽 () 发烧 () 肚子 ()

 Lǎngdú
 朗读
 Read aloud.

sān-sì tiān 三 四 天	tīngting 听 听	hěn lìhai 很 厉害	bànge xiǎoshí zuǒyòu 半 个 小 时 左 右
sì-wǔ tiān 四 五 天	kànkàn 看 看	hěn hǎo 很 好	yí ge xiǎoshí zuǒyòu 一 个 小 时 左 右
qī-bā cì 七 八 次	xuéxue 学 学	hěn téng 很 疼	sānshíbā dù zuǒyòu 三 十 八 度 左 右
bā-jiǔ cì 八 九 次	liángliang 量 量	hěn zǎo 很 早	sìshí dù zuǒyòu 四 十 度 左 右
shíjǐ tiān 十 几 天	wānwān 弯 弯	hěn wǎn 很 晚	sānge xīngqī zuǒyòu 三 个 星 期 左 右

Cíhuì xuéxí

词汇学习

Vocabulary Building



Tìhuàn liànxí

替换练习

Substitution exercises

yǒu méiyǒu
1. 有没有 _____

yǒu méiyǒu wèntí
有 没有 问题

yǒu méiyǒu tán
有 没有 痰

yǒu méiyǒu késou
有 没有 咳嗽

yǒu méiyǒu fāshāo
有 没有 发烧

yǒudiǎnr
2. 有点儿 _____

yǒudiǎnr wèntí
有点儿 问题

yǒudiǎnr tán
有点儿 痰

yǒudiǎnr késou
有点儿 咳嗽

yǒudiǎnr fāshāo
有点儿 发烧

téng de hěn lìhai.
3. _____ 疼得很厉害。

Dùzi téng déhěn lìhai.
肚子 疼得很厉害。

Wèi téng déhěn lìhai.
胃 疼得很厉害。

Xiōng téng déhěn lìhai.
胸 疼得很厉害。

Tuǐ téng déhěn lìhai.
腿 疼得很厉害。

Liánxiàn liànxí
连线 练习
 Match exercises

呼吸	yānhóu	鼻	fèi
消化	qìguǎn	胃	bí
咽喉	xiāohuà	肺	wèi
气管	hūxī	舌	shé

Yǔyán yùnyòng
语言运用

Language in Use

Wánchéng huìhuà
完成 会话

Complete the following conversations.

病人: Dàifu, wǒ _____ de hěn lìhai. dǔzi téng; késou
 大夫, 我 _____ 得很厉害。(肚子疼; 咳嗽)

医生: _____ le?
 _____ 了?

病人: Liǎng tiān le.
 两天了。

医生: _____ ma?
 _____ 吗?

病人: Yǒudiǎnr fāshāo.
 有点儿发烧。

医生: Xiān liáng yíxià tǐwēn ba.
 先量一下体温吧。

.....

38 dù. Nǐ xū yào _____。 zuò ge B chāo; zuò ge xiōngtòu
 医生：38度。你需要_____。(做个B超；做个胸透)

Hǎode. Xièxie yīshēng!
 病人：好的。谢谢医生！



Jiāojiè liànxí 交际练习

Communication exercises

Mófǎng huìhuà yī, fēn zǔ liànxí.

1. 模仿会话一，分组练习。

Work in pairs based on Conversation One.

Mófǎng huìhuà èr, fēn zǔ liànxí.

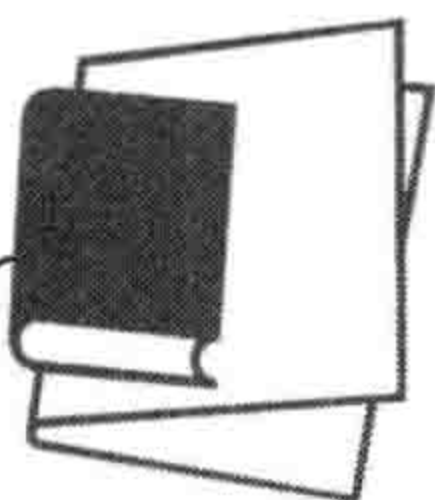
2. 模仿会话二，分组练习。

Work in pairs based on Conversation Two.

Liǎng rén yì zǔ, duì réntǐ hūxī xìtǒng hé xiāohuà xìtǒng jìnxíng wèndá.

3. 两人一组，对人体呼吸系统和消化系统进行问答。

Talk about the Digestive and Respiratory System in pairs.



Yīxué yuèdú
医学阅读
Reading

Xiāohuà xìtǒng
消化系统

Xiāohuà xìtǒng yóu xiāohuàguǎn hé xiāohuàxiàn liǎng bùfēn zǔchéng.

消化系统由消化管和消化腺两部分组成。

Xiāohuàguǎn shì zhǐ cóng kǒuqiāng dào gāngmén de yì tiáo cū xì bù dèng de guǎndào. Kě fēnwéi kǒuqiāng, yān, shíguǎn, wèi, xiǎocháng (shí'èrzhǐcháng, kōngcháng hé huícháng) hé dàcháng (mángcháng, lánwěi, jiécháng, zhícháng hé gāngguǎn). Línchuáng shàng tōngcháng jiāng cóng kǒuqiāng dào shí'èrzhǐcháng de zhè bùfēn guǎndào chēngwéi shàngxiāohuàdào, kōngcháng yǐxià de bùfēn chēngwéixiàxiāohuàdào. Shàng, xià xiāohuàdào chūxiě jiù shì zhǐ zhè xiē bùwèi de chūxiě.
消化管是指从口腔到肛门的一条粗细不等的管道。可分为口腔、咽、食管、胃、小肠(十二指肠、空肠和回肠)和大肠(盲肠、阑尾、结肠、直肠和肛管)。临床上通常将从口腔到十二指肠的这部分管道称为上消化道,空肠以下的部分称为下消化道。上、下消化道出血就是指这些部位的出血。

Xiāohuàxiàn fēn xiǎoxiāohuàxiàn hé dàxiāohuàxiàn liǎng zhǒng.

消化腺分小消化腺和大消化腺两种。

Xiǎoxiāohuàxiàn fēnbù yú kǒuqiāng hé xiāohuàguǎn bì nèi, wèiyú niánmócéng huò niánmóxiàcéng, rú chúnxiàn, shéxiàn, shíguǎnxiàn, wèixiàn hé chángxiàn děng. Dàxiāohuàxiàn wèiyú xiāohuàguǎn bì wài, shì yí ge dúlì de qìguān. Suǒ fēnmì de xiāohuàyè jīng dǎoguǎn jìnrù xiāohuàguǎn nèi, cānyù shíwù de xiāohuà, rú dàtuòyèxiàn, gān hé yíxiàn.
小消化腺分布于口腔和消化管壁内,位于黏膜层或黏膜下层,如唇腺、舌腺、食管腺、胃腺和肠腺等。大消化腺位于消化管壁外,是一个独立的器官。所分泌的消化液经导管进入消化管内,参与食物的消化,如大唾液腺、肝和胰腺。

Xiāohuà xìtǒng de jīběn gōngnéng shì shèqǔ shíwù, xiāohuà shíwù,
消化系统的功能 是摄取食物、消化食物、
xīshōu yíngyǎng hé páichū shíwù cánzhā. Yān hé kǒuqiāng hái cānyù
吸收营养和排出食物残渣。咽和口腔还参与
hūxī hé yǔyán de huódòng.
呼吸和语言的活动。

Digestive System

The digestive system is composed of the alimentary canal or digestive tract and digestive glands. The alimentary canal extends from the mouth to the anus as organs with varying thicknesses. It consists of the mouth, pharynx, esophagus, stomach, small intestine (including duodenum, jejunum, and ileum), and large intestines (including cecum, appendix, colon, rectum, and anus). Clinically, upper digestive tract refers to the part from the mouth to duodenum, and lower digestive tract involves the part from the jejunum to the anus. Bleeding from the upper and lower digestive tract refers to bleeding in these sites respectively.

Digestive glands are divided into small and large ones. Small glands, including labial, lingual, esophageal, gastric, and intestinal gland, are in the oral cavity, the mucous and the submucous layers of the wall of the digestive tract. Large glands lie in the outer part of the digestive wall, constituting an independent organ. Juice secreted by these glands, such as large salivary glands, liver, and pancreas, enters the digestive tract, participating in the digestive process.

Basic functions of the digestive system include food ingestion, digestion, absorption and elimination. Pharynx and the mouth take part in respiration and speaking as well.

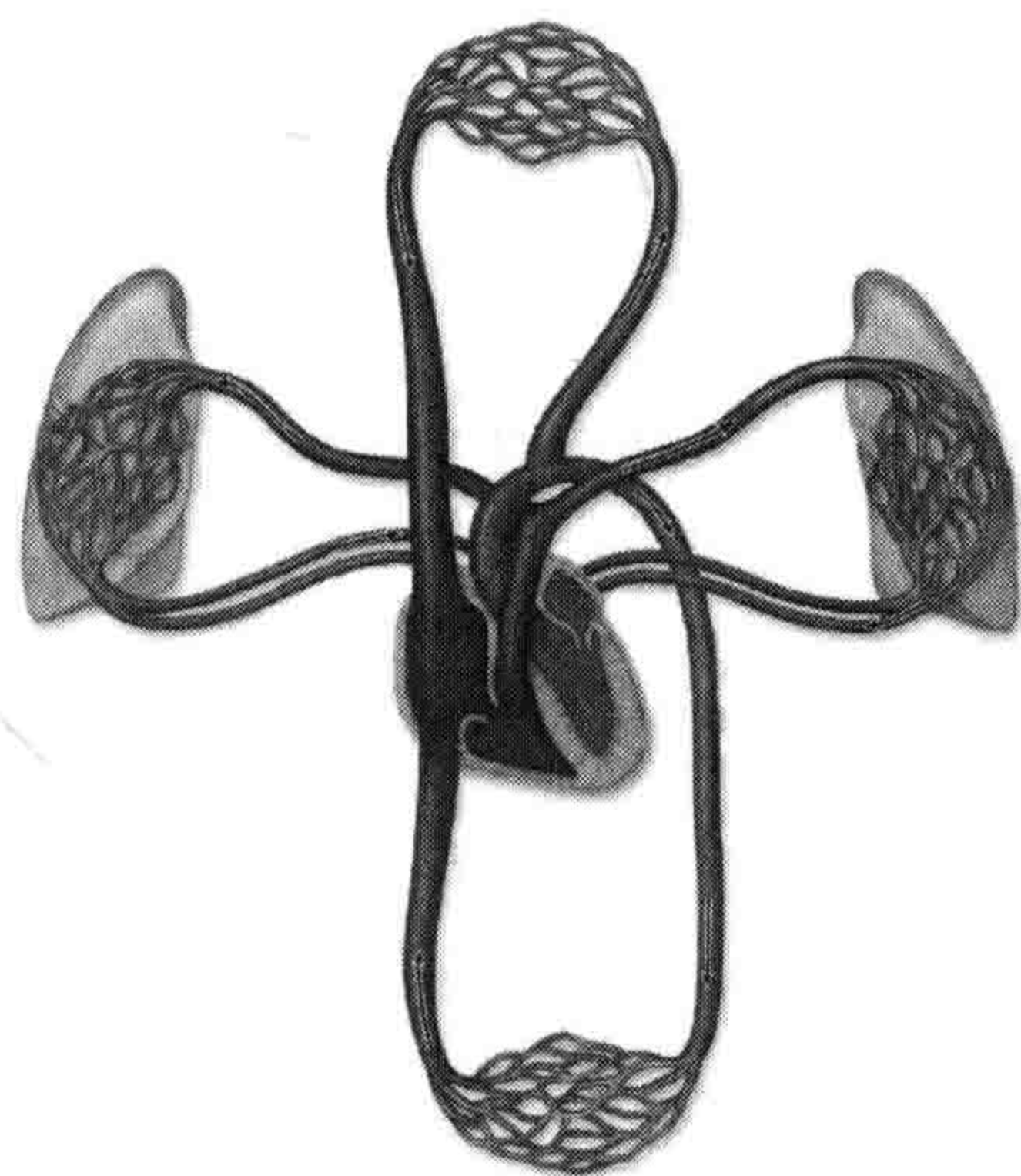
Dì sì kè
第四课

Lesson Four

Xīnxuèguǎn xìtǒng

心血管系统

Cardiovascular System



Héxīn jùxíng
核心句型

Key Sentence Patterns

1. 以前做过……吗?
2. ……好了。

一、医学词汇 Yīxué cíhuì Medical Words

- | | | |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. 心血管系统 | xīnxuèguǎn xìtǒng | cardiovascular system |
| 2. 心脏 | xīnzàng | heart |
| 3. 心肌 | xīnjī | myocardium |
| 4. 心房 | xīnfáng | atrium |
| 5. 心室 | xīnshì | ventricle |
| 6. 室间隔 | shìjiàngé | ventricular septum |
| 7. 窦房结 | dòufángjié | sinoatrial (SA) node |
| 8. 房室结 | fángshìjié | atrioventricular (AV) node |
| 9. 房室传导阻滞 | fángshì chuándǎo zǔzhì | atrioventricular (AV) block |
| 10. 心脏瓣膜 | xīnzàngbànmó | cardiac valves |
| 11. 二尖瓣 | èrjiānbàn | mitral valve |
| 12. 三尖瓣 | sānjiānbàn | tricuspid valve |
| 13. 主动脉瓣 | zhǔdòngmàibàn | aorta valve |
| 14. 肺动脉瓣 | fèidòngmàibàn | pulmonary artery valve |
| 15. 风湿性心脏病 | fēngshīxìng xīnzàngbìng | rheumatic heart disease |
| 16. 二尖瓣狭窄 | èrjiānbàn xiázhǎi | mitral stenosis |
| 17. 主动脉瓣关闭不全 | zhǔdòngmàibàn guānbì bùquán | aortic insufficiency |
| 18. 血管 | xuèguǎn | blood vessel |
| 19. 动脉 | dòngmài | artery |
| 20. 静脉 | jìngmài | vein |
| 21. 毛细血管 | máoxìxuèguǎn | capillary |
| 22. 主动脉 | zhǔdòngmài | aorta |

- | | | |
|----------|-------------------|-----------------|
| 23. 肺动脉干 | fèidòngmàigàn | pulmonary trunk |
| 24. 冠状动脉 | guānzhuàngdòngmài | coronary artery |

二、会话 Huìhuà Conversations

会话一

Fángshì chuándǎo zǔzhì 房室传导阻滞

- | | | | |
|---------|-----|----------------|-----------------------|
| 1. 救护车 | (名) | jiùhùchē | ambulance |
| 2. 现在 | (名) | xiànzài | now; the present time |
| 3. 脉搏 | (名) | màibó | pulse |
| 4. 慢 | (形) | màn | slow |
| 5. 次 | (量) | cì | a measure word |
| 6. 心电监护 | | xīndiàn jiānhù | ECG monitor |
| 7. 接 | (动) | jiē | to connect |
| 8. 节律 | (名) | jiélù | rhythm |
| 9. 一致 | (形) | yīzhì | coincident |
| 10. 贴 | (动) | tiē | to attach |
| 11. 临时 | (形) | línshí | temporary |
| 12. 起搏器 | (名) | qǐbóqì | pacemaker |
| 13. 电极 | (名) | diànjí | electrode |
| 14. 起搏 | (动) | qǐbó | pacing |

Zài jiùhùchē shàng
(在救护车上)

Bìng rén xiànzài zěnmeyàng?

医生：病人现在怎么样？

Màibó hěn màn, yì fēnzhōng 48 cì.

护士：脉搏很慢，一分钟48次。

Xīndiàn jiānhù.

医生：心电监护。

.....

Xīndiànjiānhù jiēhǎole.

护士：心电监护接好了。

.....

Dòufángjié hái hǎo, fángshìjié yǒudiǎnr wèntí, xīnfáng hé

医生：窦房结还好，房室结有点儿问题，心房和

xīnshì de jiélǜ bù yízhì.

心室的节律不一致。

Shì fángshì chuándǎo zǔzhì ma?

护士：是房室传导阻滞吗？

Shì de. Tiē línshí qǐbóqì diànjí.

医生：是的。贴临时起搏器电极。

.....

Tiēhǎole, kāishǐ qǐbó ma?

护士：贴好了，开始起搏吗？

Xiànzài bú yòng.

医生：现在不用。

Atrioventricular (AV) Block

(In the ambulance)

Doctor: How is the patient now?

Nurse: Pulse is very slow, only 48 beats per minute.

Doctor: Apply the ECG monitor.

...

Nurse: The ECG monitor is done.

...

Doctor: The SA node is OK, but the AV node has some problem. The atrial and ventricular rhythm do not coincide.

Nurse: Is it an AV block?

Doctor: Yes. Attach the temporary pacemaker electrodes.

...

Nurse: Finished. Should begin pacing?

Doctor: Not right now.

会话二

Fēngshīxìng xīnzàngbìng
风湿性 心脏病

- | | | | |
|----------|-----|---------------------|-----------------------------|
| 1. 超声科 | (名) | chāoshēngkē | ultrasound department |
| 2. 超声心动图 | (名) | chāoshēng xīndòngtú | ultrasonic cardiograph(UCG) |
| 3. 以前 | (名) | yǐqián | before |
| 4. 躺 | (动) | tǎng | to lie down |
| 5. 已经 | (副) | yǐjīng | already |
| 6. 肥大 | (形) | féidà | hypertrophied |
| 7. 扩张 | (动) | kuòzhāng | to dilate |
| 8. 临床 | (名) | línchuáng | clinic |

Zài chāoshēngkē
(在 超声科)

Dàifu, wǒ lái zuò chāoshēng xīndòngtú.
病人：大夫，我来做 超声 心动图。

Yǐqián zuòguo ma?
医生：以前做过吗？

Zuòguo, yǒu fēngshīxìng xīnzàngbìng.
病人：做过，有 风湿性 心脏病。

Nǐ tǎngzài zhèlǐ.
医生：你 躺在这里。

Hǎo de.
病人：好的。

.....

Yǒu èrjiānbàn xiázhǎi hé zhǔdòngmàibàn guānbì bùquán.
 医生：有二尖瓣狭窄和主动脉瓣关闭不全。

Shì de , yǐjīng yǒu shíjǐ nián le.
 病人：是的，已经有十几年了。

Xiànzài yǒudiǎnr yánzhòng le. Zuǒxīnfáng hé yòuxīnshì yǒuxiē
 医生：现在有点儿严重了。左心房和右心室有些
 féidà , fèidòngmàigàn yě yǒuxiē kuòzhāng.
 肥大，肺动脉干也有些扩张。

Nà zěnmě bān?
 病人：那怎么办？

Línchuáng dàifu huì gàosu nǐ de .
 医生：临床大夫会告诉你的。

Rheumatic Heart Disease

(In the Ultrasound Department)

Patient: Doctor, I need an ultrasonic cardiograph.

Doctor: Have you done this before?

Patient: Yes. I have rheumatic heart disease.

Doctor: Lie down here.

Patient: OK.

...

Doctor: You have mitral stenosis and aortic insufficiency.

Patient: Yes. I've had it for over ten years.

Doctor: Now it becomes a little serious. The left atrium
 and right ventricle have hypertrophied, and the
 pulmonary trunk has dilated.

Patient: What should be done?

Doctor: The clinician will tell you what to do.

三、练习 Liànxí Exercises

Tīng hé shuō

听和说

Listening and Speaking



Tīnglì liànxí

听力练习

Listening exercises

Tīng lùyīn, xuǎnzé nǐ tīngdào de cíyǔ

1. 听录音，选择你听到的词语

Listen to the recording and choose the word you heard.

(1) 病人_____很慢，一分钟48次。

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| māobù | màibó | máobù | màibù |
| A. 猫步 | B. 脉搏 | C. 毛布 | D. 迈步 |

(2) 心电_____接好了。

- | | | | |
|---------|--------|---------|--------|
| jiānghù | qiānhù | jiǎnhuà | jiānhù |
| A. 江户 | B. 千户 | C. 简化 | D. 监护 |

(3) 贴_____起搏器电极。

- | | | | |
|--------|--------|-------|---------|
| línshí | línshī | línsǐ | língshí |
| A. 临时 | B. 淋湿 | C. 临死 | D. 零时 |

(4) 大夫，我来做_____心动图。

- | | | | |
|---------|-----------|-----------|----------|
| cāoshēn | chāoshēng | chāoshēng | chāoshēn |
| A. 操伸 | B. 超声 | C. 超生 | D. 抄身 |

(5) 肺动脉干也有_____。

- | | | | |
|----------|----------|----------|---------|
| kuòzhāng | kuòzhāng | kuòzhāng | kuòzhǎn |
| A. 扩张 | B. 廓张 | C. 阔张 | D. 扩展 |

Tīng lùyīn, xuǎnzé zhèngquè dá'àn

2. 听录音，选择正确答案

Listen to the recording and choose the right answers.

(1) ()

- | | | | |
|-------|--------|--------|-------|
| A. 很慢 | B. 一分钟 | C. 48次 | D. 很快 |
|-------|--------|--------|-------|

(2) ()

- A. 窦房结 B. 房室结 C. 心房 D. 心房和心室

(3) ()

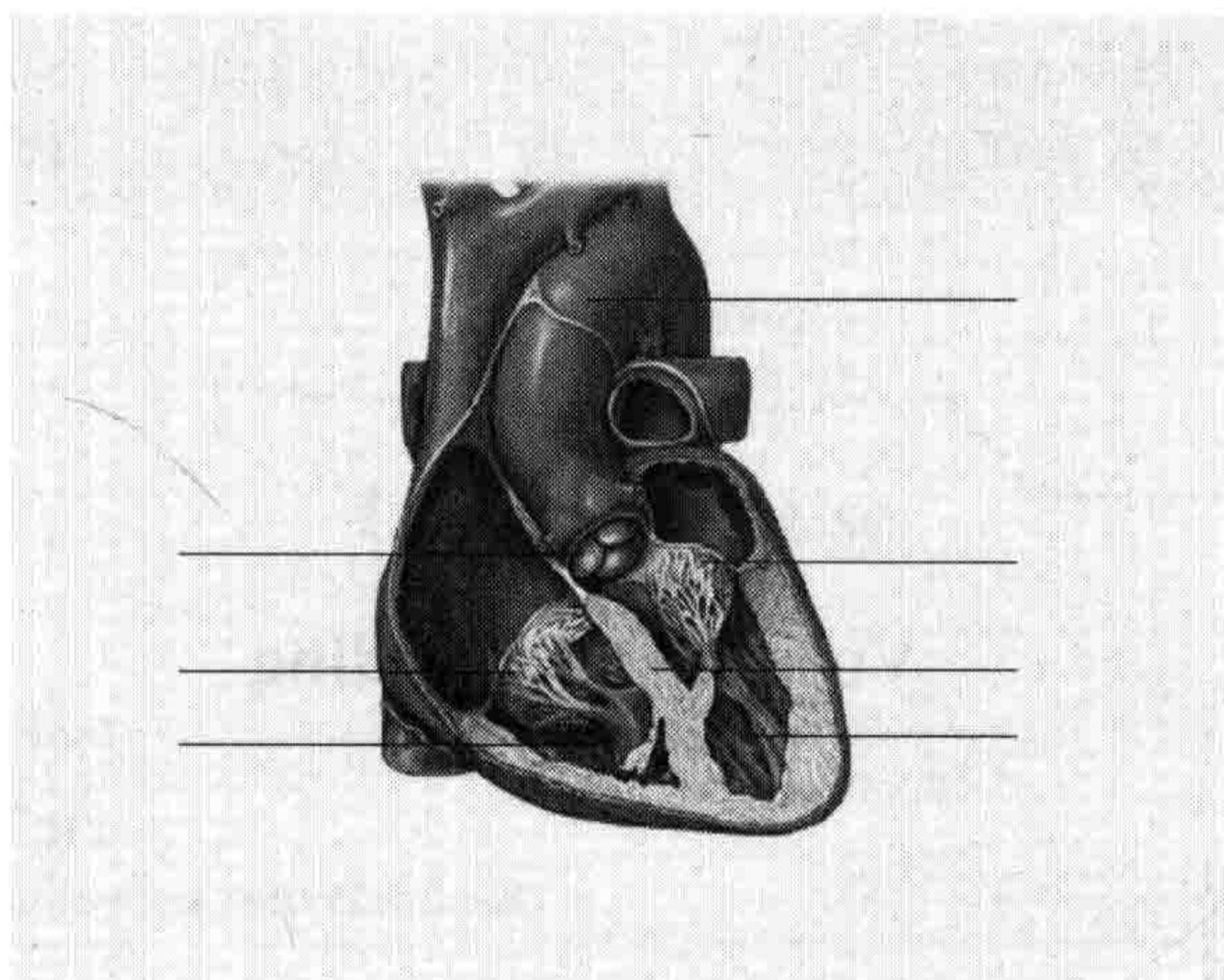
- A. 二尖瓣 B. 主动脉 C. 主动脉瓣 D. 风湿性心脏病

(4) ()

- A. 左心房和右心室 B. 右心房和右心室
C. 右心房和左心室 D. 肺动脉干

Tīng lùyīn, zài túpiàn de shìdàng wèizhi tiánshàng nǐ tīngdào de xùhào
3. 听录音，在图片的适当位置填上你听到的序号

Listen to the recording and write the right serial number of the body parts you heard in the proper place of the picture.



Tīng lùyīn, zài cíyǔ hòubian de kuòhào nèi tiánshàng nǐ tīngdào de xùhào
4. 听录音，在词语后边的括号内填上你听到的序号

Listen to the recording and fill in the brackets with the serial numbers of the words you heard.

- 贴 () 脉搏 () 临床 () 严重 () 肥大 ()
慢 () 以前 () 现在 () 扩张 () 治好 ()



Lǎngdú

朗读

Read aloud.

gǔzhé 骨折	gǔzhéguo 骨折过	zhùyuan 住院	zhùguo yuàn 住过 院
lāshāng 拉伤	lāshāngguo 拉伤过	liáng tǐwēn 量 体温	liàngguo tǐwēn 量过 体温
jiǎnchá 检查	jiǎncháguo 检查过	zuò xiōngtòu 做 胸透	zuòguo xiōngtòu 做过 胸透
tóuténg 头疼	tóuténgguo 头疼过	zuò Bchāo 做 B 超	zuòguo Bchāo 做过 B 超
bísè 鼻塞	bísèguo 鼻塞过	zuò wèijìng 做 胃镜	zuòguo wèijìng 做过 胃镜
késou 咳嗽	késouguo 咳嗽过	pāi X guāngpiàn 拍 X 光片	pāiguo X guāngpiàn 拍过 X 光片

Cíhuì xuéxí

词汇学习

Vocabulary Building



Tìhuàn liànxí

替换练习

Substitution exercises

1. Yǐqián zuòguo _____ ma?
以前 做过 _____ 吗?
2. _____ hǎole.
_____ 好了。
- Yǐqián zuòguo chāoshēng xīndòngtú ma?
以前 做过 超声 心动图 吗?
- Xīndiàn jiānhù jiēhǎole.
心电 监护 接好了。
- Yǐqián zuòguo xiōngtòu ma?
以前 做过 胸透 吗?
- Qǐbóqì yǐjīng tiēhǎole.
起搏器 已经 贴好了。

Yǐqián zuòguo B chāo ma?
以前 做过 B超 吗?

Yǐqián zuòguo wèijìng ma?
以前 做过 胃镜 吗?

Shāngkǒu yǐjīng féngǎole.
伤口 已经 缝好了。

Tā de bìng yǐjīng zhìhǎole.
他的病 已经 治好了。



Liánxiàn liànxí

连线 练习

Match exercises

心脏	xīnjī	室间隔	èrjiānbàn
心肌	xīnfáng	窦房结	shìjiàngé
心房	xīnzàng	房室结	fángshìjié
心室	xīnshì	二尖瓣	dòufángjié

Yǔyán yùnyòng

语言 运用

Language in Use



Wánchéng huìhuà

完成 会话

Complete the following conversations.

病人: Dài fu, wǒ lái zuò _____。 (jiǎnchá; xīndiàntú;
检查; 心电图;
chāoshēng xīndòngtú
超声 心动图)

医生: Yǐqián zuòguo _____ ma? (jiǎnchá; xīndiàntú; chāoshēng
以前 做过 _____ 吗? (检查; 心电图; 超声
xīndòngtú
心动图)

Zuòguo. Méi zuòguo.

病人：做过。/没做过。

Nǐ tǎng zài zhèlǐ. ... Yǒu

医生：你躺在这里。……有_____。（二尖瓣狭窄

hé zhǔdòngmàibàn guānbì bùquán; zuǒxīnfáng yòuxīnshì féidà;

和 主动脉瓣 关闭 不全；左心房 右心室 肥大；

fèidòngmàigàn kuòzhāng

肺动脉干 扩张)

Nà zěnmé bàn?

病人：那怎么办？

Línchuáng dàifu huì gàosu nǐ de.

医生：临床大夫会告诉你的。

Jiāojì liànxí

交际练习

Communication exercises

Mófǎng huìhuà yī, fēn zǔ liànxí.

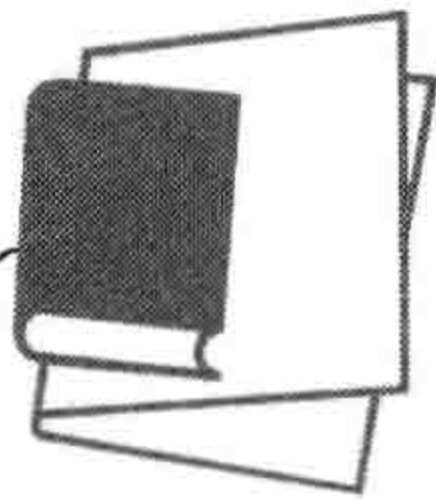
1. 模仿会话一，分组练习。

Work in pairs based on Conversation One.

Mófǎng huìhuà èr, fēn zǔ liànxí.

2. 模仿会话二，分组练习。

Work in pairs based on Conversation Two.



Yīxué yuèdú
医学阅读
Reading

Xīnxuèguǎn xìtǒng
心血管系统

Xīnxuèguǎn xìtǒng yóu xīn hé xuèguǎn zǔchéng. Xīnzàng shì xúnhuán xìtǒng de dònglìzhōngxīn, yóuzuǒxīnfáng, zuǒxīnshì hé yòuxīnfáng, yòuxīnshì zǔchéng. Zuǒxīnfáng, yòuxīnfáng hé zuǒxīnshì, yòuxīnshì fēnbié tōngguò fángjiàngé hé shìjiàngé jiāng bǐcǐ fēnkāi, hù bù xiāngtōng.
心血管系统由心和血管组成。心脏是循环系统的动力中心，由左心房、左心室和右心房、右心室组成。左心房、右心房和左心室、右心室分别通过房间隔和室间隔将彼此分开，互不相通。

Xuèguǎn yóu dòngmài, jìngmài hé máoxìxuèguǎn zǔchéng. Dòngmài wéi dǎo xuè chū xīn de guǎndào, zài zǒu xíng zhōng bùduàn fēnzhi, yuè zǒu yuè xì, zuìhòu yíxíng wéi máoxìxuèguǎn. Gēnjù guǎnjìng de cūxì, dòngmài fēn dàdòngmài, zhōngdòngmài, xiǎodòngmài hé wēidòngmài sì zhǒng.
血管由动脉、静脉和毛细血管组成。动脉为导血出心的管道，在走行中不断分支，越走越细，最后移行为毛细血管。根据管径的粗细，动脉分大动脉、中动脉、小动脉和微动脉四种。

Jìngmài shì dǎo xuè huí xīn de guǎndào. Zuì xiǎo de jìngmài wéi wēijìngmài, tā qǐ yú máoxìxuèguǎn, zài huí xīn tú zhōng zhújiàn huìhé chéng xiǎojìngmài, zhōngjìngmài hé dàjìngmài, zuìhòu zhùrù xīnfáng.
静脉是导血回心的管道。最小的静脉为微静脉，它起于毛细血管，在回心途中逐渐汇合成小静脉、中静脉和大静脉，最后注入心房。
Jìngmàiguǎn bì nèi de jìngmàibàn kě fángzhǐ xuèyè dàoiliú.
静脉管壁内的静脉瓣可防止血液倒流。

Máoxìxuèguǎn wèiyú dòngmài yǔ jìngmài zhījiān, shì tǐnèi fēnbù zuì guǎng hé guǎnjìng zuì xì de xuèguǎn. Máoxìxuèguǎn de bì hěn báo, yǒulì yú xuèyè yǔ zǔzhīxìbāo jìnxíng wùzhì jiāohuàn.
毛细血管位于动脉与静脉之间，是体内分布最广和管径最细的血管。毛细血管的壁很薄，有利于血液与组织细胞进行物质交换。

Cardiovascular System

The cardiovascular system is composed of the heart and vessels. The heart is the dynamic center of the circulatory system. It contains the left atrium, left ventricle, right atrium, right ventricle. The halves are separated by the atrial septum and the ventricular septum.

The vessels are composed of arteries, veins and capillaries. The arteries are the tubes which output blood from the heart. The arteries branch as they move further from the heart, with each respective branch, become much narrower and finally become a capillary. According to the caliber of size, it can be categorized into major, middle, minor, and micro artery.

The veins are the tubes that input blood into the heart. The minimal veins are derived from the capillaries, and gradually confuse into minor, middle, major veins, and finally are infused into the atrium. To avoid blood backflow there are valves in the vein wall.

The capillaries are located between the arteries and veins, which are most widely distributed throughout the body. Capillaries are the vessels with the narrowest diameter. The capillary wall is very thin which contributes to the material exchange between the blood and tissue.

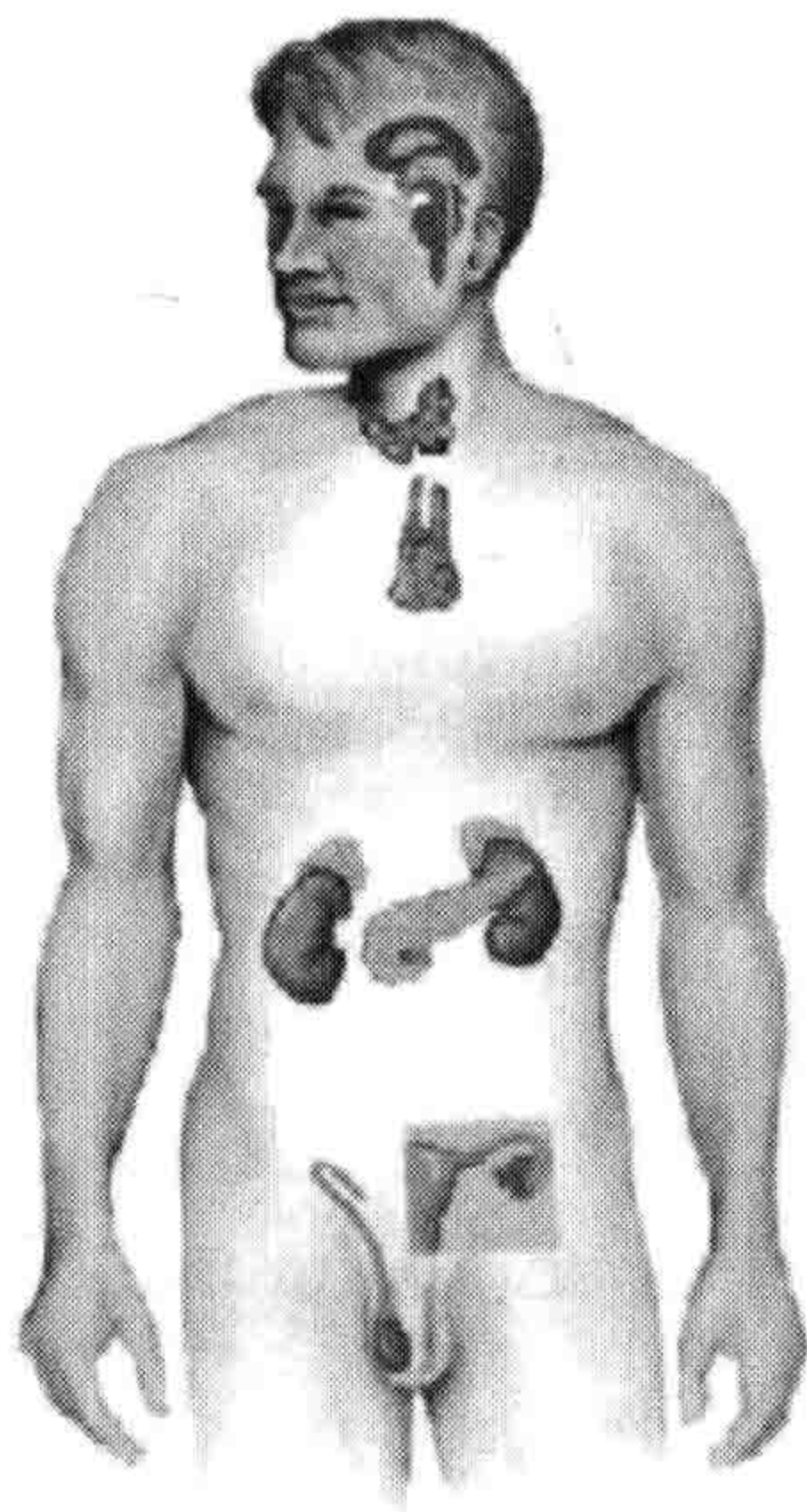
Dì wǔ kè
第五课

Lesson Five

Nèifēnmì xìtǒng

内分泌系统

Endocrine System



Héxīn jùxíng
核心句型

Key Sentence Patterns

1. ……，但……
2. 不一定是……，也可能是……
3. ……有……的作用。

一、医学词汇 Yīxué cíhuì Medical Words

- | | | |
|-------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1. 内分泌 | nèifēnmì | endocrine |
| 2. 激素 | jīsù | hormone |
| 3. 垂体 | chuítǐ | hypophysis |
| 4. 腺垂体 | xiànchuítǐ | adenohypophysis |
| 5. 生长激素 | shēngzhǎng jīsù | growth hormone (GH) |
| 6. 促甲状腺激素 | cùjiǎzhuàngxiàn jīsù | thyroid-stimulating hormone (TSH) |
| 7. 促肾上腺皮质激素 | cùshèshàngxiàn pízhi jīsù | adrenocorticotropin |
| 8. 促性腺激素 | cùxìngxiàn jīsù | gonadotropic hormone (GTH) |
| 9. 神经垂体 | shénjīngchuítǐ | neurohypophysis |
| 10. 加压素 | jiāyāsù | antidiuretic hormone |
| 11. 催产素 | cuīchǎnsù | oxytocin |
| 12. 甲状腺 | jiǎzhuàngxiàn | thyroid gland |
| 13. 甲状腺激素 | jiǎzhuàngxiàn jīsù | thyroid hormone (TH) |
| 14. 甲状旁腺 | jiǎzhuàngpángxiàn | parathyroid gland |
| 15. 甲状旁腺激素 | jiǎzhuàngpángxiàn jīsù | parathyroid hormone (PTH) |
| 16. 肾上腺 | shèshàngxiàn | adrenal gland |
| 17. 糖皮质激素 | tángpízhi jīsù | glucocorticoid (GC) |
| 18. 盐皮质激素 | yánpízhi jīsù | mineralocorticoid (MC) |
| 19. 胰岛 | yídǎo | pancreas islet |
| 20. 胰岛素 | yídǎosù | insulin |
| 21. 胰高血糖素 | yígāoxuètángsù | glucagon |

22. 胸腺	xiōngxiàn	thymus
23. 松果体	sōngguǒtǐ	pineal body
24. 甲状腺机能亢进症 (甲亢)	jiǎzhuàngxiàn jīnéng kàngjìnzhèng (jiǎkàng)	hyperthyroidism
25. 糖尿病	tánɡniàobìng	diabetes mellitus (DM)

二、会话 Huìhuà Conversations

会话一

Jiǎzhuàngxiàn jīnéng kàngjìnzhèng 甲状腺 机能 亢进症

1. 觉得	(动)	juéde	to feel
2. 心慌	(形)	xīnhuāng	flustered; nervous
3. 力气	(名)	lìqì	strength
4. 失眠	(动)	shīmián	to suffer from insomnia
5. 总是	(副)	zǒngshì	always
6. 饿	(形、动)	è	hungry; to starve
7. 肿大	(动)	zhǒngdà	to swell
8. 抖	(动)	dǒu	quiver
9. 可能	(副)	kěnéng	maybe; perhaps
10. 又	(副)	yòu	moreover; furthermore
11. 一定	(副)	yīdìng	surely; certainly

Dàifu, wǒ juéde xīnhuāng, méi lìqi, hái shīmián.
病人：大夫，我觉得心慌、没力气，还失眠。

Chīfàn zěnmeyàng?
医生：吃饭怎么样？

Chī de hěn duō, dàn zǒngshì juéde è.
病人：吃得很多，但总是觉得饿。

Wǒ kànkàn.
医生：我看看。

.....

Jiǎzhuàngxiàn yǒudiǎnr zhǒngdà, xīnlǜ hěn kuài, shǒu yǒuxiē
医生：甲状腺有点儿肿大，心率很快，手有些
dǒu. Kěnéng shì jiǎkàng.
抖。可能是甲亢。

“Jiǎkàng” shì shénme?
病人：“甲亢”是什么？

Jiù shì “jiǎzhuàngxiàn jīnéng kàngjìnzhèng”. Nǐ yào chá
医生：就是“甲状腺机能亢进症”。你要查
yíxià T_3 , T_4 hé TSH.
一下 T_3 、 T_4 和TSH。

T_3 , T_4 , TSH yòu shì shénme?
病人： T_3 、 T_4 、TSH又是什么？

T_3 hé T_4 shì jiǎzhuàngxiàn jīsù, TSH shì cùjiǎzhuàngxiàn
医生： T_3 和 T_4 是甲状腺激素，TSH是促甲状腺
jīsù.
激素。

Shì jiǎzhuàngxiàn yǒu wèntí ma?
病人：是甲状腺有问题吗？

Bù yíding. Yě kěnéng shì xiànchuí tǐ de wèntí.
医生：不一定。也可能是腺垂体的问题。

Hyperthyroidism

Patient: Doctor, I feel flustered, tired, and sleepless.

Doctor: How's your diet?

Patient: I eat a lot, but always feel hungry.

Doctor: Let me see.

...

Doctor: Your thyroid glands are a little swollen, your heart rate is rapid, and your hands quiver slightly. It could be *jiakang*.

Patient: What's "jiakang"?

Doctor: It's "hyperthyroidism". You need to check your T_3 , T_4 and TSH levels.

Patient: What're T_3 , T_4 , and TSH?

Doctor: T_3 and T_4 are hormones, and TSH is the thyroid stimulating hormone.

Patient: Is there a problem with my thyroid gland?

Doctor: Maybe not. Perhaps the problem is with the adenohypophysis.

会话二

Tángniàobìng

糖尿病

1. 主治医师	(名)	zhǔzhìyīshī	attending doctor
2. 住院医师	(名)	zhùyuànyīshī	resident doctor
3. 血糖	(名)	xuètáng	blood glucose (BG)
4. 剂量	(名)	jìliàng	dose
5. 还是	(副)	háishi	still; nevertheless
6. 高	(形)	gāo	high
7. 减	(动)	jiǎn	to decrease
8. 凌晨	(名)	língchén	dawn
9. 低	(形)	dī	low
10. 明显	(形)	míngxiǎn	obvious
11. 增加	(动)	zēngjiā	to increase
12. 升高	(动)	shēnggāo	to raise
13. 降低	(动)	jiàngdī	to lower; to reduce

Zài bìngfáng

(在病房)

Bìngrén de xuètáng zěnmeyàng le?

主治医师：病人的血糖怎么样了？

Yídǎosù de jìliàng yǐjīng hěn dà le, xuètáng hái shì
 住院医师：胰岛素的剂量已经很大了，血糖还是
 hěn gāo.
 很高。

Wǒ kàn yídǎosù kěyǐ jiǎn diǎnr jìliàng.
 主治医师：我看胰岛素可以减点儿剂量。

Jiǎn liàng?
 住院医师：减量？

Shì de, yídǎosù de jìliàng dà le, língchén shí
 主治医师：是的，胰岛素的剂量大了，凌晨时
 bìngrén huì yǒu dīxuètáng.
 病人会有低血糖。

Nà shàngwǔ de xuètáng wèishénme yòu hěn gāo ne?
 住院医师：那上午的血糖为什么又很高呢？

Dīxuètáng huì shǐ yígāoxuètángsù hé tángpízhì jīsù
 主治医师：低血糖会使胰高血糖素和糖皮质激素
 míngxǐān zēngjiā. Zhèxiē jīsù yǒu shēnggāo xuètáng de
 明显增加。这些激素有升高血糖的
 zuòyòng.
 作用。

Wǒ míngbai le.
 住院医师：我明白了。

Nǐ yào chá yíxià bìngrén língchén de xuètáng.
 主治医师：你要查一下病人凌晨的血糖。

Hǎo de.
 住院医师：好的。

Diabetes Mellitus

(In the Ward)

Attending doctor: How's the patient's blood glucose level?

Resident doctor: A high dose of insulin has been used, but his blood glucose is still very high.

Attending doctor: In my opinion, his insulin dosage should be decreased.

Resident doctor: Decreased?

Attending doctor: Yes. If the insulin dosage is too high, the patient would be hypoglycemic at dawn.

Resident doctor: But why is the blood glucose very high in the morning?

Attending doctor: Hypoglycemia causes glucagon and glucocorticoid to increase significantly. These hormones have the effect of increasing blood glucose levels.

Resident doctor: I see.

Attending doctor: You need to check his blood glucose levels at dawn.

Resident doctor: OK.

三、练习 Liànxí Exercises

Tīng hé shuō
听和说

Listening and Speaking

Tīnglì liànxí

听力练习

Listening exercises

Tīng lùyīn, xuǎnzé nǐ tīngdào de cíyǔ

1. 听录音，选择你听到的词语

Listen to the recording and choose the word you heard.

- (1) 大夫，我最近总是觉得_____。
- | | | | |
|---------|----------|----------|---------|
| xīnhuān | xīnhuāng | xīnhuàng | xīnghuá |
| A. 新欢 | B. 心慌 | C. 新晃 | D. 星华 |
- (2) 他最近总是_____。
- | | | | |
|---------|--------|---------|---------|
| shímían | sīmián | shīmián | shìmiàn |
| A. 石棉 | B. 丝棉 | C. 失眠 | D. 市面 |
- (3) 病人的甲状腺有些_____。
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| zhòngdà | zhōngdà | zhōngdá | zhǒngdà |
| A. 重大 | B. 中大 | C. 中达 | D. 肿大 |
- (4) 他得的可能是_____。
- | | | | |
|---------|----------|---------|--------|
| jiǎkàng | jiànkāng | jiǎkāng | jiākàn |
| A. 甲亢 | B. 健康 | C. 贾康 | D. 家看 |
- (5) 病人的胰高血糖素和糖皮质激素有_____增加。
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| míngxián | míngxiǎn | míngxiàn | míngxián |
| A. 明贤 | B. 明显 | C. 明线 | D. 名衔 |

Tīng lùyīn, xuǎnzé zhèngquè dá'àn

2. 听录音, 选择 正确 答案

Listen to the recording and choose the right answers.

(1) ()

A. 吃得多, 觉得不饿

B. 吃得不多, 觉得很饿

C. 吃很多, 但觉得饿

D. 吃得不多, 觉得不饿

(2) ()

A. 甲状腺激素 B. 胰高血糖素

C. 糖皮质激素 D. 胰岛素

(3) ()

A. 甲状腺激素 B. 促甲状腺激素

C. 甲状腺

D. 甲亢

(4) ()

A. 胰岛

B. 甲状腺

C. 肾上腺

D. 垂体

(5) ()

A. T_3

B. T_4

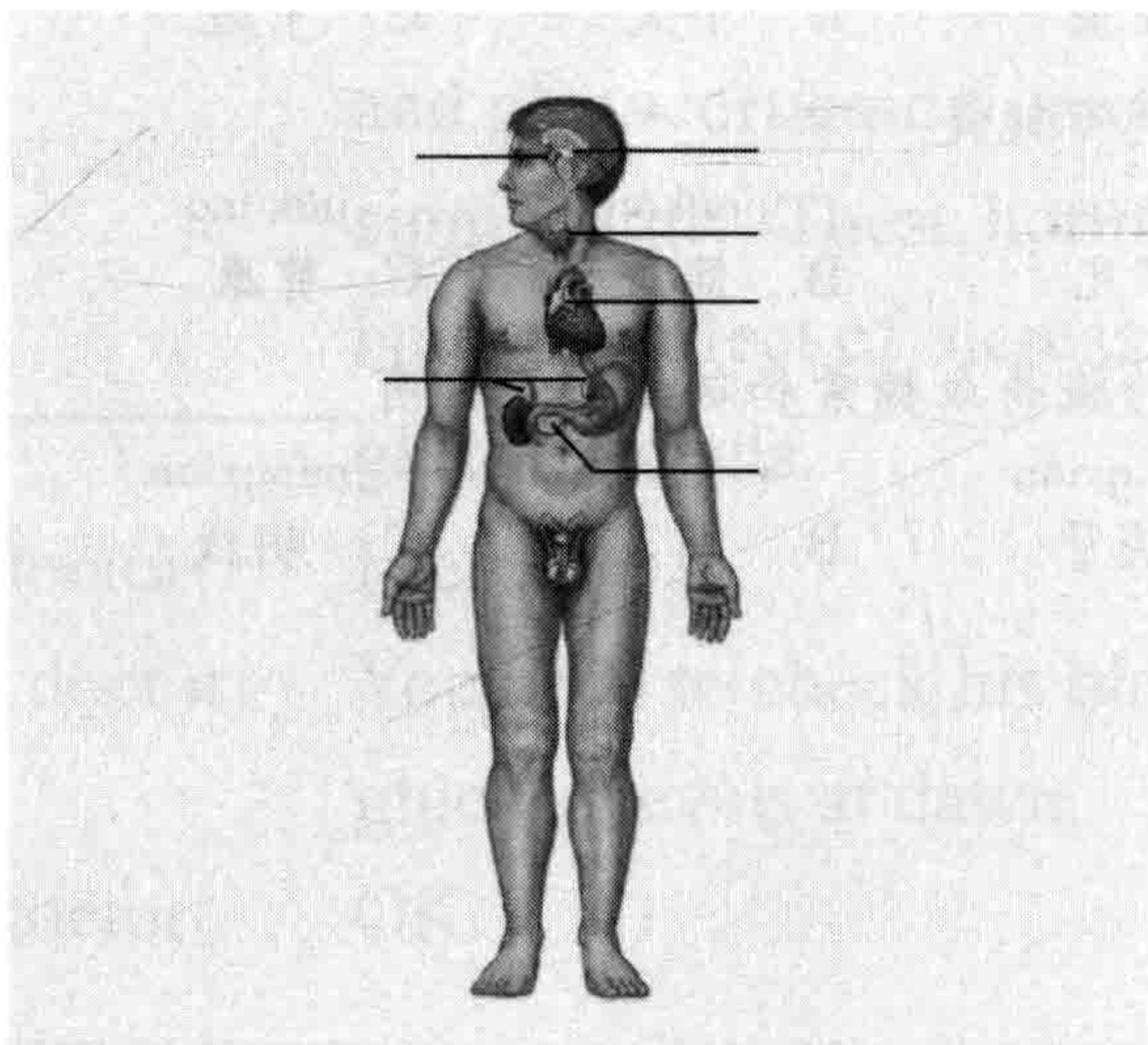
C. TSH

D. 血糖

Tīng lùyīn, zài túpiàn de shìdàng wèizhi tiánshàng nǐ tīngdào de xùhào

3. 听录音, 在图片的适当位置 填上 你听到的序号

Listen to the recording and write the right serial number of the body parts you heard in the proper place of the picture.



Tīng lùyīn, zài cíyǔ hòubiān de kuòhào nèi tiánshàng nǐ tīngdào de xùhào
4. 听录音，在词语后边的括号内填上你听到的序号

Listen to the recording and fill in the brackets with the serial numbers of the words you heard.

增加 () 心慌 () 血糖 () 升高 () 失眠 ()
一定 () 肿大 () 降低 () 凌晨 () 明显 ()

 Lǎngdú
朗读
Read aloud.

juéde è 觉得饿	zǒngshì è 总是饿	háishi è 还是饿	míngxiǎn zēnggāo 明显增高
juéde xīnhuāng 觉得心慌	zǒngshì xīnhuāng 总是心慌	háishi xīnhuāng 还是心慌	míngxiǎn shēnggāo 明显升高
juéde méi lìqi 觉得没力气	zǒngshì méi lìqi 总是没力气	háishi méi lìqi 还是没力气	míngxiǎn jiàngdī 明显降低
juéde yǒudiǎnr gāo 觉得有点儿高	zǒngshì yǒudiǎnr gāo 总是有点儿高	háishi yǒudiǎnr gāo 还是有点儿高	míngxiǎn zhǒngdà 明显肿大
juéde yǒuxiē zhǒngdà 觉得有些肿大	zǒngshì shīmián 总是失眠	háishi shīmián 还是失眠	míngxiǎn féidà 明显肥大

Cíhuì xuéxí

词汇学习

Vocabulary Building



Tìhuàn liànxí

替换练习

Substitution exercises

1. _____, dàn _____。

Chīde hěn duō, dàn zǒngshì juéde è.
吃得很多, 但总是觉得饿。

Yòngle yí dǎo sù, dàn xuè táng hái shì hěn gāo.
用了胰岛素, 但血糖还是很高。

T₃, T₄ yǒudiǎnr gāo, dàn TSH bù gāo.
T₃、T₄ 有点儿高, 但 TSH 不高。

Féigǔ gǔzhéle, dàn bú yòng zhùyuàn.
腓骨骨折了, 但不用住院。

2. Bù yí dìng shì _____, yě kě néng shì _____。

Bù yí dìng shì jiǎzhuàngxiàn de wèntí, yě kě néng shì chuítǐ de wèntí.
不一定是甲状腺的问题, 也可能是垂体的问题。

Bù yí dìng shì jiǎkàng, yě kě néng shì tángniàobìng.
不一定是甲亢, 也可能是糖尿病。

Bù yí dìng shì wèibìng, yě kě néng shì xīnzàngbìng.
不一定是胃病, 也可能是心脏病。

Bù yí dìng shì féichángjī lāshāng, yě kě néng shì féigǔ gǔzhé.
不一定是腓肠肌拉伤, 也可能是腓骨骨折。

3. _____ yǒu _____ de zuòyòng.
_____ 有 _____ 的作用。

Yígāoxuètángsù hé tángpízhì jī sù yǒu shēnggāo xuè táng de zuòyòng.
胰高血糖素和糖皮质激素有升高血糖的作用。

Yídǎosù yǒu jiàngdī xuètáng de zuòyòng.
胰 岛 素 有 降 低 血 糖 的 作 用 。

Jiǎzhuàngxiàn jīsù yǒu zēngjiā xīnlǜ de zuòyòng.
甲 状 腺 激 素 有 增 加 心 率 的 作 用 。

TSH yǒu zēngjiā T_3 , T_4 de zuòyòng.
TSH 有 增 加 T_3 、 T_4 的 作 用 。



Liánxiàn liànxí

连线 练习

Match exercises

腺垂体	sōngguǒtǐ	神经垂体	jiǎzhuàngpángxiàn
松果体	shèngshàngxiàn	生长激素	shénjīngchuítǐ
加压素	xiànchuítǐ	甲状旁腺	shēngzhǎng jīsù
催产素	jiāyāsù	促性腺激素	yánpízhì jīsù
肾上腺	cuīchǎnsù	盐皮质激素	cùxìngxiàn jīsù

Yǔyán yùnyòng

语言运用

Language in Use



Huídá wèntí

回答问题

Answer the following questions.

Dīxuètáng huì shǐ shénme míngxiǎn zēngjiā?

1. 低血糖会使什么明显增加?

Shénme jī sù yǒu shēnggāo xuètáng de zuò yòng?

2. 什么激素有升高血糖的作用?

Jiǎkàng bìng rén yào zuò shénme jiǎnchá?

3. 甲亢病人要做什么检查?

Jiǎzhuàngxiàn zhǒngdà, xīnlǜ kuài, shǒudǒu kěnéng shì nǎlǐ de wèntí?

4. 甲状腺肿大、心率快、手抖可能是哪里的问题?

Língchén shí yǒu dīxuètáng, shàngwǔ xuètáng huì zěnmeyàng?

5. 凌晨时有低血糖，上午血糖会怎么样?



Jiāojiè liànxí

交际练习

Communication exercises

Mófǎng huìhuà yī, fēn zǔ liànxí.

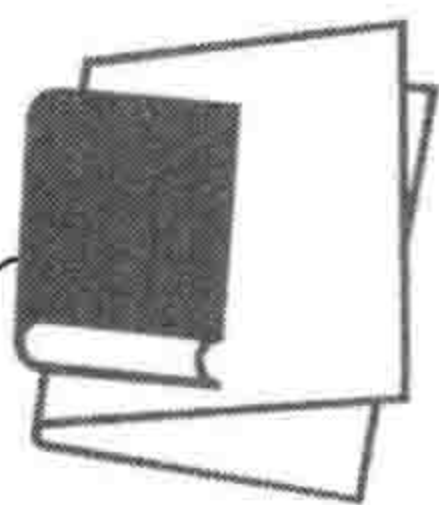
1. 模仿会话一，分组练习。

Work in pairs based on Conversation One.

Mófǎng huìhuà èr, fēn zǔ liànxí.

2. 模仿会话二，分组练习。

Work in pairs based on Conversation Two.



Yīxué yuèdú
医学阅读
Reading

Nèifēnmì xìtǒng
内分泌系统

Nèifēnmì xìtǒng shì jītǐ de zhòngyào tiáojié xìtǒng, tā yǔ shénjīng xìtǒng xiānghù tiáojié, gòngtóng wéichí jītǐ de zhèngcháng zhuàngtài. 内分泌系统是机体的重要调节系统，它与神经系统相互调节，共同维持机体的正常状态。

Nèifēnmìxìtǒng yóu nèifēnmìxiàn hé nèifēnmìxìbāo zǔchéng. Nèifēnmìxiàn bāokuò chuítǐ, jiǎzhuàngxiàn, jiǎzhuàngpángxiàn, shèshàngxiàn, sōngguǒtǐ děng; yǒuxiē nèifēnmìxìbāo bù zuòwéi dúlì de qìguān, jǐn zuòwéi qítā qìguān de yībùfen, rú yíxiàn de yídǎo, gāowán de jiānzhìxìbāo hé luǎncháo de huángtǐ děng; hái yǒuxiē nèifēnmìxìbāo fēnsàn cúnzài yú xiāohuàguǎn, hūxīdào, xīnxuèguǎn, xiàqiūnǎo děng qìguān, zhèxiē xìbāo yòu chēngwéi mísànshénjīng nèifēnmìxìbāo. 内分泌系统由内分泌腺和内分泌细胞组成。内分泌腺包括垂体、甲状腺、甲状旁腺、肾上腺、松果体等；有些内分泌细胞不作为独立的器官，仅作为其他器官的一部分，如胰腺的胰岛、睾丸的间质细胞和卵巢的黄体等；还有些内分泌细胞分散存在于消化管、呼吸道、心血管、下丘脑等器官，这些细胞又称为弥散神经内分泌细胞。

Nèifēnmìxìbāo de fēnmìwù chēngwéi jīsù. Jīsù de zuòyòng jùyǒu yíding de tèyìxìng. Jīsù suǒ zuòyòng de xìbāo chēngwéi bǎxìbāo. Bǎxìbāo biǎomiàn yǒu néng yǔ jīsù tèyìxìng jiéhé de shòutǐ. Jīsù hé xiāngyìng shòutǐ jiéhé hòu fāhuī xiàoyìng hé shēnglǐ tiáojié zuòyòng. 内分泌细胞的分泌物称为激素。激素的作用具有一定的特异性。激素所作用的细胞称为靶细胞。靶细胞表面有能与激素特异性结合的受体。激素和相应受体结合后发挥效应和生理调节作用。

Endocrine System

The endocrine system is the body's important regulatory system. The nervous system and endocrine system use each other for regulation. They work together to maintain normality.

The endocrine system is composed of endocrine glands and endocrine cells. The endocrine glands include the pituitary gland, the thyroid gland, the parathyroid gland, suprarenal gland, pineal body, etc. In addition to them, there are some endocrine cells that are not regarded as independent organs, but act in accordance with other organs, such as the pancreatic islands in the pancreatic gland and the mesenchymal cells in the testicles as well as the corpus luteum in the ovary. In addition, there are some cells that are dispersed in the digestive tract, airway, circulation, hypothalamus, and other organs, which are called diffuse neuroendocrine cells.

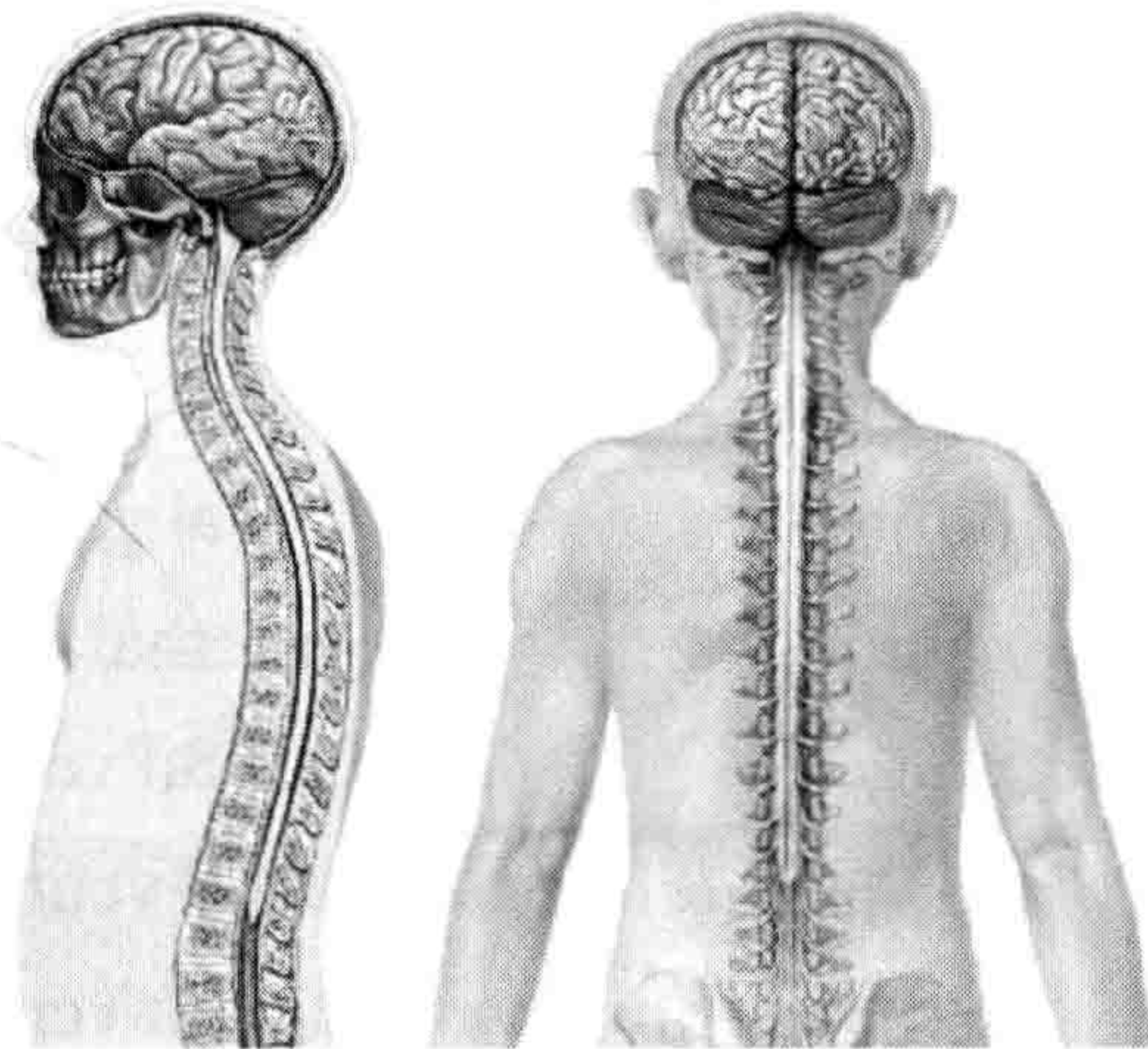
The endocrine cells' secretions are termed hormones. The effects of the hormones have some specificity. The hormones are directed at cells called target cells. The surface of the target cells has receptors which have specific binding sites for the hormones. The binding of the hormone and its corresponding receptor play an effective role in body regulation.

Dì liù kè
第六课

Lesson Six

Shénjīng xìtǒng
神经系统

Nervous System



Héxīn jùxíng
核心句型

Key Sentence Patterns

1. 如果……，就……
2. ……在……和……之间。

一、医学词汇 Yīxué cíhuì Medical Words

- | | | |
|-------------------|--|-------------------------------|
| 1. 脊髓 | jǐsuǐ | spinal cord |
| 2. 前角 | qiánjiǎo | anterior horn |
| 3. 后角 | hòujiǎo | posterior horn |
| 4. 马尾 | mǎwěi | cauda equina |
| 5. 脑 | nǎo | brain |
| 6. 脑皮质 | nǎopízhì | cerebral cortex |
| 7. 脑髓质 | nǎosuǐzhì | cerebral medulla |
| 8. 脑干 | nǎogàn | brain stem |
| 9. 延髓 | yánsuǐ | medulla oblongata |
| 10. 脑桥 | nǎoqiáo | pons |
| 11. 锥体束 | zhuītǐshù | pyramidal tract |
| 12. 小脑 | xiǎonǎo | cerebellum |
| 13. 丘脑 | qiūnǎo | thalamus |
| 14. 端脑 | duānnǎo | telencephalon |
| 15. 基底节 | jīdǐjié | basal ganglia |
| 16. 内囊 | nèináng | internal capsule |
| 17. 侧脑室 | cènnǎoshì | lateral ventricle of cerebrum |
| 18. 第三脑室 | dì-sān nǎoshì | third ventricle of cerebrum |
| 19. 第四脑室 | dì-sì nǎoshì | fourth ventricle of cerebrum |
| 20. 脑脊液 | nǎojǐyè | cerebrospinal fluid (CSF) |
| 21. 蛛网膜 | zhūwǎngmó | arachnoid membrane |
| 22. 蛛网膜下腔 | zhūwǎngmóxiàqiāng | subarachnoid cavity |
| 23. 腰蛛网膜下腔穿刺 (腰穿) | yāozhūwǎngmóxiàqiāng
chuāncì (yāochuān) | lumbar puncture |
| 24. 脑梗死 | nǎogěngsǐ | cerebral infarction |
| 25. 梗死灶 | gěngsǐzào | infarcted focus |

二、会话 Huìhuà Conversations

会话一

Nǎogěngsǐ
脑梗死

- | | | | |
|----------|-----|---------------|--------------------------|
| 1. 在……之间 | | zài...zhījiān | between |
| 2. 面积 | (名) | miànjī | area |
| 3. 可 | (连) | kě | but |
| 4. 偏瘫 | (名) | piāntān | hemiplegic paralysis |
| 5. 正常 | (形) | zhèngcháng | normal |
| 6. 最 | (副) | zuì | most |
| 7. 集中 | (形) | jízhōng | concentrated; aggregated |
| 8. 地方 | (名) | dìfang | place |
| 9. 别的 | (代) | biéde | other |
| 10. 问题 | (名) | wèntí | problem |
| 11. 高血压 | (名) | gāoxuèyā | hypertension |
| 12. 造成 | (动) | zàochéng | to cause |
| 13. 还好 | (形) | háihǎo | not bad |
| 14. 发现 | (动) | fāxiàn | to discover |

Zài CT shì
(在CT室)

Wǒ lái kàn bìng rén de CT jiéguǒ.
急诊医师：我来看病人的CT结果。

Nǐ kàn, shì nǎogěngsǐ.
影像医师：你看，是脑梗死。

Gěngsǐzào zài nǎr?
急诊医师：梗死灶在哪儿？

Zài zuǒcè jīdǐjié hé qiūnǎo zhījiān.
影像医师：在左侧基底节和丘脑之间。

Wǒ kànjiànle. Miànjī bú dà ya, kě bìng rén piāntān
急诊医师：我看见了。面积不大呀，可病人偏瘫
hěn yánzhòng.
很严重。

Zhè hěn zhèngcháng. Nèináng jiù zài zhèlǐ. Zhèlǐ shì
影像医师：这很正常。内囊就在这里。这里是
zhuītǐshù zuì jízhōng de dìfang.
锥体束最集中的地方。

Ò. Biéde dìfang hái yǒu méiyǒu wèntí?
急诊医师：哦。别的地方还有没有问题？

Nǎopízhì yǒudiǎnr wěisuō.
影像医师：脑皮质有点儿萎缩。

Zhè shì gāoxuèyā zàochéng de.
急诊医师：这是高血压造成的。

Biéde dìfang dōu hái hǎo, yánsuǐ, nǎoqiáo hé xiǎonǎo
影像医师：别的地方都还好，延髓、脑桥和小脑
méi fāxiàn wèntí.
没发现问题。

Cerebral Infarction

(At the CT Room)

Emergency doctor: I came to see the results of the patient's CT scan.

Imageology doctor: Look, it's a cerebral infarction.

Emergency doctor: Where's the infarcted focus?

Imageology doctor: Between the left basal ganglia and the thalamus.

Emergency doctor: I see it. The size is not very large, but why is the patient suffering such a high degree of partial paralysis?

Imageology doctor: It's normal. Here's the internal capsule, in which the pyramidal tract most aggregates.

Emergency doctor: I see. Any other problems?

Imageology doctor: The cerebral cortex is a little atrophied.

Emergency doctor: That could be due to hypertension.

Imageology doctor: Other places are OK. The medulla oblongata, pons and cerebellum have no problems.

会话二

Yāochuān

腰穿

- | | | | |
|--------|-----|----------|-------------------------|
| 1. 怎么办 | | zěnmébàn | what's to be done |
| 2. 出血 | (动) | chūxiě | to bleed; to hemorrhage |
| 3. 需要 | (动) | xūyào | to need |

4. 马上	(副)	mǎshàng	right now; at once
5. 如果	(连)	rúguǒ	if
6. 红细胞	(名)	hóngxìbāo	red blood cell (RBC)
7. 小心	(动)	xiǎoxīn	to take care
8. 毫升	(量)	háoshēng	milliliter
9. 够	(动)	gòu	to be enough

Zài shénjīngkē bìngfáng
(在 神经科 病房)

实习医师: Lǎoshī, bìngrén tóu téng de hěn lìhài, zěnmebàn?
老师, 病人头疼得很厉害, 怎么办?

Zuò CT le ma?

主治医师: 做CT了吗?

实习医师: Zuòle. Nín kàn, cènǎoshì, dì-sān nǎoshì hé
做了。您看, 侧脑室、第三脑室和
dì-sì nǎoshì yǒu wèntí.
第四脑室有问题。

主治医师: Kěnéng shì zhūwǎngmóxiàqiāng chūxiě, xūyào mǎshàng
可能是蛛网膜下腔出血, 需要马上
zuò yāochuān.
做腰穿。

实习医师: Yāochuān néng jiǎnchá zhūwǎngmóxiàqiāng chūxiě ma?
腰穿能检查蛛网膜下腔出血吗?

主治医师: Kěyǐ. Rúguǒ nǎojǐyè zhōng yǒu hóngxìbāo, jiù
可以。如果脑脊液中有红细胞, 就
shì zhūwǎngmóxiàqiāng chūxiě.
是蛛网膜下腔出血。

Jǐsuǐ huì bu huì shòushāng?

实习医师：脊髓会不会受伤？

Bú huì , dàn mǎwěi kěnéng shòushāng , xūyào xiǎoxīn.

主治医师：不会，但马尾可能受伤，需要小心。

Zhè zhǒng jiǎnchá xūyào duōshao nǎojǐyè?

实习医师：这种检查需要多少脑脊液？

3 háoshēng jiù gòule.

主治医师：3毫升就够了。

Lumbar Puncture

(In the Neurology Department Ward)

Intern: Teacher, the patient is suffering from a severe headache, what's to be done?

Attending doctor: Has a CT scan been done?

Intern: Just finished. Look, there's an abnormality in the lateral, the third and the fourth ventricles of cerebrum.

Attending doctor: Perhaps it's subarachnoid hemorrhaging (SAH). A lumbar puncture should be done at once.

Intern: Will the lumbar puncture give a diagnosis of SAH?

Attending doctor: Yes, it will. If there're red blood cells in the CSF, then it's SAH.

Intern: Won't the spinal chord be injured?

Attending doctor: No, but it's possible to injure the caudal nerve fibers. Be careful.

Intern: How much CSF should be collected?

Attending doctor: Three milliliters is enough.

三、练习 Liànxí Exercises

Tīng hé shuō

听和说

Listening and Speaking



Tīnglì liànxí

听力练习

Listening exercises

Tīng lùyīn, xuǎnzé nǐ tīngdào de cíyǔ

1. 听录音, 选择你听到的词语

Listen to the recording and choose the word you heard.

- (1) 我来看病人的CT _____。
- | | | | |
|--------|--------|--------|---------|
| jiégòu | jiéguǒ | jiēguo | jiānguǒ |
| A. 结构 | B. 结果 | C. 接过 | D. 坚果 |
- (2) 梗死灶 _____ 不大。
- | | | | |
|--------|--------|---------|--------|
| miànjī | miànjù | miànjīn | miànjī |
| A. 面积 | B. 面具 | C. 面巾 | D. 面肌 |
- (3) 脑皮质有点儿 _____。
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| wēisuō | wèisuō | wěisuǒ | wěisuō |
| A. 微缩 | B. 畏缩 | C. 委琐 | D. 萎缩 |
- (4) _____ 能检查蛛网膜下腔出血吗?
- | | | | |
|----------|----------|----------|---------|
| Yāochuān | Yáochuán | Yáochuán | Yāochán |
| A. 腰穿 | B. 谣传 | C. 摇船 | D. 腰缠 |
- (5) 3 _____ 就够了。
- | | | | |
|----------|----------|----------|---------|
| hǎoshēng | háoshēng | hàoshèng | háoshēn |
| A. 好生 | B. 毫升 | C. 好胜 | D. 豪绅 |

Tīng lùyīn, xuǎnzé zhèngquè dá'àn

2. 听录音, 选择 正确 答案

Listen to the recording and choose the right answers.

(1) ()

A. 基底节 B. 丘脑 C. 内囊 D. 小脑

(2) ()

A. 发烧 B. 头疼 C. 咳嗽 D. 偏瘫

(3) ()

A. 右侧基底节 B. 左侧基底节
C. 右侧丘脑 D. 左侧丘脑

(4) ()

A. 蛛网膜 B. 脊髓 C. 马尾 D. 内囊

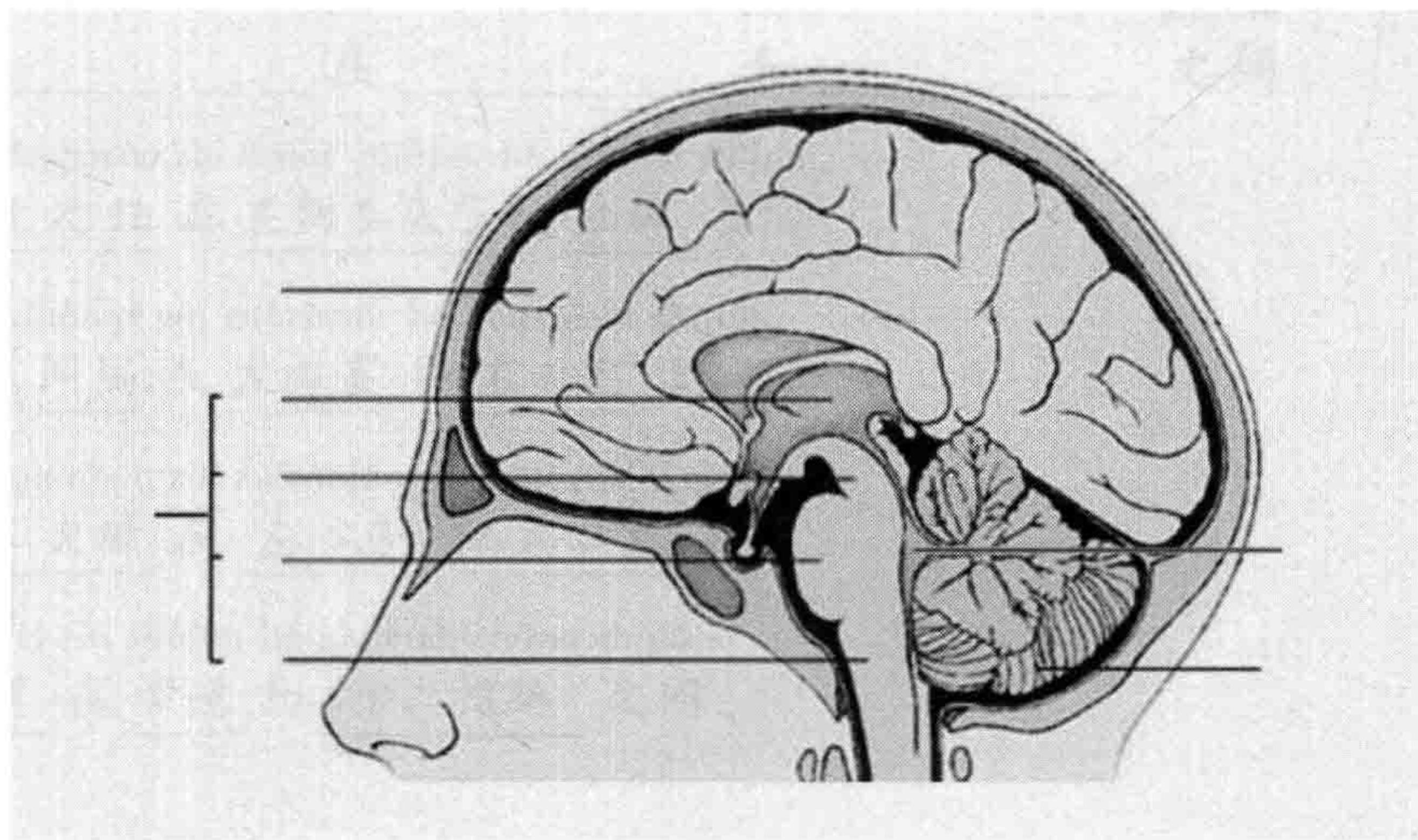
(5) ()

A. 1毫升 B. 2毫升 C. 3毫升 D. 5毫升

Tīng lùyīn, zài túpiàn de shìdàng wèizhì tiánshàng nǐ tīngdào de xùhào

3. 听录音, 在图片的适当位置 填上 你听到的序号

Listen to the recording and write the right serial number of the body parts you heard in the proper place of the picture.



Tīng lùyīn, zài cíyǔ hòubian de kuòhào nèi tiánshàng nǐ tīngdào de xùhào
 4. 听录音, 在词语后边的括号内填上你听到的序号
 Listen to the recording and fill in the brackets with the serial numbers of
 the words you heard.

急性 () 面积 () 集中 () 偏瘫 ()
 出血 () 小心 () 正常 () 别的 ()



Lǎngdú
 朗读

Read aloud.

zuì lìhài 最厉害	huì bu huì shòushāng 会不会受伤	xūyào zuò yāochuān 需要做腰穿
zuì yánzhòng 最严重	huì bu huì chūxiě 会不会出血	xūyào pāi X guāngpiàn 需要拍X光片
zuì míngxiǎn 最明显	huì bu huì jiàngdī 会不会降低	xūyào zuò B chāo 需要做B超
zuì jízhōng 最集中	huì bu huì shēnggāo 会不会升高	xūyào zuò wèijìng 需要做胃镜
zuì dānxīn 最担心	huì bu huì zēngjiā 会不会增加	xūyào zuò xiōngtòu 需要做胸透

Cíhuì xuéxí

词汇学习

Vocabulary Building



Tìhuàn liànxí

替换练习

Substitution exercises

Rúguǒ _____ , jiù _____ .
1. 如果 _____ , 就 _____ 。

Rúguǒ nǎojiǐyè zhōng yǒu hóngxìbāo , jiùshì zhūwǎngmóxiàqiāng chūxiě.
如果脑脊液中有红细胞 , 就是蛛网膜下腔出血。

Rúguǒ bìngrén shì zhūwǎngmóxiàqiāng chūxiě , jiù huì tóu téng de hěn lìhài.
如果病人是蛛网膜下腔出血 , 就会头疼得很厉害。

Rúguǒ mài bó hěn màn , jiù yào xīndiàn jiānhù.
如果脉搏很慢 , 就要心电监护。

Rúguǒ yǒu jiǎzhuàngxiànzhǒngdà , xīnlǜ kuài , shǒu dǒu , jiù kěnéng shì
如果有甲状腺肿大、心率快、手抖 , 就可能是
甲亢。

_____ zài _____ hé _____ zhījiān.
2. _____ 在 _____ 和 _____ 之间。

Gěngsǐzào zài zuǒcè jīdǐjié hé qiūnǎo zhījiān.
梗死灶 在左侧基底节和丘脑之间。

Shìjiàngé zài zuǒxīnshì hé yòuxīnshì zhījiān.
室间隔 在左心室和右心室之间。

Èrjiānbàn zài zuǒxīnfáng hé zuǒxīnshì zhījiān.
二尖瓣 在左心房和左心室之间。

Wèi zài shí dào hé shí'èrzhǐcháng zhījiān.
胃 在食道和十二指肠之间。



Liánxiàn liànxí

连线 练习

Match exercises

脊髓

nèináng

内囊

duānnǎo

马尾

yánsuǐ

延髓

jǐsuǐ

端脑

mǎwěi

蛛网膜

cènǎoshì

锥体束

jīdǐjié

基底节

nǎopízhì

侧脑室

zhūwǎngmó

脑皮质

zhuītǐshù

Yǔyán yùnyòng

语言运用

Language in Use



Huídá wèntí

回答问题

Answer the following questions.

Zhuītǐshù zài nǎli zuì jízhōng?

1. 锥体束在哪里最集中?

Zhūwǎngmóxiàqiāng chūxiě xūyào zuò shénme jiǎnchá?

2. 蛛网膜下腔出血需要做什么检查?

Rúguǒ nǎojǐyè zhōng yǒu hóngxìbāo, jiù néng shuōmíng shénme?

3. 如果脑脊液中有红细胞,就能说明什么?

Yāochuān zhōng shénme kěnéng huì shòushāng?

4. 腰穿 中 什么 可能 会 受伤?

Nǎojǐyè jiǎnchá shí xūyào duōshao nǎojǐyè?

5. 脑脊液 检查 时 需要 多少 脑脊液?



Jiāojiè liànxí

交际练习

Communication exercises

Mófǎng huìhuà yī, fēn zǔ liànxí.

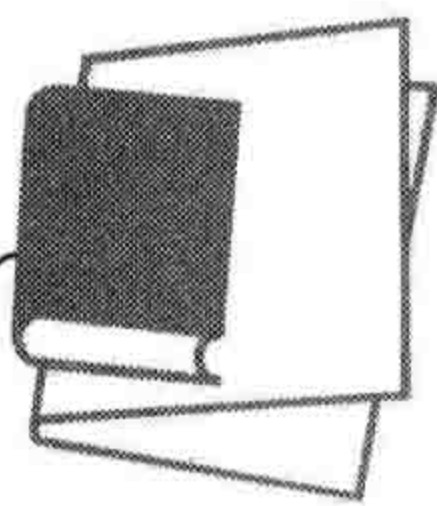
1. 模仿 会话 一, 分组 练习。

Work in pairs based on Conversation One.

Mófǎng huìhuà èr, fēn zǔ liànxí.

2. 模仿 会话 二, 分组 练习。

Work in pairs based on Conversation Two.



Yīxué yuèdú 医学阅读 Reading

Shénjīng xìtǒng 神经系统

Shénjīng xìtǒng yóunǎo hé jǐsuǐ yǐjí yǔ nǎo hé jǐsuǐ xiānglián de bìng
神经系统由脑和脊髓以及与脑和脊髓相连的并
fēnbù yú quánshēn gèchù de zhōuwéi shénjīng zǔchéng. Shénjīng xìtǒng àn qí
分布于全身各处的周围神经组成。神经系统按其
suǒ zài de wèizhi hé gōngnéng de bùtóng, kě fēnwéi zhōngshūshénjīng xìtǒng
所在的位置和功能的不同,可分为中枢神经系统
hé zhōuwéishénjīng xìtǒng. Zhōngshūshénjīng xìtǒng bāokuò nǎo hé jǐsuǐ.
和周围神经系统。中枢神经系统包括脑和脊髓。
Zài nǎo zhōng, huīzhì wèiyú biǎocéng, yòu chēng pízhì; bái zhì wèiyú
在脑中,灰质位于表层,又称皮质;白质位于
pízhì de nèicè huò nǎo de shēncéng, yòu chēng suǐzhì. Yībùfen huīzhì
皮质的内侧或脑的深层,又称髓质。一部分灰质
zài bái zhì nèi xíngchéng xìbāotuán, yòu chēng shénjīnghé. Zhōuwéishénjīng
在白质内形成细胞团,又称神经核。周围神经
xìtǒng bāokuò shénjīngjié hé shénjīng. Shénjīngjié yòu fēnwéi nǎoshénjīngjié,
系统包括神经节和神经。神经节又分为脑神经节、
jǐshénjīngjié hé nèizàngyùndòngshénjīngjié. Shénjīng yòu bāokuò nǎoshénjīng
脊神经节和内脏运动神经节。神经又包括脑神经
hé jǐshénjīng. Zhōuwéishénjīng gēnjù fēnbù bùwèi de bùtóng yòu fēnwéi
和脊神经。周围神经根据分布部位的不同又分为
qū tǐ shénjīng hé nèizàng shénjīng.
躯体神经和内脏神经。

Shénjīngzǔzhī shì gòuchéng shénjīng xìtǒng de zhǔyào chéngfèn, yóu
神经组织是构成神经系统的主要成分,由
shénjīng xìbāo hé shénjīngjiāozhì xìbāozǔchéng. Shénjīng xìbāo shì gòuchéng
神经细胞和神经胶质细胞组成。神经细胞是构成
shénjīngzǔzhī de jīběn jiégòu hé gōngnéng dānwèi, yòu chēng shénjīngyuán.
神经组织的基本结构和功能单位,又称神经元。
Shénjīngyuán bāokuò bāotǐ hé tūqǐ liǎng bùfen. Bāotǐ wèiyú
神经元包括胞体和突起两部分。胞体位于
zhōngshūshénjīng xìtǒng de huīzhì, shénjīnghétuán yǐjí zhōuwéishénjīng
中枢神经系统的灰质、神经核团以及周围神经

xìtǒng de shénjīngjié. Tūqǐ fēn shùtū hé zhóutū, zhǔyào gòuchéng
 系统的神经节。突起分树突和轴突，主要构成
 zhōngshūshénjīng xìtǒng de bái zhì hé zhōuwéishénjīng xìtǒng de shénjīngxiānwéi
 中枢神经系统的白质和周围神经系统的神经纤维
 huò shénjīng.
 或神经。

Nervous System

Nervous system is composed of brain, spinal cord, and distributing peripheral nerves which connect with brain or spinal cord. According to the different locations and functions, nervous system can be divided into the central nervous system (CNS) and the peripheral nervous system (PNS). The CNS includes brain and spinal cord. In brain, grey matters locate in the surface, and are also called cortex; white matters locate in the inside of cortex or brain, and are also called medulla. Some grey matters form cells mass in white matters, called nerve corpuscle. PNS includes the ganglions and the nerves. The nerve ganglions can also be divided into the cerebral ganglions, the dorsal ganglions, and the splanchnic motor ganglions. The nerves include the cerebral nerves and the spinal nerves. According to different distribution in body, PNS can also be divided into the somatic nerves and the splanchnic nerves.

The nervous tissue is the main element of the nervous system, which is composed of the nerve cells and the neuroglial cells. The nerve cell is the basic structure and function unit, also called neuron. The neuron consists of the cell body and the enation. The cell body is located in the grey matter or nerve corpuscle in CNS, and in the neuroganglion in PNS. The enation can be divided into the dentrite and the axon, which mainly compose of the white matter in CNS and the nerve fibers or nerves in PNS.

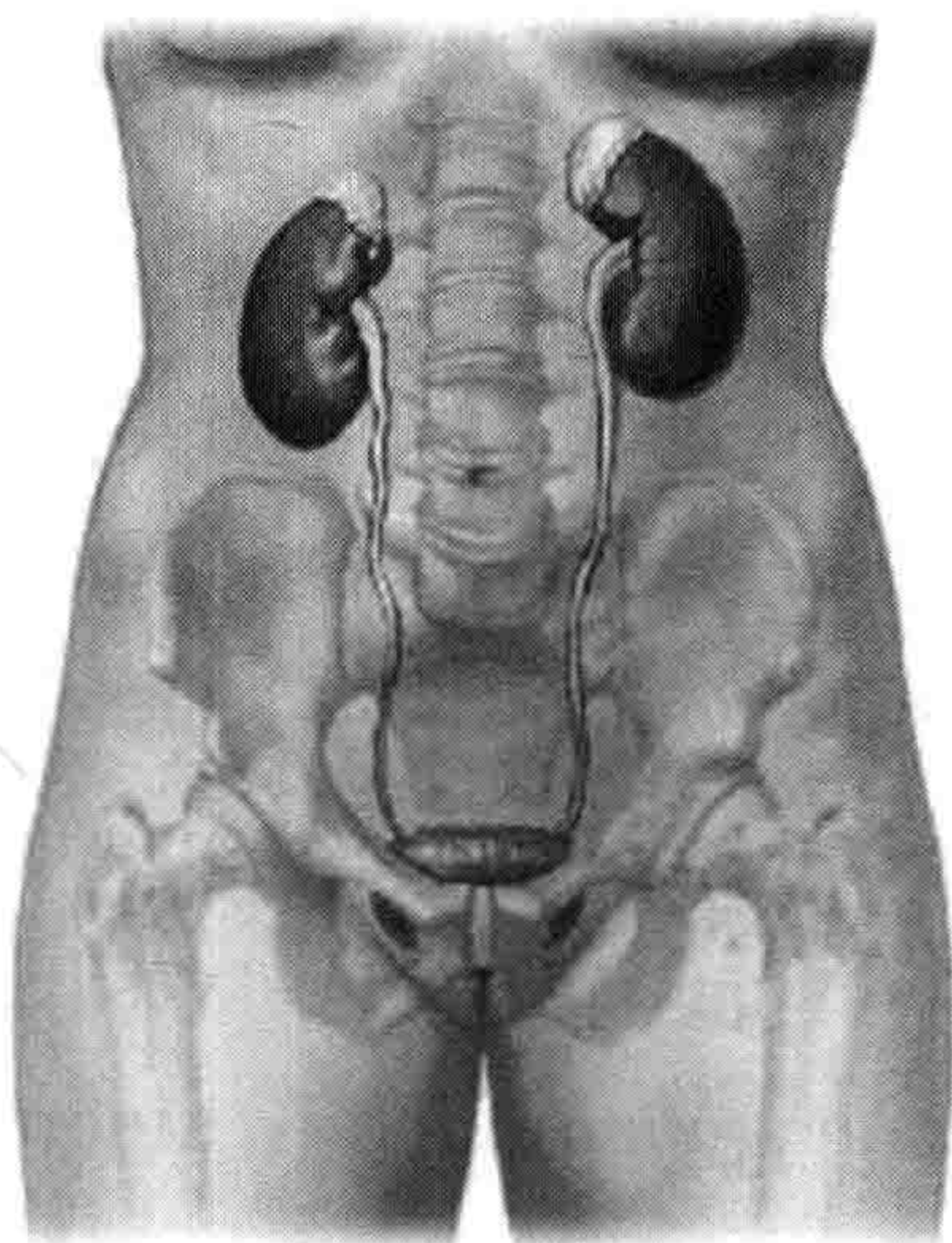
Dì qī kè
第七课

Lesson Seven

Mìniào xìtǒng

泌尿系统

Urinary System



Héxīn jùxíng
核心句型

Key Sentence Patterns

1. 是……导致……
2. 顺着……可以……
3. ……好像又……了。

一、医学词汇 Yīxué cíhuì Medical Words

1. 泌尿系统	mìniào xìtǒng	urinary tissue
2. 肾	shèn	kidney
3. 肾区	shènkū	renal region
4. 肾皮质	shènpízhì	kidney cortex
5. 肾髓质	shènsuǐzhì	kidney medulla
6. 肾盂	shènyú	renal pelvis
7. 肾锥体	shènzhuītǐ	renal pyramid
8. 肾乳头	shènrǔtóu	renal papilla
9. 肾小盏	shènjiǎozhǎn	calyces renales minores
10. 肾柱	shènzhu	renal column
11. 肾大盏	shèndàzhǎn	calyces renales majores
12. 肾门	shènmén	renal hilum
13. 输尿管	shūniàoguǎn	ureter
14. 输尿管口	shūniàoguǎnkǒu	ureteric orifice
15. 膀胱	pángguāng	bladder
16. 膀胱襞	pángguāngbì	vesical plica
17. 膀胱三角	pángguāngsānjiǎo	trigone of bladder
18. 膀胱括约肌	pángguāngkuòyuējī	sphincter muscle of bladder
19. 尿道	niàodào	urethra
20. 尿道内口	niàodàonèikǒu	internal orifice of urethra
21. 肾盂肾炎	shènyúshènyán	pyelonephritis

二、会话 Huìhuà Conversations

会话一

Shènyúshènyán
肾盂肾炎

1. 好像	(副)	hǎoxiàng	like
2. 复发	(动)	fùfā	to reoccur
3. 舒服	(形)	shūfu	comfortable
4. 小便	(名)	xiǎobiàn	urine
5. 量	(名)	liàng	volume
6. 和……一样		hé...yīyàng	the same as
7. 叩击	(动)	kòujī	to tap
8. 该	(能愿)	gāi	should
9. 结石	(名)	jiéshí	internal stone
10. 导致	(动)	dǎozhì	to lead to
11. 反复	(副)	fǎnfù	again and again
12. 发作	(动)	fāzuò	to occur
13. 进行	(动)	jìnxíng	to undergo
14. 碎石	(动)	suìshí	to rupture stone
15. 治疗	(动)	zhìliáo	to treat; to cure

Zài nèikē ménzhěn
(在内科门诊)

Dàifu, wǒ yǐqián déguo shènyúshènyán, jīntiān hǎoxiàng yòu
病人：大夫，我以前得过肾盂肾炎，今天好像又
fùfāle.
复发了。

Ò, zhè cì shì nǎlǐ bù shūfu?

医生：哦，这次是哪里不舒服？

Háishi xiǎobiàn cìshù duō, niào liàng shǎo, niàodào téng, hé

病人：还是小便次数多，尿量少，尿道疼，和

shàngcì yíyàng.

上次一样。

Wǒ lái jiǎnchá yíxià.

医生：我来检查一下。

.....

Zuǒbian shènnqū yǒu kòujī tòng.

医生：左边肾区有叩击痛。

Shàngcì yě shì zhèr téng.

病人：上次也是这儿疼。

Nǐ gāi zuò ge B chāo kànkàn.

医生：你该做个B超看看。

.....

Zhè shì jiǎnchá jiéguǒ.

病人：这是检查结果。

Zuǒshènyú yǒu ge jiéshí.

医生：左肾盂有个结石。

Yǒu jiéshí?

病人：有结石？

Shì de, shì zhège jiéshí dǎozhì nǐ de shènyúshènyán fǎnfù

医生：是的，是这个结石导致你的肾盂肾炎反复

fāzuò.

发作。

Nà zěnmé bàn?

病人：那怎么办？

Jiéshí hěn dà, yào jìnxíng suìshí zhìliáo.

医生：结石很大，要进行碎石治疗。

Pyelonephritis

(In the Internal Medicine Clinic)

Patient: Doctor, I've suffered from pyelonephritis in the past. Today it seems to start to bother me again.

Doctor: Oh, where do you feel uncomfortable this time?

Patient: Increased frequency of urination, decreased urine volume, and increased pain in urethra, the same as last time.

Doctor: Let me have a look.

...

Doctor: The left renal region has pain from tapping.

Patient: Last time I had the same pain.

Doctor: You should have a B-ultrasound.

...

Patient: Here is the result.

Doctor: The left renal pelvis has a stone.

Patient: A stone?

Doctor: Yes, it's this stone that has caused your pyelonephritis to reoccur.

Patient: What should be done?

Doctor: The stone is large, and you need to have it ruptured.

会话二

Nèikuījìng jiǎnchá
内窥镜 检查

1. 内窥镜	(名)	nèikuījìng	endoscope
2. 进入	(动)	jìnrù	to enter
3. 皱襞	(名)	zhòubì	fold; plica
4. 这么	(代)	zhème	so
5. 光滑	(形)	guānghuá	smooth
6. 开始	(动)	kāishǐ	to start

Zài shǒushùshì
(在 手术室)

Wǒmen xiànzài kāishǐ.

主治医师：我们现在开始。

.....

Zhèshì niàodào nèikǒu ma?

实习医师：这是尿道内口吗？

Shì de. Xiànzài jìnrù pángguāng le.

主治医师：是的。现在进入膀胱了。

Hǎo duō zhòubì ya.

实习医师：好多皱襞呀。

主治医师: Shì de, zhè jiù shì pángguāngbì.
是的, 这就是膀胱袢。

实习医师: Zhèlǐ wèishénme zhème guānghuá?
这里为什么这么光滑?

主治医师: Zhè shì pángguāngsānjiǎo. Shùnzhè pángguāngsānjiǎo kěyǐ
这是膀胱三角。顺着膀胱三角可以
zhǎodào shūniàoguǎnkǒu.
找到输尿管口。

实习医师: Wǒ kànjiàn shūniàoguǎnkǒu le.
我看见输尿管口了。

主治医师: Shì de. Xiànzài jìnrù shūniàoguǎn le. ... Qiánmian jiù
是的。现在进入输尿管了。……前面就
shì shènyú.
是肾盂。

实习医师: Wǒ kànjiàn jiéshí le.
我看见结石了。

主治医师: Shì de, kěyǐ kāishǐ suìshíle.
是的, 可以开始碎石了。

Splachnoscropy

(In the Operation Room)

Attending doctor: Let's get started.

...

Intern: Is this the internal orifice of the urethra?

Attending doctor: Yes. Now it's the urinary bladder.

Intern: So many folds.

Attending doctor: Yes, this is the vesical plica of the bladder.

Intern: Why is this area so smooth?

Attending doctor: This is the trigone of the bladder. Along the trigone you can see the internal orifice of the urethra.

Intern: Now I see the internal orifice.

Attending doctor: Yes. Now it's the ureter... The renal pelvis is just ahead.

Intern: I see the stone.

Attending doctor: Yes. We can begin to rupture it.

三、练习 Liànxí Exercises

Tīng hé shuō

听和说

Listening and Speaking

Tīnglì liànxí

听力练习

Listening exercises

Tīng lùyīn, xuǎnzé nǐ tīngdào de cíyǔ

1. 听录音，选择你听到的词语

Listen to the recording and choose the word you heard.

(1) 我的肾盂肾炎好像又_____了。

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| fùfǎ | fùfā | fùhā | hùfā |
| A. 赴法 | B. 复发 | C. 赴哈 | D. 互发 |

- (2) 膀胱三角为什么这么_____?
- guānghuá guānghuá guǎnghuá guānghuà
A. 光华 B. 光滑 C. 广华 D. 光化
- (3) 这里是肾盂, 我看见_____了。
- jiěshì jiéshí jiéshí jièshí
A. 解释 B. 结识 C. 结石 D. 届时
- (4) 这个结石导致了你的肾盂肾炎_____发作。
- fǎnfǔ fánfù fǎnfù fánfū
A. 反腐 B. 繁复 C. 反复 D. 凡夫
- (5) 病人的骨折很严重, 要_____手术治疗。
- jīngxǐng jìnxíng jīngxīn jīnxīng
A. 惊醒 B. 进行 C. 精心 D. 金星

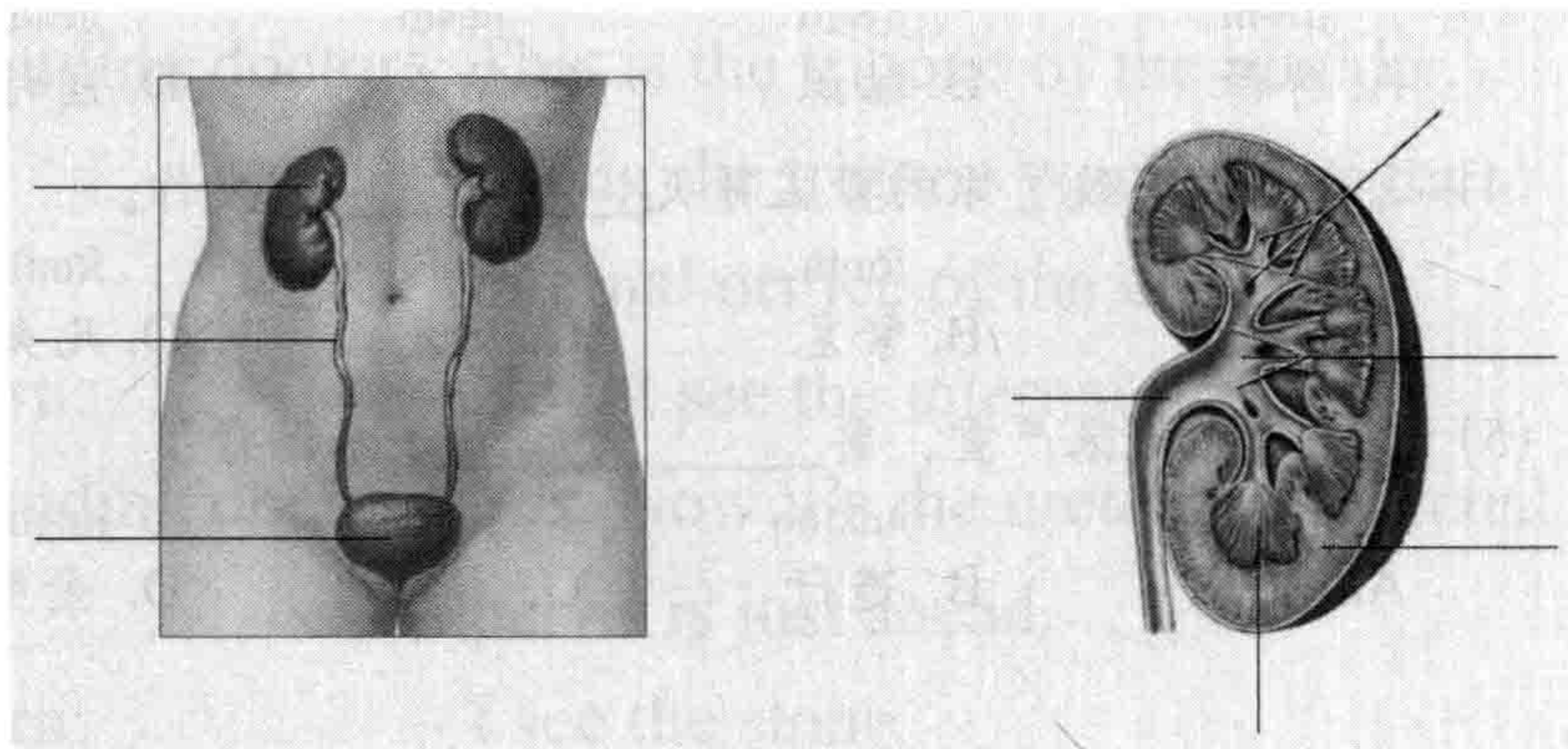
Tīng lùyīn, xuǎnzé zhèngquè dá'àn
2. 听录音, 选择 正确 答案

Listen to the recording and choose the right answers.

- (1) ()
- A. 胃炎 B. 胆囊炎 C. 肾炎 D. 支气管炎
- (2) ()
- A. 右肾 B. 左肾 C. 输尿管 D. 膀胱
- (3) ()
- A. 打针 B. 吃药 C. 碎石 D. 手术
- (4) ()
- A. 有皱襞 B. 有三角 C. 很光滑 D. 有炎症
- (5) ()
- A. 肾盂 B. 炎症 C. 碎石 D. 结石

Tīng lùyīn, zài túpiàn de shìdàng wèizhi tiánshang nǐ tīngdào de xùhào
3. 听录音, 在图片的适当位置填上你听到的序号

Listen to the recording and write the right serial number of the body parts you heard in the proper place of the picture.



Tīng lùyīn, zài cíyǔ hòubian de kuòhào nèi tiánshang nǐ tīngdào de xùhào
4. 听录音, 在词语后边的括号内填上你听到的序号

Listen to the recording and fill in the brackets with the serial numbers of the words you heard.

小便 () 模糊 () 碎石 () 叩击 ()
治疗 () 发作 () 舒服 () 进入 ()



Lǎngdú

朗读

Read aloud.

zhèlǐ zhème guānghuá
这里这么光滑

hé shàngcì yíyàng
和上次一样

xīnlǜ zhème màn
心率这么慢

hé zhècì yíyàng
和这次一样

gǔzhé zhème yánzhòng
骨折这么严重

hé yǐqián yíyàng
和以前一样

xuè táng zhème gāo
血糖这么高

hé zuótiān yíyàng
和昨天一样

kànjiàn jiéshí le
看见 结石了

zhǎodào pángguāngsānjiǎo le
找到 膀胱三角 了

kànjiàn shūniàoguǎn le
看见 输尿管 了

zhǎodào shūniàoguǎnkǒu le
找到 输尿管口 了

kànjiàn gǔzhé le
看见 骨折了

zhǎodào yōumén le
找到 幽门了

kànjiàn dǎnnáng le
看见 胆囊了

zhǎodào qìguǎn le
找到 气管了

Cíhuì xuéxí

词汇学习

Vocabulary Building

Tìhuàn liànxí

替换练习

Substitution exercises

Shì dǎozhì
1. 是 导致。

Shì zhège jiéshí dǎozhì nǐ de shènyúshènyán fǎnfù fāzuò.
是 这个 结石 导致 你的 肾盂肾炎 反复 发作。

Shì yídǎosù de jìliàng dàle dǎozhì bìng rén língchén yǒu dīxuè táng.
是 胰岛素的 剂量 大了 导致 病人 凌晨 有 低血糖。

Shì zuǒcè de nǎogěngsǐ dǎozhì tā yòucè piāntān.
是 左侧的 脑梗死 导致 他 右侧 偏瘫。

Shì fángshìchuándǎo zǔzhì dǎozhì nǐ de xīnlǜ hěn màn.
是 房室传导 阻滞 导致 你的 心率 很慢。

Shùnzhè kěyǐ
2. 顺着 可以。

Shùnzhè pángguāngsānjiǎo kěyǐ zhǎodào shūniàoguǎnkǒu.
顺着 膀胱三角 可以 找到 输尿管口。

Wèijìng shùnzhe shí dào hé wèi kěyǐ dàodá shí'èrzhǐcháng.
胃镜 顺着 食道和胃可以到达十二指肠。

Xìjūn shùnzhe hūxīdào kěyǐ gǎnrǎn zhīqìguǎn hé fèi.
细菌 顺着 呼吸道可以感染支气管和肺。

Yàowù shùnzhe xuèguǎn kěyǐ dàodá yǒu yánzhèng de dìfang.
药物 顺着 血管可以到达有炎症的地方。

3. _____ 好像 又 _____ 了。
hǎoxiàng yòu le.

Shènyúshènyán hǎoxiàng yòu fùfāle.
肾盂肾炎 好像 又复发了。

Xuètáng hǎoxiàng yòu shēnggāole.
血糖 好像 又升高了。

Fāshāo hǎoxiàng yòu jiāzhòngle.
发烧 好像 又加重了。

Dǔzi téng hǎoxiàng yòu fāzuòle.
肚子疼 好像 又发作了。



Liánxiàn liànxí

连线练习

Match exercises

肾皮质 shènsuǐzhì

肾髓质 shènzhuītǐ

肾锥体 shènpízhì

肾乳头 shènxǎozhǎn

肾小盏 shènrǔtóu

输尿管口 niàodàonèikǒu

尿道内口 shūniàoguǎnkǒu

肾盂肾炎 mìnìàoxìtǒng

膀胱三角 shènyúshènyán

泌尿系统 pángguāngsānjiǎo

Yǔyán yùnyòng

语言运用

Language in Use



Huídá wèntí

回答问题

Answer the following questions.

Yǒu shènyúshènyán de bìngrén huì yǒu shénme bù shūfu?

1. 有肾盂肾炎的病人会有什么不舒服?

Yǒu hěn dà de shènyújiéshí gāi zěnme zhìliáo?

2. 有很大的肾盂结石该怎么治疗?

Pángguāngsānjiǎo shì shénme yàng de?

3. 膀胱三角是什么样的?

Zài nèikuījìng jiǎnchá zhōng, zěnme zhǎodào niàodào nèikǒu?

4. 在内窥镜检查中, 怎么找到尿道内口?

Zuò mìniào xìtǒng nèikuījìng jiǎnchá, kěyǐ kànjiàn shénme?

5. 做泌尿系统内窥镜检查, 可以看见什么?



Jiāojiè liànxí

交际练习

Communication exercises

Mófǎng huìhuà yī, fēn zǔ liànxí.

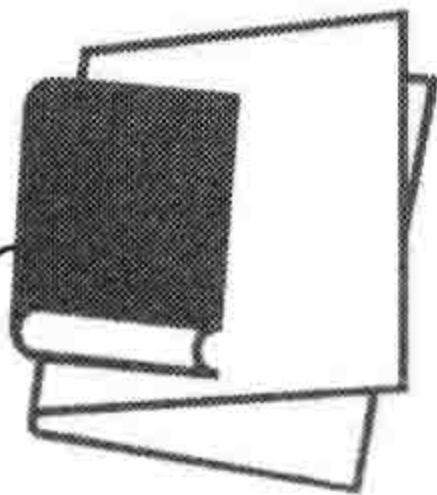
1. 模仿会话一，分组练习。

Work in pairs based on Conversation One.

Mófǎng huìhuà èr, fēn zǔ liànxí.

2. 模仿会话二，分组练习。

Work in pairs based on Conversation Two.



Yīxué yuèdú
医学阅读
Reading

Mìniào xìtǒng

泌尿系统

Zǔchéng mìniào xìtǒng de qìguān yǒu shèn! shūniàoguǎn -pángguāng
组成泌尿系统的器官有肾、输尿管、膀胱
hé niàodào. Qízhōng shèn shì gòuchéng mìniào xìtǒng de zhòngyào qìguān.
和尿道。其中肾是构成泌尿系统的重要器官。
Shèn xíng sì cándòu, wèiyú fùhòubì, nèiyuán zhōngbù āoxiàn wéi
肾形似蚕豆，位于腹后壁，内缘中部凹陷为
shèn mén, yǒu shèndòngmài, shènjìngmài, shénjīng, línbāguǎn hé
肾门，有肾动脉、肾静脉、神经、淋巴管和
shūniàoguǎn chūrù. Shèn de biǎomiàn bāo yǒu zhì mì jiédì zǔ zhī bèi mó,
输尿管出入。肾的表面包有致密结缔组织被膜，

yòu chēng shènxīānwéimó.

又 称 肾 纤 维 膜。

Shèn shízhì yóu dàliàng shèndānwèi hé jíhéguǎn zǔchéng. Shèndānwèi
肾 实 质 由 大 量 肾 单 位 和 集 合 管 组 成。 肾 单 位
shì niàoyè xíngchéng de jiégòu hé gōngnéng dānwèi, yóu shènxǎotǐ hé yǔ tā
是 尿 液 形 成 的 结 构 和 功 能 单 位， 由 肾 小 体 和 与 它
xiānglián de shènxǎoguǎn zǔchéng, shènxǎoguǎn zuìhòu huìrù jíhéguǎn,
相 连 的 肾 小 管 组 成， 肾 小 管 最 后 汇 入 集 合 管，
tāmen dōu shì yóu dāncéngshàngpí gòuchéng de guǎndào, yòu tǒngchēng
他 们 都 是 由 单 层 上 皮 构 成 的 管 道， 又 统 称
mìniàoxiǎoguǎn.

泌 尿 小 管。

Shūniàoguǎn shàng jiē shènyú, xià jiē pángguāng, wèiyú fùhòubì,
输 尿 管 上 接 肾 盂， 下 接 膀 胱， 位 于 腹 后 壁，
shì yí duìxìcháng de jīxìng guǎndào. Shūniàoguǎn quánchéng yǒu sān ge xiázhǎi
是 一 对 细 长 的 肌 性 管 道。 输 尿 管 全 程 有 三 个 狭 窄
chù, shūniàoguǎn jiéshí cháng qiàndùn zài zhèxiē xiázhǎi chù, yīnqǐ jiǎo
处， 输 尿 管 结 石 常 嵌 顿 在 这 些 狭 窄 处， 引 起 绞
tòng, shènzhì shènyú jīshuǐ.
痛， 甚 至 肾 盂 积 水。

Urinary System

The organs of urinary system include the kidney, ureter, bladder and the urethra. Among them, the kidney is the most important organ. The kidney is bean-like in shape, located in the posterior wall of the abdomen. There is an introversion in the middle of the inner margin called the renal hilum. It is the entrance of the renal arteries, renal veins, nerves, lymphatic vessels and the ureter into the kidney. There is a membrane, called tunica fibrosa renis, composed of dense connective tissue surrounding the kidney.

The renal parenchyma is composed of numerous nephrons and collecting tubes. The nephron is the basic structural and functional unit of urine production, which is composed of a malpighian body

and a connecting renal tubule. The renal tubules finally infuse into the collecting ducts. Both the tubes are composed of simple epithelium, called uriniferous tubule.

The ureters, a pair of narrow muscular tubes, connect the renal pelvis with the bladder, located in the posterior wall of the abdomen. There are 3 narrow places in a ureter where stones can easily block the path causing angina or even leading to hydronephrosis.

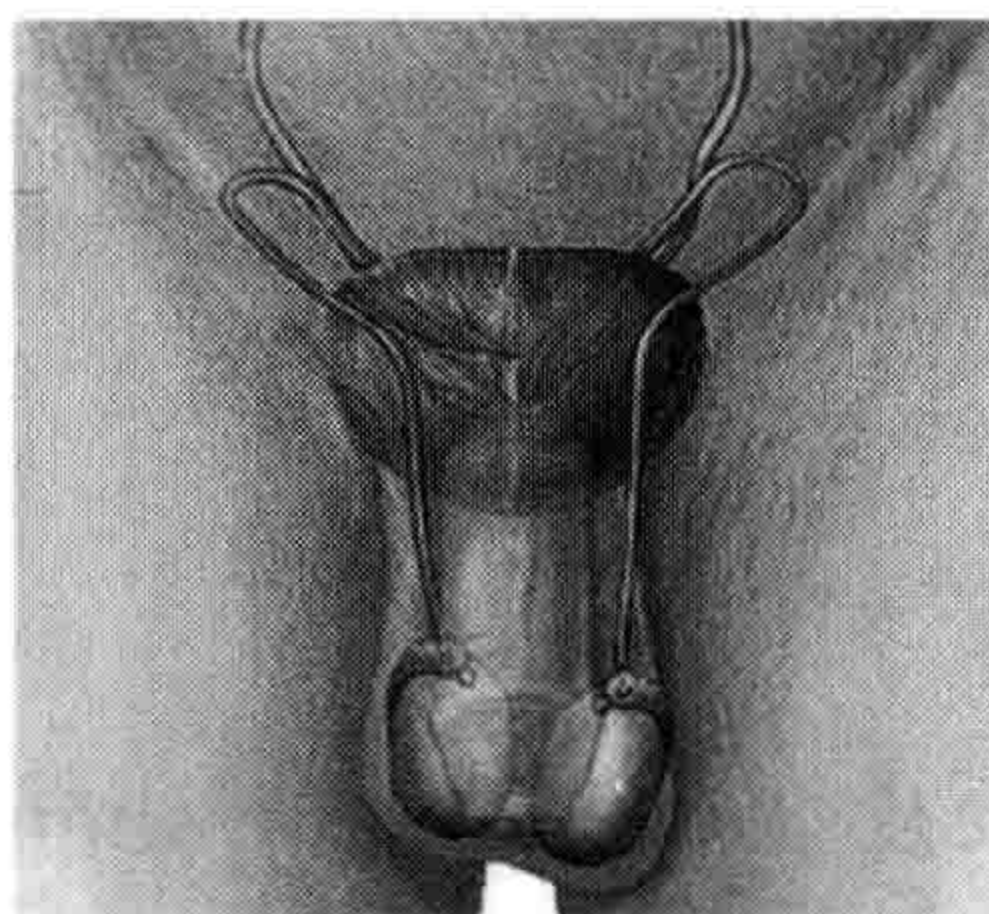
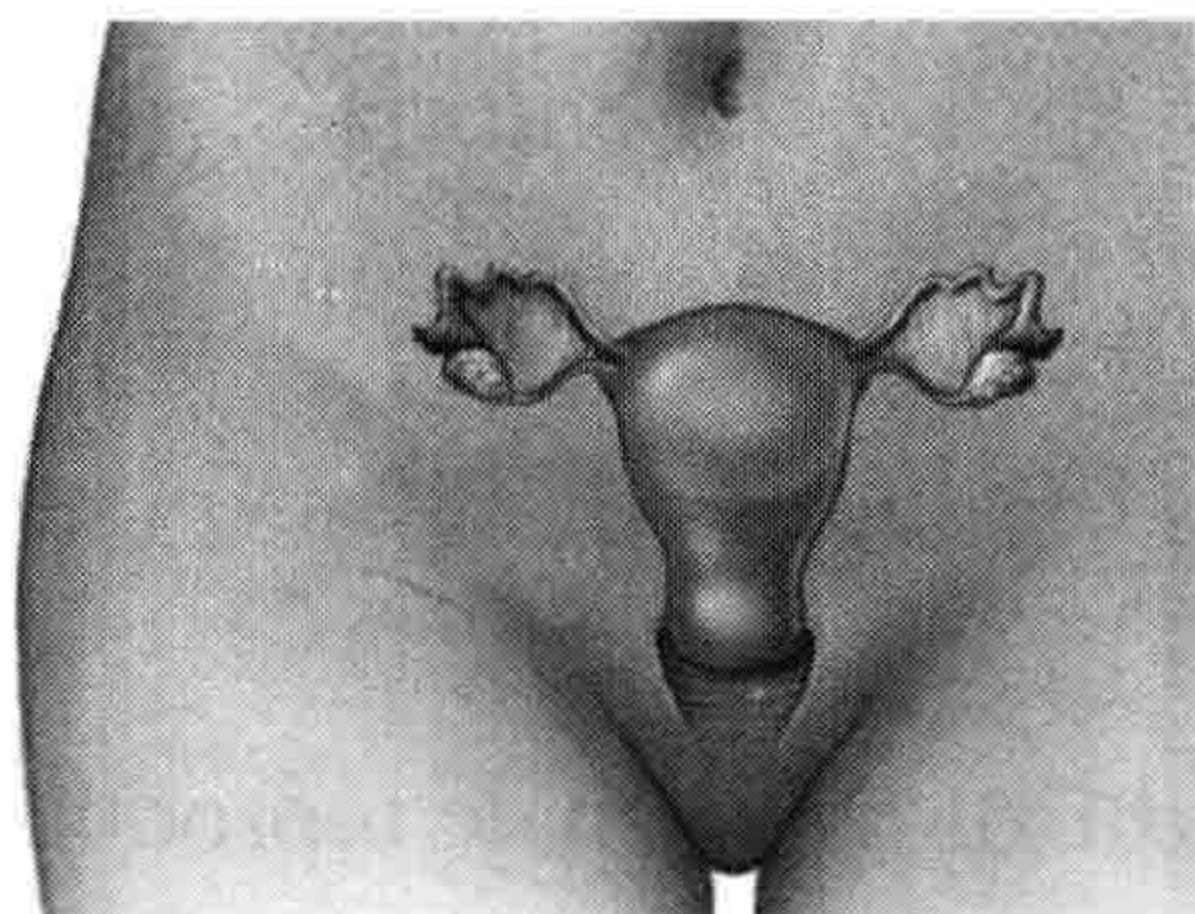
Dì bā kè
第八课

Lesson Eight

Shēngzhí xìtǒng

生殖系统

Reproductive System



Héxīn jùxíng

核心句型

Key Sentence Patterns

1. 有没有……阻塞?
2. ……功能是不是正常?
3. ……有可能引起……

一、医学词汇 Yīxué cíhuì Medical Words

- | | | |
|------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. 女性生殖系统 | nǚxìng shēngzhí xìtǒng | female reproductive system |
| 2. 卵巢 | luǎncháo | ovary |
| 3. 输卵管 | shūluǎnguǎn | fallopian tube |
| 4. 子宫 | zǐgōng | uterus; womb |
| 5. 宫颈 | gōngjǐng | cervix; neck of uterus |
| 6. 阴道 | yīndào | vagina |
| 7. 前庭大腺 | qiántíngdàxiàn | greater vestibular gland |
| 8. 外阴 | wàiyīn | vulva |
| 9. 阴唇 | yīnchún | labium |
| 10. 阴蒂 | yīndì | clitoris |
| 11. 会阴 | huìyīn | perineum |
| 12. 卵子 | luǎnzǐ | ovum |
| 13. 附件 | fùjiàn | adnexa |
| 14. 男性生殖系统 | nánxìng shēngzhí xìtǒng | male reproductive system |
| 15. 睾丸 | gāowán | testicles |
| 16. 附睾 | fùgāo | epididymis |
| 17. 输精管 | shūjīngguǎn | spermatic duct |
| 18. 前列腺 | qiánlièxiàn | prostate |
| 19. 阴囊 | yīnnáng | scrotum |
| 20. 包皮 | bāopí | prepuce |
| 21. 阴茎 | yīnjīng | penis |
| 22. 精子 | jīngzǐ | spermatozoa |

二、会话 Huìhuà Conversations

会话一

Nǚxìng bú yù
女性不育

1. 结婚	(动)	jiéhūn	to marry
2. 月经	(名)	yuèjīng	period
3. 怀孕	(动)	huáiyùn	to get pregnant
4. 位置	(名)	wèizhi	position
5. 阻塞	(动)	zǔsè	to block
6. 功能	(名)	gōngnéng	function
7. 另外	(连)	lìngwài	in addition; what's more
8. 建议	(动)	jiànyì	to suggest; to advise
9. 丈夫	(名)	zhàngfu	husband (formal)
10. 下次		xià cì	next time

Zài fùkē ménzhěn
(在妇科 门诊)

Nǐ hǎo, qǐng zuò, nǎli bù shūfu?

医生：你好，请坐，哪里不舒服？

Wǒ jiéhūn 3 nián le, yuèjīng zhèngcháng, dàn yìzhí méiyǒu huáiyùn.

病人：我结婚3年了，月经正常，但一直没有怀孕。

怀孕。

Wǒ lái jiǎnchá yíxià.

医生：我来检查一下。

.....

Yǒu wèntí ma?

病人：有问题吗？

Wàiyīn, yīndào, zǐgōngjǐng dōu méiyǒu wèntí, zǐgōng

医生：外阴、阴道、子宫颈都没有问题，子宫

wèizhi yě zhèngcháng.

位置也正常。

Nà huì shì nǎlǐ de wèntí?

病人：那会是哪里的问题？

Nǐ xūyào jiǎnchá yǒu méiyǒu shūluǎnguǎn zǔsè, luǎncháo

医生：你需要检查有没有输卵管阻塞，卵巢

gōngnéng shì bu shì zhèngcháng.

功能是不是正常。

Hǎo de.

病人：好的。

Lìngwài, jiànyì nǐ zhàngfu yě lái jiǎnchá yíxià.

医生：另外，建议你丈夫也来检查一下。

Xièxie yīshēng. Xià cì wǒ hé zhàngfu yìqǐ lái.

病人：谢谢医生。下次我和丈夫一起来。

Female Sterility

(In the Gynecology Clinic)

Doctor: Hello, sit down please. What's wrong with you?

Patient: I've been married for 3 years with a normal period, but have yet to get pregnant.

Doctor: Let me have a check.

...

Patient: Any problems?

Doctor: Vulva, vagina and cervix are OK, and the position of the uterus is normal.

Patient: What's the problem then?

Doctor: You should check whether the uterine tube is blocked as well as the ovary function.

Patient: OK.

Doctor: By the way, your husband had better come to have a check too.

Patient: Thank you, doctor. We'll come together next time.

会话二

Nánxìng bú yù 男性不育

1. 老公	(名)	lǎogōng	husband (verbal)
2. 小时候	(名)	xiǎoshíhou	childhood
3. 腮腺炎	(名)	sāixiànyán	mumps
4. 结核	(名)	jiéhé	tuberculosis
5. 影响	(动、名)	yǐngxiǎng	to affect; effect
6. 生育	(动)	shēngyù	to procreate
7. 引起	(动)	yǐnqǐ	to cause
8. 肛门指检		gāngménzhǐjiǎn	rectal exam
9. 增生	(动)	zēngshēng	to proliferate

Zài nánkē ménzhěn
(在男科 门诊)

Dàifu , zhè shì wǒ lǎogōng , tā yě lái jiǎnchá yíxià.
病人：大夫，这是我老公，他也来检查一下。

Nǐ xiǎoshíhou déguo sāixiànyán huò jiéhé ma?
医生：你小时候得过腮腺炎或结核吗？

Zhèxiē huì yǐngxiǎng shēngyù ma?
病人：这些会影响生育吗？

Huì de . Zhèxiē bìng yǒu kěnéng yǐnqǐ gāowán , fùgāo de yánzhèng
医生：会的。这些病有可能引起睾丸、附睾的炎症
huò shūjīngguǎn de zǔsè.
或输精管的阻塞。

Wǒ méi déguo.
病人：我没得过。

Nà jiù hǎo , wǒ kànkan.
医生：那就好，我看看。

.....

Yīnjīng , yīnnáng zhèngcháng , zuò ge gāngménzhǐjiǎn ba .
医生：阴茎、阴囊 正常，做个肛门指检吧。

.....

Yǒu wèntí ma?
病人：有问题吗？

Qiánlièxiàn méiyǒu zēngshēng. Nǐ hái xūyào jiǎnchá yíxià jīngzǐ de
医生：前列腺 没有 增生。你还需要检查一下精子的
huóli.
活力。

Xièxie yīshēng.
病人：谢谢 医生。

Male Sterility

(In the Andrology Clinic)

Patient: Doctor, this is my husband, and he wants to have a check too.

Doctor: Have you ever suffered from parotitis or tuberculosis before?

Patient: Do these have something to do with reproduction?

Doctor: Yes, they may lead to testis or epididymis inflammatory, or block ductus deferens.

Patient: Never.

Doctor: That's good. Let me see.

...

Doctor: The penis and scrotum are normal. You need to have a rectal exam.

...

Patient: Anything wrong?

Doctor: There's no prostate proliferation. You still need a vitality test of sperm.

Patient: Thank you, doctor.

三、练习 Liànxí Exercises

Tīng hé shuō

听和说

Listening and Speaking



Tīnglì liànxí

听力练习

Listening exercises

Tīng lùyīn, xuǎnzé nǐ tīngdào de cíyǔ

1. 听录音, 选择你听到的词语

Listen to the recording and choose the word you heard.

- (1) 我结婚3年了, _____ 正常, 但一直没有怀孕。
 yuèjìng yuèjīng yèjīng yèjǐng
 A. 越境 B. 月经 C. 业经 D. 夜景
- (2) 子宫颈都没有问题, _____ 位置也正常。
 zìgòng zhígōng zǐgōng zìgōng
 A. 自供 B. 职工 C. 子宫 D. 自宫
- (3) 你需要检查有没有输卵管 _____。
 zǔshè zhǔsè zhùshè zǔsè
 A. 组设 B. 主色 C. 注射 D. 阻塞
- (4) 这些会 _____ 生育吗?
 yǐngxiǎng yìnxiàng yīnxiǎng yǐngxiàng
 A. 影响 B. 印象 C. 音响 D. 影像
- (5) 你还需要检查一下 _____ 的活力。
 jìngzi jīngzǐ jīnzi jìnzhǐ
 A. 镜子 B. 精子 C. 金子 D. 禁止

Tīng lùyīn, xuǎnzé zhèngquè dá'àn

2. 听录音, 选择 正确 答案

Listen to the recording and choose the right answers.

- (1) ()
 A. 一次 B. 两次 C. 三次 D. 没有

(2) ()

A. 子宫

B. 外阴

C. 阴道

D. 子宫颈

(3) ()

A. 大夫

B. 丈夫

C. 自己

D. 老师

(4) ()

A. 结婚

B. 月经

C. 怀孕了

D. 没有怀孕

(5) ()

A. 肛门

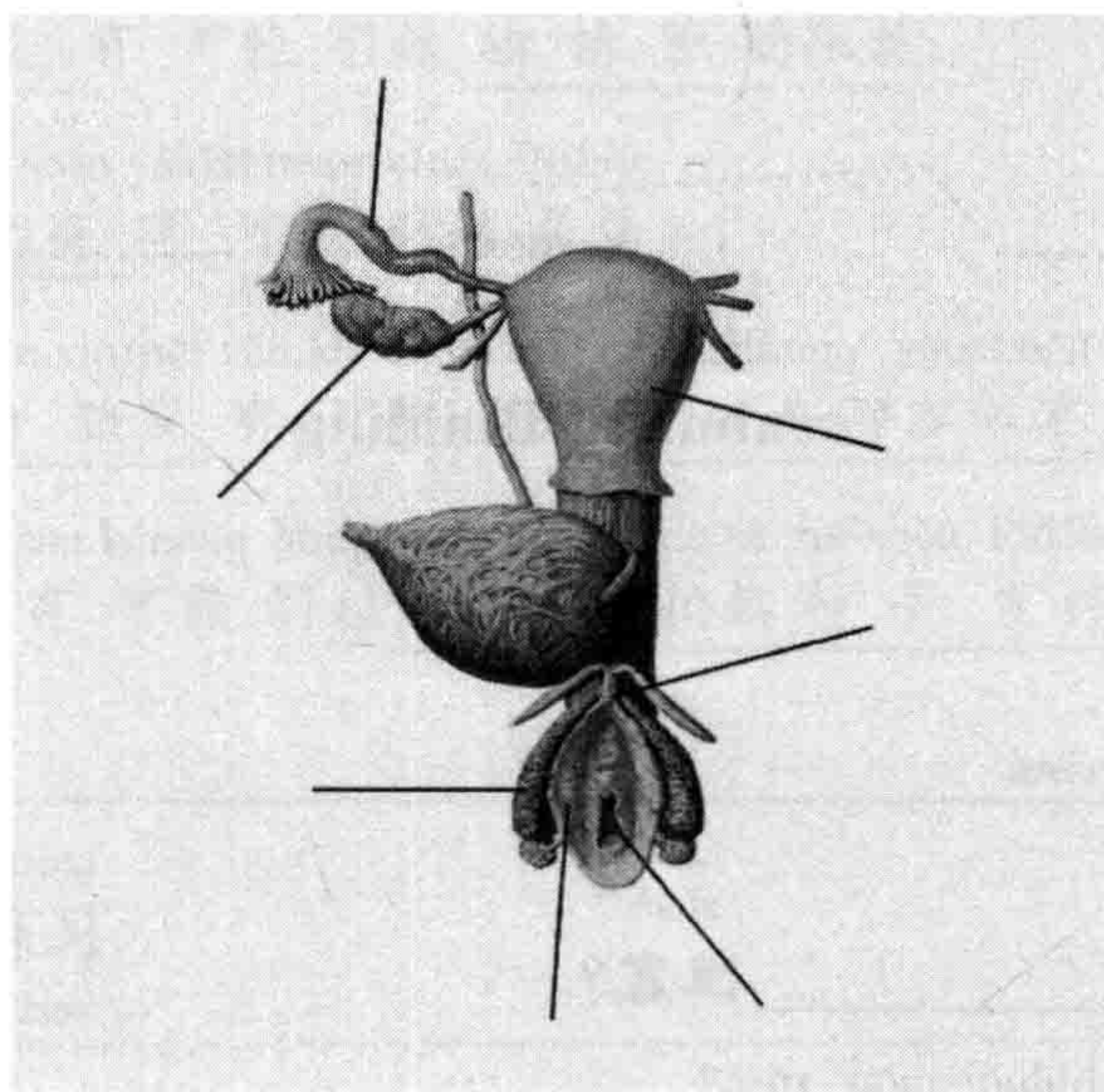
B. 前列腺

C. 精子

D. 活力

Tīng lùyīn, zài túpiàn de shìdàng wèizhi tiánshang nǐ tīngdào de xùhào
3. 听录音, 在图片的适当位置填上你听到的序号

Listen to the recording and write the right serial number of the body parts you heard in the proper place of the picture.



Tīng lùyīn, zài cíyǔ hòubiān de kuòhào nèi tiánshang nǐ tīngdào de xùhào
4. 听录音, 在词语后边的括号内填上你听到的序号

Listen to the recording and fill in the brackets with the serial numbers of the words you heard.

怀孕 () 功能 () 位置 () 阻塞 ()

生育 () 增生 () 结核 () 引起 ()



Lǎngdú

朗读

Read aloud.

yǐngxiǎng shēngyù 影响 生育	yīnqǐ yánzhèng 引起 炎症
yǐngxiǎng zhìliáo 影响 治疗	yīnqǐ zǔsè 引起 阻塞
yǐngxiǎng xiūxi 影响 休息	yīnqǐ gǔzhé 引起 骨折
yǐngxiǎng shǒushù 影响 手术	yīnqǐ fāyán 引起 发炎
yǐngxiǎng jiǎnchá 影响 检查	yīnqǐ chūxiě 引起 出血

Cíhuì xuéxí

词汇学习

Vocabulary Building



Tìhuàn liànxí

替换练习

Substitution exercises

Yǒu méiyǒu _____ zǔsè?
1. 有 没有 _____ 阻塞?

Yǒu méiyǒu shūluǎnguǎn zǔsè?
有 没有 输卵管 阻塞?

Yǒu méiyǒu shūjīngguǎn zǔsè?
有 没有 输精管 阻塞?

Yǒu méiyǒu guānzhuàngòngmài zǔsè?
有 没有 冠状动脉 阻塞?

Yǒu méiyǒu qìguǎn zǔsè?
有 没有 气管 阻塞?

2. _____ gōngnéng shì bu shì zhèngcháng?
功能 是不是 正常?

Luǎncháo gōngnéng shì bu shì zhèngcháng?
卵巢 功能 是不是 正常?

Fèi gōngnéng shì bu shì zhèngcháng?
肺 功能 是不是 正常?

Gān gōngnéng shì bu shì zhèngcháng?
肝 功能 是不是 正常?

Shèn gōngnéng shì bu shì zhèngcháng?
肾 功能 是不是 正常?

3. _____ yǒu kěnéng yǐnqǐ _____。
有可能 引起 _____。

Sāixiànyán yǒu kěnéng yǐnqǐ shūjīngguǎn de zǔsè。
腮腺炎 有可能 引起 输精管的阻塞。

Xìjūn gǎnrǎn yǒu kěnéng yǐnqǐ fāshāo。
细菌感染 有可能 引起 发烧。

Èrjiānbàn xiázhǎi yǒu kěnéng yǐnqǐ zuǒxīnfáng, yòuxīnshì féidà。
二尖瓣 狭窄 有可能 引起 左心房、右心室肥大。

Jiǎkàng yǒu kěnéng yǐnqǐ xīnhuāng, pà rè hé shǒu fādǒu。
甲亢 有可能 引起 心慌、怕热和手发抖。

Liánxiàn liànxí
连线 练习
Match exercises

子宫	yīnchún	附件	qiántíngdàxiàn
阴唇	huìyīn	前列腺	gōngjǐng
阴蒂	zǐgōng	宫颈	bāopí
会阴	luǎnzǐ	前庭大腺	fùjiàn
卵子	yīndì	包皮	qiánlièxiàn

Yǔyán yùnyòng

语言运用

Language in Use



Wánchéng huìhuà

完成 会话

Complete the following conversations.

Nǐ hǎo, qǐng zuò, nǎlǐ bù shūfu?

医生：你好，请坐，哪里不舒服？

Wǒmen jiéhūn 3 nián le, dàn

病人：我们结婚3年了，但_____一直 没有 怀孕。

wǒ qīzi; wǒ

(我妻子；我)

Wǒ lái jiǎnchá yíxià.

医生：我来检查一下。

.....

Yǒu wèntí ma?

病人：有问题吗？

méiyǒu wèntí.

医生：_____ 没有 问题。(睾丸、附睾；阴道、子宫)

Gāowán, fùgāo; Yīndào, zǐgōng

Nà huì shì nǎlǐ de wèntí?

病人：那会是哪里的问题？

Nǐ xūyào jiǎnchá yǒu méiyǒu

医生：你需要检查有没有_____ 阻塞。(输卵管；

zǔsè. shūluǎnguǎn;

shūjīngguǎn

输精管)

Hǎo de.

病人：好的。

Lìngwài, nǐ hái xūyào jiǎnchá yíxià.

医生：另外，你还需要检查一下_____。(精子活力；

jīngzǐ huólì;

luǎncháo gōngnéng

卵巢 功能)



Jiāojiè liànxí

交际练习

Communication exercises

Mófǎng huìhuà yī, fēn zǔ liànxí.

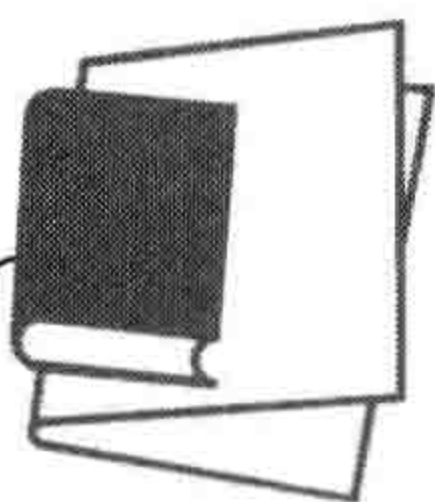
1. 模仿会话一，分组练习。

Work in pairs based on Conversation One.

Mófǎng huìhuà èr, fēn zǔ liànxí.

2. 模仿会话二，分组练习。

Work in pairs based on Conversation Two.



Yīxué yuèdú 医学阅读 Reading

Shēngzhí xìtǒng

生殖系统

Shēngzhí xìtǒng bāokuò nánxìng shēngzhí xìtǒng hé nǚxìng shēngzhí xìtǒng.
生殖系统包括男性生殖系统和女性生殖系统。

Nánxìng shēngzhí xìtǒng yóu gāowán, shūjīngguǎndào, fùshǔxiàn hé wàishēngzhíqì zǔchéng. Qízhōng shūjīngguǎndào bāokuò fùgāo, shūjīngguǎn, shèjīngguǎn hé nánxìngniàodào. Fùshǔxiàn yóu jīngnáng, qiánlièxiàn, niàodàoqiúxiàn zǔchéng. Wàishēngzhíqì bāokuò yīnjīng hé yīnnáng. Gāowán chǎnshēng jīngzǐ hé fēnmì nánxìng jīnù. Jīngzǐ zànshízhùcún yú fùgāo
男性生殖系统由睾丸、输精管道、附属腺和外生殖器组成。其中输精管道包括附睾、输精管、射精管和男性尿道。附属腺由精囊、前列腺、尿道球腺组成。外生殖器包括阴茎和阴囊。睾丸产生精子和分泌男性激素。精子暂时贮存于附睾

nèi, dāng shè jīng shí jīng shūjīngguǎn, shèjīngguǎn hé niàodào páichū
内, 当射精时经输精管、射精管和尿道排出
tǐwài
体外。

Nǚxìng shēngzhí xìtǒng yóu luǎncháo, shūluǎnguǎn, zǐgōng, yīndào hé
女性生殖系统由卵巢、输卵管、子宫、阴道和
wàishēngzhíqì zǔchéng. Luǎncháo jùyǒu chǎnshēng luǎnxìbāo hé fēnmì nǚxìng
外生殖器组成。卵巢具有产生卵细胞和分泌女性
jī sù de zuòyòng. Shūluǎnguǎn shì shūsòng shēngzhíxìbāo hé shòu jīng de
激素的作用。输卵管是输送生殖细胞和受精的
bùwèi, zǐgōng shì chǎnshēng yuèjīng hé yùnyù tāi'ér de qìguān.
部位, 子宫是产生月经和孕育胎儿的器官。

Reproductive System

The reproductive system includes the male reproductive system and the female reproductive system.

The male reproductive system is composed of the testicles, spermatic ducts, the affiliated glands and exterior genitals. The spermatic tract includes the epididymis, the spermatic duct, the ejaculatory ducts and the male urethra. The affiliated glands are composed of the glandula seminalis, the prostate gland and the anteprostate. The exterior genitals include the penis and the scrotum. The testicles produce sperm and secrete male hormones. The sperm is temporarily stored in the epididymis, and is ejected from the body by the spermatic ducts, the ejaculatory ducts and the urethra when ejaculation occurs.

The female reproductive system is composed of the ovaries, the oviducts, the uterus and the exterior genitals. The ovaries have the effect of producing eggs and secreting female sex hormones. The oviducts are the way for transporting reproductive cells and the place for fertilization. The uterus is the organ of production of menstrual blood and incubating the fetus.

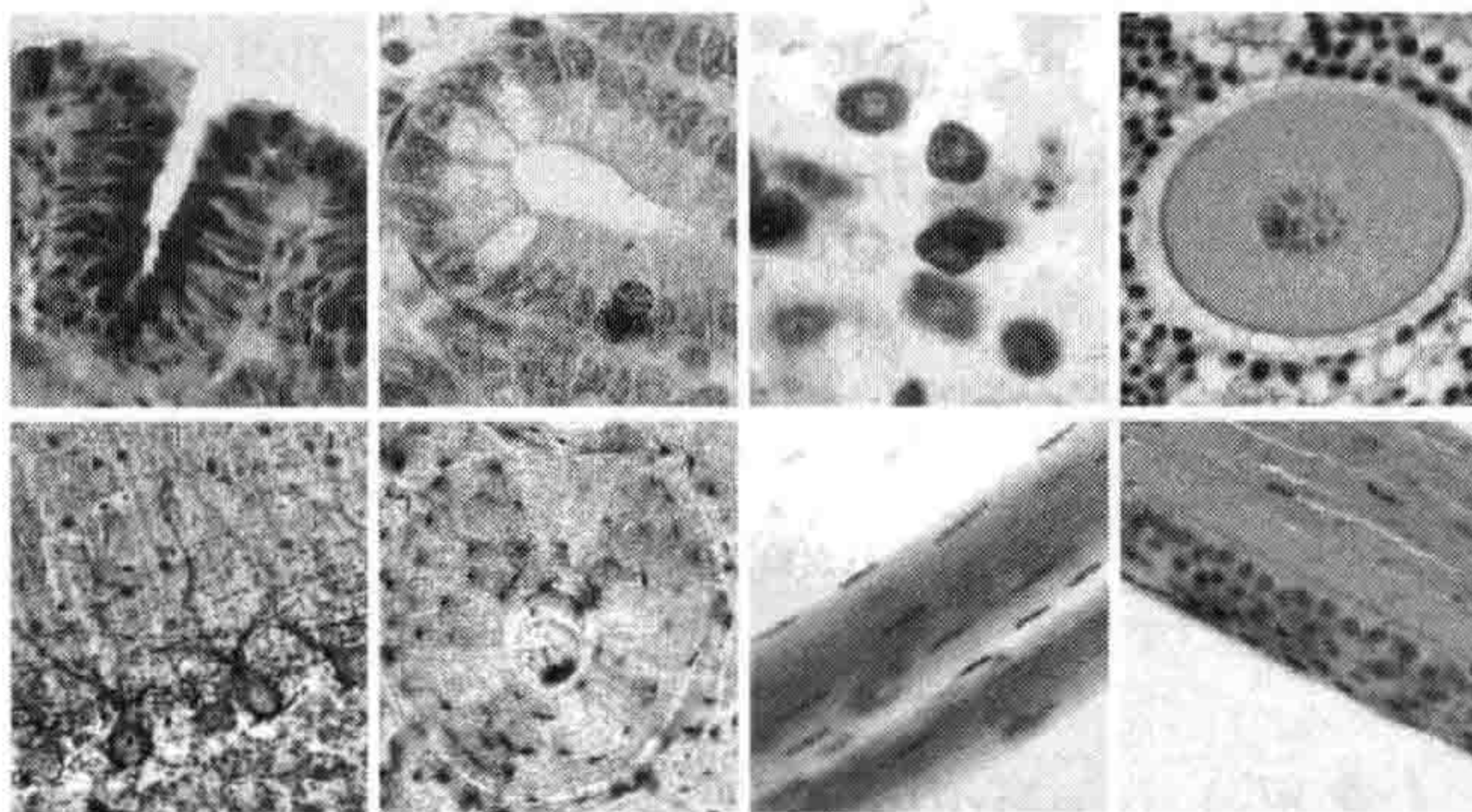
Dì jiǔ kè
第九课

Lesson Nine

Zǔzhīxué yǔ pēitāixué

组织学与胚胎学

Histology and Embryology



Héxīn jùxíng
核心句型

Key Sentence Patterns

1. ……是由……组成的。
2. ……组成……

一、医学词汇 Yīxué cíhuì Medical Words

1. 组织学	zǔzhīxué	histology
2. 胚胎学	pēitāixué	embryology
3. 细胞	xìbāo	cell
4. 细胞外基质	xìbāowàijīzhì	extracellular matrix
5. 组织	zǔzhī	tissue
6. 器官	qìguān	organ
7. 系统	xìtǒng	system
8. 上皮组织	shàngpízǔzhī	epithelial tissue
9. 结缔组织	jiédìzǔzhī	connective tissue
10. 肌组织	jīzǔzhī	muscle tissue
11. 神经组织	shénjīngzǔzhī	nervous tissue
12. 受精	shòujīng	fertilization
13. 受精卵	shòujīngluǎn	fertilized eggs
14. 胚胎	pēitāi	embryo
15. 着床	zhuóchuáng	imbedded
16. 发育	fāyù	development
17. 胚泡 (囊胚)	pēipào (nángpēi)	blastocyst
18. 羊膜囊	yángmónáng	amniotic sac
19. 胚层	pēicéng	embryonic layers
20. 脐带	qídài	umbilical cord
21. 胎盘	tāipán	placenta
22. 卵裂球	luǎnlièqiú	blastomere
23. 桑椹胚	sāngshènpēi	morula
24. 分化	fēnhuà	differentiation

二、会话 Huìhuà Conversations

会话一

Jīběn zǔzhī
基本组织

1. 不同	(形)	bù tóng	different
2. 回答	(动)	huídá	to answer; to reply
3. 正确	(形)	zhèngquè	correct; right
4. 基本	(形)	jīběn	basic; fundamental
5. 生命	(名)	shēngmìng	life
6. 单位	(名)	dānwèi	unit
7. 之间	(名)	zhījiān	between; among
8. 物质	(名)	wùzhì	material

Zài jiàoshì
(在 教室)

Wǒmen yǐjīng xuéguo nǎxiē xìtǒng?

老师： 我们已经学过哪些系统？

Xuéguo yùndòng, xiāohuà, hūxī, xúnhuán, nèifēnmì,

学生： 学过运动、消化、呼吸、循环、内分泌、

shénjīng, mìniào, shēngzhí děng xìtǒng.

神经、泌尿、生殖等系统。

Nàme bù tóng de xìtǒng shì yóu shénme zǔchéng de ne?
老师：那么不同的系统是由什么组成的呢？

Shì yóu bù tóng de qìguān zǔchéng de.
学生：是由不同的器官组成的。

Huídá zhèngquè. Nàme bù tóng de qìguān yòu shì yóu shénme
老师：回答正确。那么不同的器官又是由什么
zǔchéng de ne?
组成的呢？

Shì yóu bù tóng de zǔzhī zǔchéng de.
学生：是由不同的组织组成的。

Lǎoshī, réntǐ yǒu duōshao zhǒng zǔzhī?
学生：老师，人体有多少种组织？

Yǒu sì zhǒng jīběn zǔzhī: shàngpízǔzhī, jiédìzǔzhī,
老师：有四种基本组织：上皮组织、结缔组织、
jīzǔzhī hé shénjīngzǔzhī.
肌组织和神经组织。

Zǔzhī yòu shì yóu shénme zǔchéng de ne?
学生：组织又是由什么组成的呢？

Zǔzhī shì yóu xìbāo hé xìbāowàijīzhì zǔchéng de.
老师：组织是由细胞和细胞外基质组成的。

Shénme shì xìbāo hé xìbāowàijīzhì?
学生：什么是细胞和细胞外基质？

Xìbāo shì shēngmìng de jīběn dānwèi, xìbāowàijīzhì shì
老师：细胞是生命的基本单位，细胞外基质是
xìbāo yǔ xìbāo zhījiān de wùzhì.
细胞与细胞之间的物质。

Basic Tissues

(In the classroom)

Teacher: What're the kinds of systems we have learned?

Student: Locomotor, Digestive, Respiratory, Circulatory, Endocrine, Nervous, Urinary, and Reproductive Systems.

Teacher: What're the different systems composed of?

Student: Different organs.

Teacher: Correct. What're the different organs composed of?

Student: Different tissues.

Student: Teacher, how many tissues are there in human body?

Teacher: There're four basic tissues: epithelial tissue, connective tissue, muscle tissue, and nervous tissue.

Student: What're the tissues composed of?

Teacher: Cells and extracellular matrix.

Student: What's the definition of a cell and the extracellular matrix?

Teacher: A cell is the basic unit of life and the extracellular matrix is the material between cells.

会话二

Huáiyùn

怀孕

1. 推迟	(动)	tuīchí	to delay; to postpone
2. 确实	(副)	quèshí	indeed
3. 胎儿	(名)	tāi'ér	fetus
4. 形成	(动)	xíngchéng	to form
5. 出现	(动)	chūxiàn	to appear
6. 仍然	(副)	réngrán	still
7. 清楚	(形)	qīngchu	clear
8. 雏形	(名)	chúxíng	embryo; embryonic form
9. 身子	(名)	shēnzi	body

Zài fùkē ménzhěn

(在妇科 门诊)

病人: Dàifu, wǒ yuèjīng tuīchí le 10 tiān hái méiyǒu lái, shì
大夫, 我月经推迟了10天还没有来, 是
bu shì huáiyùnle?
不是怀孕了?

医生: Nǐ xiān huà yàn yí xià xiǎo biàn ba.
你先化验一下小便吧。

.....

Nǐ quèshí shì huáiyùnle.
医生：你确实是怀孕了。

Shì ma? Tài hǎo le! Néng zuò B chāo kànkàn tāi'ér shì
病人：是吗？太好了！能做B超看看胎儿是
shénme yàng de ma?
什么样的吗？

Bù xíng, shòujīngluǎn fāyù chéng pēipào, zhuóchuáng shíjiān
医生：不行，受精卵发育成胚泡，着床时间
hěn duǎn, xiànzài B chāo zhǐ néng kànjiàn pēipào.
很短，现在B超只能看见胚泡。

Xià ge xīngqī xíng bu xíng?
病人：下个星期行不行？

Xiàzhōu zhǐ néng xíngchéng yángmónáng, chūxiàn bùtóng de
医生：下周只能形成羊膜囊，出现不同的
pēicéng, dàn B chāo réngrán kànbuqīngchu.
胚层，但B超仍然看不清楚。

Nà shénme shíhou cái néng kàn qīngchu tāi'ér ne?
病人：那什么时候才能看清楚胎儿呢？

Sān ge yuè yǐhòu cái xíngchéng rén de chūxíng.
医生：三个月以后才形成人的雏形。

Nà shí néng kànjiàn tóu, shēnzi, gēbo hé tuǐ le ba?
病人：那时能看见头、身子、胳膊和腿了吧？

Shì de, hái néng kànjiàn tāipán hé qídài.
医生：是的，还能看见胎盘和脐带。

Xièxie yīshēng.
病人：谢谢医生。

Pregnancy

(In the Gynecological Clinic)

Patient: Doctor, my period has delayed for ten days.
Am I pregnant?

Doctor: You should have a urine test first.

...

Doctor: Indeed you are pregnant.

Patient: Really? That's great. Can I get a B ultrasound
to see what the fetus looks like?

Doctor: No. Right now the ovum is developing into
a blastocyst and has just imbedded, so the
ultrasound can't see it.

Patient: Can I see it next week?

Doctor: Next week it will form an amniotic sac
with different embryonic layers, and the B
ultrasound can't see it clearly.

Patient: When can I see the fetus clearly?

Doctor: After two months it will develop into a
primary human being.

Patient: Shall I be able to see the head, body, arms
and legs?

Doctor: Yes. You'll be able to see the placenta and
umbilical cord too.

Patient: Thank you, doctor.

三、练习 Liànxí Exercises

Tīng hé shuō

听和说

Listening and Speaking



Tīnglì liànxí

听力练习

Listening exercises

Tīng lùyīn, xuǎnzé nǐ tīngdào de cíyǔ

1. 听录音，选择你听到的词语

Listen to the recording and choose the word you heard.

(1) 系统是由不同的_____组成的。

qìguǎn

A. 气管

qìguān

B. 器官

qíguān

C. 奇观

qìguān

D. 弃官

(2) 人体有四种基本_____。

zǔzhǐ

A. 阻止

zǔzhì

B. 阻滞

zǔzhī

C. 组织

zhǔzhì

D. 主治

(3) 细胞外基质是细胞与细胞之间的_____。

xìbāo

A. 细胞

xìbāowàijīzhì

B. 细胞外基质

wùzhì

C. 物质

wùzī

D. 物资

(4) 我月经推迟了10天还没有来，是不是_____了？

háiyīng

A. 还应

huáiyí

B. 怀疑

huáiyùn

C. 怀孕

huānyíng

D. 欢迎

(5) 别担心，胎儿_____很正常。

Fǎyǔ

A. 法语

fāyù

B. 发育

fàiyì

C. 发艺

fāyú

D. 发于

Tīng lùyīn, xuǎnzé zhèngquè dá'àn

2. 听录音, 选择 正确 答案

Listen to the recording and choose the right answers.

(1) ()

- A. 一种 B. 两种 C. 三种 D. 四种

(2) ()

- A. 细胞 B. 细胞外基质 C. 物质 D. 组织

(3) ()

- A. 系统 B. 组织 C. 细胞 D. 细胞外基质

(4) ()

- A. 来月经了 B. 小便了 C. 怀孕了 D. 做B超了

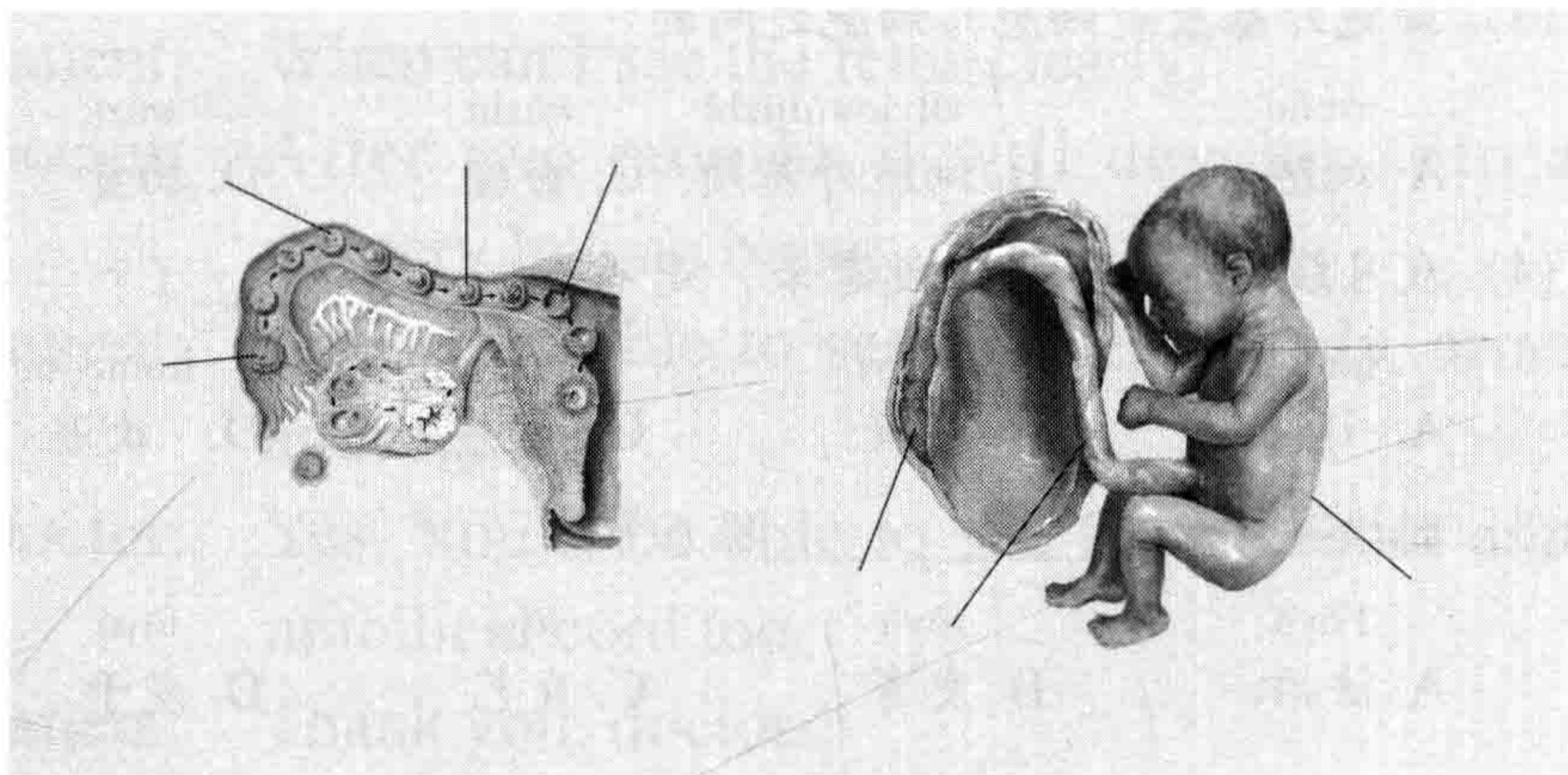
(5) ()

- A. 一个星期 B. 一个月 C. 两个星期 D. 三个月

Tīng lùyīn, zài túpiàn de shìdàng wèizhi tiánshàng nǐ tīngdào de xùhào

3. 听录音, 在图片的适当位置 填上 你听到的序号

Listen to the recording and write the right serial number of the body parts you heard in the proper place of the picture.



Tīng lùyīn, zài cíyǔ hòubian de kuòhào nèi tiánshàng nǐ tīngdào de xùhào
4. 听录音，在词语后边的括号内填上你听到的序号

Listen to the recording and fill in the brackets with the serial numbers of the words you heard.

形成 () 锥形 () 清楚 () 推迟 ()

生命 () 胎儿 () 身子 () 单位 ()



Lǎngdú

朗读

Read aloud.

shì bu shì huáiyùnle

是不是怀孕了

quèshí shì huáiyùnle

确实是怀孕了

shì bu shì gǔzhéle

是不是骨折了

quèshí shì gǔzhéle

确实是骨折了

shì bu shì fāshāole

是不是发烧了

quèshí shì fāshāole

确实是发烧了

shì bu shì zhòngfēngle

是不是中风了

quèshí shì zhòngfēngle

确实是中风了

dǎnnáng shì bu shì fāyánle

胆囊 是不是发炎了

dǎnnáng quèshí shì fāyánle

胆囊 确实是发炎了

xīnjī shì bu shì féidàle

心肌 是不是肥大了

xīnjī quèshí shì féidàle

心肌 确实是肥大了

zhǐ néng kànjiàn pēipào

只能 看见 胚泡

réngrán kànbuqīngchu

仍然 看不清楚

zhǐ néng xíngchéng yángmónáng

只能 形成 羊膜囊

réngrán zhǎobudào

仍然 找不到

zhǐ néng shǒushù zhìliáo

只能 手术 治疗

réngrán dǎbuhǎo

仍然 打不好

zhǐ néng dǎzhēn

只能 打针

réngrán tīngbujàn

仍然 听不见

zhǐ néng yòng yídǎosù

只能 用 胰岛素

réngrán xuébu huì

仍然 学不会

zhǐ néng suìshí zhìliáo

只能 碎石 治疗

réngrán xiūxibuhǎo

仍然 休息不好

Cíhuì xuéxí

词汇学习

Vocabulary Building



Tìhuàn liànxí

替换练习

Substitution exercises

1. _____ shì yóu _____ zǔchéng de.
_____ 是由 _____ 组成的。

Zǔzhī shì yóu xìbāo hé xìbāowàijīzhì zǔchéng de.
组织 是由 细胞和细胞外基质 组成的。

Qìguān shì yóu bù tóng de zǔzhī zǔchéng de.
器官 是由 不同的组织 组成的。

Xìtǒng shì yóu bù tóng de qìguān zǔchéng de.
系统 是由 不同的器官 组成的。

Réntǐ shì yóu bù tóng de xìtǒng zǔchéng de.
人体 是由 不同的系统 组成的。

2. _____ zǔchéng _____。
_____ 组成 _____。

Xìbāo hé xìbāowàijīzhì zǔchéng zǔzhī.
细胞和细胞外基质 组成 组织。

Bù tóng de zǔzhī zǔchéng qìguān.
不同的组织 组成 器官。

Bù tóng de qìguān zǔchéng xìtǒng.
不同的器官 组成 系统。

Bù tóng de xìtǒng zǔchéng réntǐ.
不同的系统 组成 人体。



Liánxiàn liànxí

连线练习

Match exercises

分化	qìguān	羊膜囊	sāngshènpēi
组织	xìbāo	卵裂球	yángmónáng
细胞	fēnhuà	桑椹胚	pēitāixué
器官	xìtǒng	受精卵	luǎnlièqiú
系统	zǔzhī	胚胎学	shòujīngluǎn

Yǔyán yùnyòng

语言运用

Language in Use



Huídá wèntí

回答问题

Answer the following questions.

Shēngmìng de jīběn dānwèi shì shénme?

1. 生命的基本单位是什么?

Bù tóng de qìguān yóu shénme zǔchéng?

2. 不同的器官由什么组成?

Réntǐ gòng yǒu jǐ zhǒng jīběn zǔzhī, fēnbié shì shénme?

3. 人体共有几种基本组织, 分别是什么?

Nǎxiē fāngfǎ kěyǐ jiǎnchá huáiyùn?

4. 哪些方法可以检查怀孕?

Pēitāi chūxiàn rén de chúxíng hòu, B chāo kěyǐ kàn qīngchū shénme?

5. 胚胎出现人的雏形后, B超可以看清楚什么?



Jiāojiè liànxí

交际练习

Communication exercises

Mófǎng huìhuà yī, fēnzǔ liànxí.

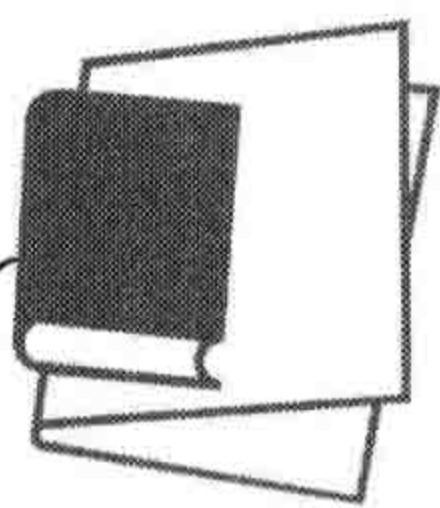
1. 模仿会话一, 分组练习。

Work in pairs based on Conversation One.

Mófǎng huìhuà èr, fēnzǔ liànxí.

2. 模仿会话二, 分组练习。

Work in pairs based on Conversation Two.



Yīxué yuèdú 医学阅读

Reading

Zǔzhīxué yǔ pēitāixué 组织学与胚胎学

Zǔzhīxué yǔ pēitāixué shì zhòngyào de jīchǔ yīxué kèchéng. Zǔzhīxué 组织学与胚胎学是重要的基础医学课程。组织学 shì yánjiū jītǐ xìbāo, zǔzhī hé qìguānxìtǒng wēixì jiégòu jíqí xiāngguān 是研究机体细胞、组织和器官系统微细结构及其相关 gōngnéng de kēxué. Gòuchéng réntǐ de xíngtài jiégòu hé gōngnéng de jīběn 功能的科学。构成人体的形态结构和功能的基本 dānwèi shì xìbāo. Xìbāo yóu xìbāomó, xìbāozhì hé xìbāohé zǔchéng. 单位是细胞。细胞由细胞膜、细胞质和细胞核组成。 Xìbāo hé xìbāowàijīzhì zǔchéng de qúntǐ jiégòu chēng zǔzhī. Réntǐ yǒu sì 细胞和细胞外基质组成的群体结构称组织。人体有四 zhòng jīběn zǔzhī, jí shàngpízǔzhī, jiédìzǔzhī, jīzǔzhī hé 种基本组织，即上皮组织、结缔组织、肌组织和 shénjīngzǔzhī. Zhèxiē zǔzhī jíhé ér zǔchéng qìguān. Yìxiē qìguān zǔhé 神经组织。这些组织集合而组成器官。一些器官组合 ér zǔchéng xìtǒng. 而组成系统。

Réntǐpēitāixué shì yánjiū réntǐ zài chūshēng qián de fāshēng fāzhǎn 人体胚胎学是研究人体在出生前的发生发展 guòchéng jíqí fāyù jīzhì de yī mén kēxué. Yìbān cóng shòujīng dào 过程及其发育机制的一门科学。一般从受精到 tāi'ér miǎnchū, dàyuē jīnglì 38 zhōu. Dàn zài línchuáng shàng wǎngwǎng 胎儿娩出，大约经历38周。但在临床上往往 shì cóng yùnfù mò cì yuèjīng lái tuī suàn tāi'ér niánlíng de, zhè zhǒng jìsuàn 是从孕妇末次月经来推算胎儿年龄的，这种计算 fāngfǎ chēng yuèjīnglíng, gòng yuē 40 zhōu. 方法称月经龄，共约40周。

Histology and Embryology

Histology and Embryology are important courses of basic medicine. Histology is a fine structure study of cells, tissues and organs, as well as their relevant functions. The cell is the basic morphological structure and functional unit of the body. It's composed of a cellular membrane, cytoplasm and a cellular nucleus. The massive structure composed of the cells and cellular matrix is called tissue. There are four basic tissues: epithelial tissue, connective tissue, muscle tissue and nerve tissue. Different tissues work together to compose organs. A number of organs working in cooperation is called system.

Embryology is a study of the developmental process and mechanism of human growth before birth. In general, a fetus undergoes 38 weeks from fertilization to birth. Clinically, the so-called menstrual age is determined by the last menstrual periods to the time of birth, which takes nearly 40 weeks.

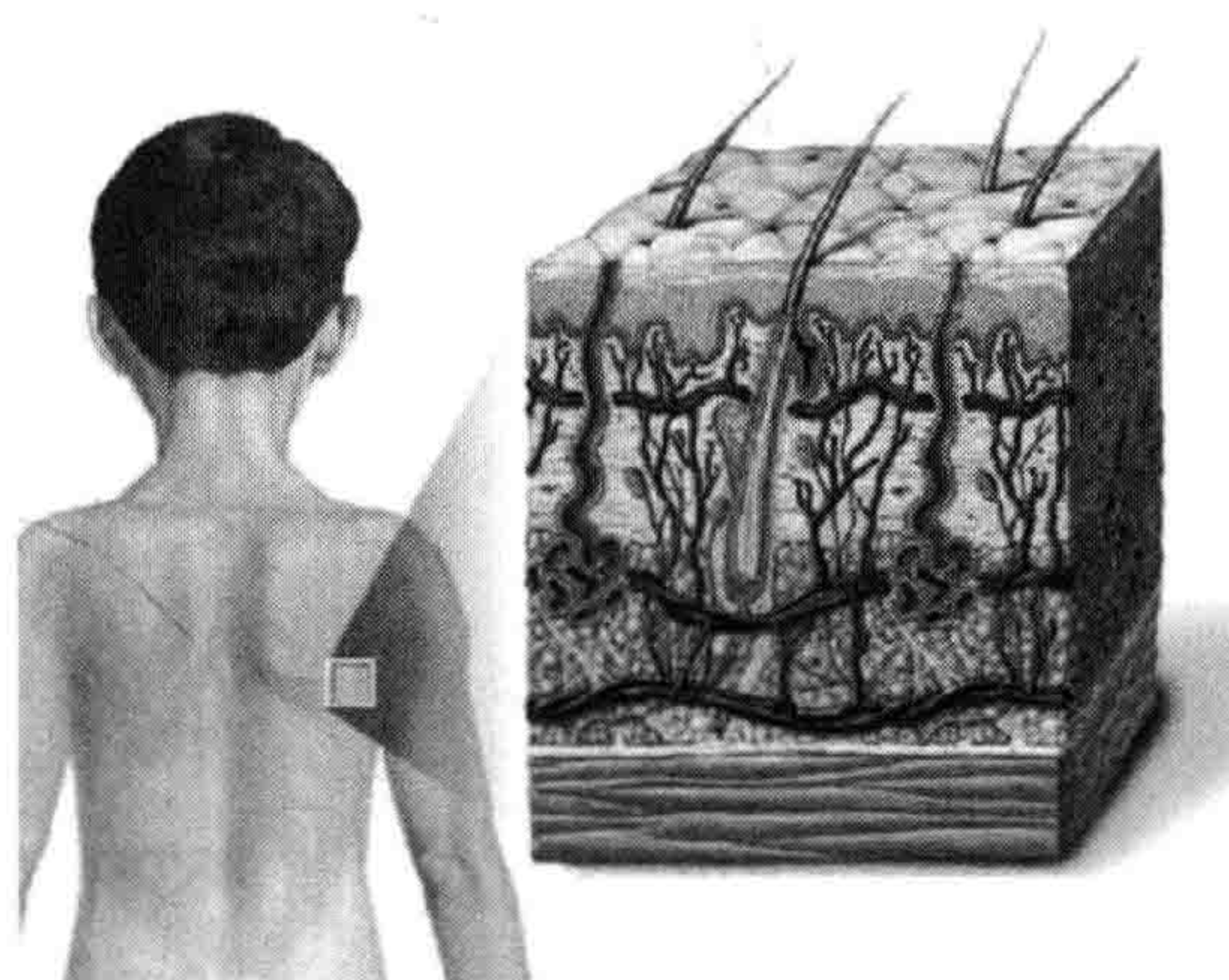
Dì shí kè
第十课

Lesson Ten

Pífū

皮肤

Skin



Héxīn jùxíng
核心句型

Key Sentence Patterns

1. ……是，……也是……
2. ……说明……
3. ……包括……和……

一、医学词汇 Yīxué cíhuì Medical Words

1. 皮肤	pífū	skin
2. 上皮	shàngpí	epithelium
3. 被覆上皮	bèifùshàngpí	covering epithelium
4. 内皮	nèipí	endothelium
5. 扁平上皮	biǎnpíngshàngpí	squamous epithelium
6. 柱状上皮	zhùzhuàngshàngpí	columnar epithelium
7. 变移上皮	biànyíshàngpí	transitional epithelium
8. 游离面	yóulímiàn	free surface
9. 基底面	jīdǐmiàn	basal surface
10. 微绒毛	wēiróngmáo	microvillus
11. 纤毛	xiānmáo	cilium
12. 表皮	biǎopí	epidermis
13. 角质层	jiǎozhìcéng	stratum corneum
14. 基底层	jīdǐcéng	stratum basal
15. 真皮	zhēnpí	dermis
16. 网织层	wǎngzhīcéng	plexiform layer
17. 皮下组织	píxiàzǔzhī	hypodermis
18. 毛囊	máonáng	hair follicle
19. 立毛肌	lì máojī	arrector pili muscle
20. 皮脂腺	pízhīxiàn	sebaceous gland
21. 汗腺	hànxiàn	sweat gland
22. 指甲	zhǐjiǎ	fingernail
23. 趾甲	zhǐjiǎ	toenail
24. 甲沟	jiǎgōu	nail groove
25. 疤痕	bāhén	scar

二、会话 Huìhuà Conversations

会话一

Shàngpí zǔzhī
上皮组织

- | | | | |
|-------|-----|--------|------------|
| 1. 包括 | (动) | bāokuò | to include |
| 2. 内侧 | (名) | nèicè | inside |
| 3. 所有 | (形) | suǒyǒu | all |

Zài jiàoshì
(在教室)

学生: Lǎoshī, shàngpí jiùshì pífū ba?
老师, 上皮就是皮肤吧?

老师: Bú duì, pífū bāokuò biǎopí hé zhēnpí, biǎopí shì yì zhǒng bèifùshàngpí.
不对, 皮肤包括表皮和真皮, 表皮是一种被覆上皮。

学生: Biéde qìguān yě yǒu shàngpí ma?
别的器官也有上皮吗?

老师: Shì de, xuèguǎn de nèicè yě yǒu yì zhǒng biǎnpíngshàngpí, jiào nèipí.
是的, 血管的内侧也有一种扁平上皮, 叫内皮。

学生: Nèipí guānghuá ma?
内皮光滑吗?

老师: Shì de, pángguāng de biànyíshàngpí yě hěn guānghuá.
是的, 膀胱的变移上皮也很光滑。

学生: Suǒyǒu de shàngpí dōu hěn guānghuá ma?
所有的上皮都很光滑吗?

老师: Bù, xiǎocháng hé zhīqìguǎn de zhùzhuàngshàngpí jiù bù guānghuá.
不, 小肠和支气管的柱状上皮就不光滑。

学生: Shì ma?
是吗?

老师: Shì de, xiǎochángshàngpí de yóulímiàn yǒu hěn duō wēiróngmáo.
是的, 小肠上皮的游离面有很多微绒毛。

学生: Nà zhīqìguǎnshàngpí ne?
那支气管上皮呢?

老师: Zhīqìguǎnshàngpí de yóulímiàn yǒu hěn duō xiānmáo.
支气管上皮的游离面有很多纤毛。

学生: Wǒ zhīdào le. Xièxiè lǎoshī.
我知道了。谢谢老师。

Epithelium

(In the classroom)

Student: Teacher, is the epithelium the same as the skin?

Teacher: No, the skin includes epidermis and dermis. Epidermis is a kind of covering epithelium.

Student: Do other organs also have epithelium?

Teacher: Yes. There's a squamous epithelium in blood vessels called endothelium.

Student: Is the endothelium smooth?

Teacher: Yes, and the urinary bladder's transitional epithelium is also very smooth.

Student: So, are all the epithelia smooth?

Teacher: No. The columnar epithelium of the small intestine and bronchioles is not smooth.

Student: Really?

Teacher: The free surface of the small intestines epithelium has a lot of microvilli.

Student: How about that of the bronchioles?

Teacher: There're a lot of cilia.

Student: I got it. Thank you.

会话二

Pífū tàngshāng 皮肤 烫伤

- | | | | |
|-------|-------|-----------|-------------------|
| 1. 烫伤 | (动、名) | tàngshāng | to scald; scald |
| 2. 开水 | (名) | kāishuǐ | boiled water |
| 3. 烫 | (动) | tàng | to burn; to scald |
| 4. 水泡 | (名) | shuǐpào | blister |
| 5. 说明 | (动) | shuōmíng | to imply |
| 6. 坏死 | (动) | huàisǐ | to necrotize |

7. 更	(副)	gèng	more
8. 破坏	(动)	pòhuài	to destroy
9. 留	(动)	liú	to leave
10. 难看	(形)	nánkàn	ugly
11. 敷	(动)	fū	to apply

Zài wàikē bìngfáng

(在 外科 病房)

病人: Dàifu, kànkàn wǒ de yòushǒu ba, kāishuǐ tàng de.
大夫, 看看我的右手吧, 开水烫的。

医生: Yǒu ge shuǐpào. Téng bu téng?
有个水泡。疼不疼?

病人: Yí pèng jiù téng.
一碰就疼。

医生: Téng shuōmíng wǎngzhīcéng hé píxiàzǔzhī hái méiyǒu huàisǐ.
疼说明网织层和皮下组织还没有坏死。

病人: Nà bù téng shì bu shì gèng yánzhòng?
那不疼是不是更严重?

医生: Shì de, bù téng shuōmíng máonáng, hànxiàn hé pízhīxiàn dōu pòhuàile, huì liúxià bāhén.
是的, 不疼说明毛囊、汗腺和皮脂腺都破坏了, 会留下疤痕。

病人: Nà tài nánkàn le. Huì yǒu bāhén ma?
那太难看了。会有疤痕吗?

医生: Bié dānxīn, bú huì yǒu de. Wǒ gěi nǐ fū diǎnr yào.
别担心, 不会有的。我给你敷点儿药。

病人: Shénme shíhòu néng hǎo?
什么时候能好?

医生: Guò bàn ge yuè ba.
过半个月吧。

Skin Scald

(In the Surgical Ward)

Patient: Doctor, please look at my right hand. It has been scalded by boiled water.

Doctor: You have a blister. Does it hurt?

Patient: It pains at touch.

Doctor: It means that the plexiform layer and hypodermics have not necrotized.

Patient: So no pain is more serious?

Doctor: Yes, no pain means the sweat gland, sebaceous gland and hair follicle have been damaged and there will be a scar.

Patient: That's too ugly. Will I have a scar?

Doctor: Don't worry, you won't. I'll apply the ointment sparingly for you.

Patient: When will I be OK?

Doctor: After half a month.

三、练习 Liànxí Exercises

Tīng hé shuō

听和说

Listening and Speaking



Tīnglì liànxí

听力练习

Listening exercises

Tīng lùyīn, xuǎnzé nǐ tīngdào de cíyǔ

1. 听录音，选择你听到的词语

Listen to the recording and choose the word you heard.

(1) 表皮_____基底层和角质层。

- | | | | |
|--------|--------|-------|--------|
| bàokǎo | bāokuò | bǎokù | bàokān |
| A. 报考 | B. 包括 | C. 宝库 | D. 报刊 |

(2) 膀胱和血管内侧都很_____。

- | | | | |
|----------|----------|-----------|----------|
| guānghuà | guānghuī | guānghuán | guānghuá |
| A. 光化 | B. 光辉 | C. 光环 | D. 光滑 |

(3) 皮肤_____血管和神经。

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| yèyóu | yěyǒu | yěyóu | yèyú |
| A. 夜游 | B. 也有 | C. 野游 | D. 业余 |

(4) 有个水泡，_____皮肤烫伤了。

- | | | | |
|----------|----------|---------|----------|
| shuōmíng | shòumìng | shuōméi | shǒumíng |
| A. 说明 | B. 寿命 | C. 说媒 | D. 首名 |

(5) 不疼说明毛囊、汗腺和皮脂腺都_____了。

- | | | | |
|---------|--------|--------|-------|
| huàishì | háishi | huàisǐ | hàisǐ |
| A. 坏事 | B. 还是 | C. 坏死 | D. 害死 |

Tīng lùyīn, xuǎnzé zhèngquè dá'àn

2. 听录音，选择正确答案

Listen to the recording and choose the right answers.

(1) ()

- | | | | |
|---------|---------|--------|---------|
| A. 上皮组织 | B. 结缔组织 | C. 肌组织 | D. 神经组织 |
|---------|---------|--------|---------|

(2) ()

A. 有微绒毛 B. 有纤毛 C. 不光滑 D. 很光滑

(3) ()

A. 有毛囊 B. 有汗腺 C. 有皮脂腺 D. 有疤痕

(4) ()

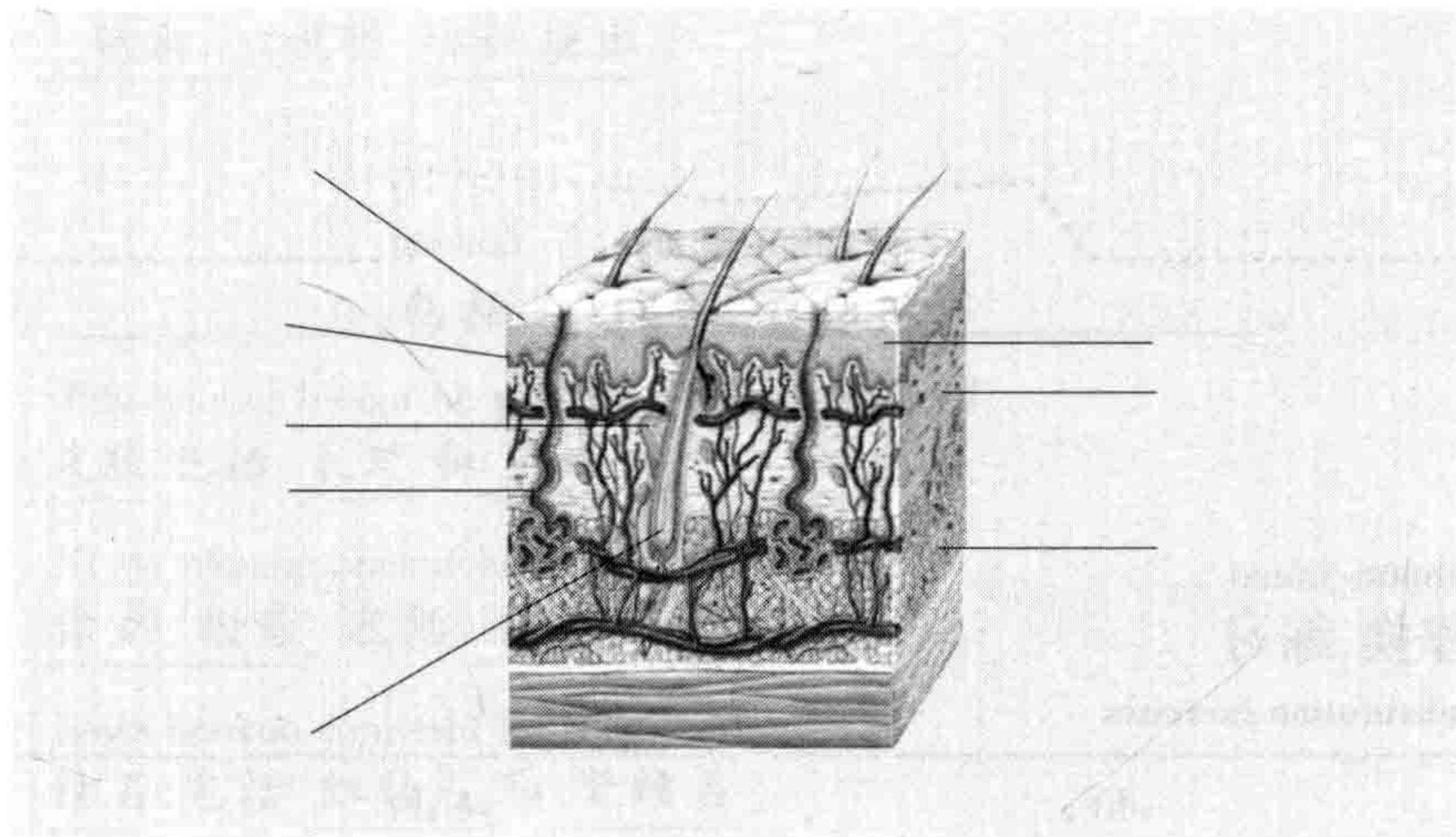
A. 手掌 B. 脚掌 C. 腹部 D. 指甲

(5) ()

A. 左手 B. 右手 C. 都严重 D. 都不严重

Tīng lùyīn, zài túpiàn de shìdàng wèizhi tiánshàng nǐ tīngdào de xùhào
3. 听录音，在图片的适当位置填上你听到的序号

Listen to the recording and write the right serial number of the body parts you heard in the proper place of the picture.



Tīng lùyīn, zài cíyǔ hòubian de kuòhào nèi tiánshàng nǐ tīngdào de xùhào
4. 听录音，在词语后边的括号内填上你听到的序号

Listen to the recording and fill in the brackets with the serial numbers of the words you heard.

难看 () 破坏 () 水泡 () 更 ()

烫伤 () 留下 () 开水 () 敷 ()



Lǎngdú

朗读

Read aloud.

bāhén tài nánkàn le 疤痕太难看了	kāishuǐ tàng de 开水烫的	yí pèng jiù téng 一碰就疼
jiéshí tài dà le 结石太大了	qìchē zhuàng de 汽车撞的	yì gǎnmào jiù fāshāo 一感冒就发烧
xīnlǜ tài màn le 心率太慢了	dāozi huá de 刀子划的	yì fāshāo jiù késou 一发烧就咳嗽
xuèyā tài gāo le 血压太高了	shítóu zá de 石头砸的	yì xīnhuāng jiù qìchuǎn 一心慌就气喘
nǐ tài bù xiǎoxīn le 你太不小心了	jiǎo cǎi de 脚踩的	yì téng jiù chūhàn 一疼就出汗

Cíhuì xuéxí

词汇学习

Vocabulary Building



Tìhuàn liànxí

替换练习

Substitution exercises

1. shì _____, yě shì _____.
是 _____, 也是 _____。

Biǎopí shì yì zhǒng shàngpí, nèipí yě shì yì zhǒng shàngpí.
表皮是一种上皮, 内皮也是一种上皮。

Xiǎochángshàngpí shì zhùzhuàngshàngpí, zhīqìguǎnshàngpí yě shì
小肠上皮是柱状上皮, 支气管上皮也是
zhùzhuàngshàngpí.
柱状上皮。

Gānzàng shì xiāohuàqìguān, yíxiàn yě shì xiāohuàqìguān.

肝脏 是 消化器官，胰腺 也是 消化器官。

Fángshì chuándǎo zǔzhì shì xīnzàngbìng, fēngxīnbìng yě shì xīnzàngbìng.

房室传导阻滞 是 心脏病，风心病 也是 心脏病。

shuōmíng

2. _____ **说明** _____。

Téng shuōmíng wǎngzhīcéng hé píxiàzǔzhī hái méiyǒu huàisǐ.

疼 说明 网织层 和 皮下组织 还 没有 坏死。

Bù téng shuōmíng máonáng, hànxiàn hé pízhīxiàn dōu pòhuàile.

不疼 说明 毛囊、汗腺 和 皮脂腺 都 破坏了。

Xuètáng shēnggāo shuōmíng shì tángniàobìng.

血糖 升高 说明 是 糖尿病。

Xiōngtòng shuōmíng xīnjī quēxiě.

胸痛 说明 心肌缺血。

bāokuò

hé

3. _____ **包括** _____ **和** _____。

Pífū bāokuò biǎopí hé zhēnpí.

皮肤 包括 表皮 和 真皮。

Nǐ de jiǎnchá bāokuò huàyàn hé B chāo.

你的检查 包括 化验 和 B超。

Jiéshí bāokuò dǎnjiéshí hé shènjiéshí.

结石 包括 胆结石 和 肾结石。

Tángniàobìng de zhìliáo bāokuò chīyào hé yòng yídǎosù.

糖尿病 的 治疗 包括 吃药 和 用胰岛素。



Liánxiàn liànxí

连线 练习

Match exercises

指甲	máonáng	基底层	wēiróngmáo
纤毛	zhǐjia	角质层	pízhīxiàn
汗腺	xiānmáo	微绒毛	lìmáojī
毛囊	hànxiàn	皮脂腺	jīdǐcéng
真皮	zhēnpí	立毛肌	jiǎozhìcéng

Yǔyán yùnyòng

语言运用

Language in Use



Huídá wèntí

回答问题

Answer the following questions.

Nèipí shì shénme zǔzhī?

1. 内皮是什么组织?

Nǎxiē shàngpízǔzhī hěn guānghuá?

2. 哪些上皮组织很光滑?

Xiǎocháng hé zhīqìguǎnshàngpí de yóulímiàn yǒu shénme?

3. 小肠和支气管上皮的游离面有什么?

Pífū tàngshāng kěyǐ zěnmē zhìliáo?

4. 皮肤 烫伤 可以怎么 治疗?

Shénme tàngshāng huì liú bāhén?

5. 什么 烫伤 会留疤痕?



Jiāojiè liànxí

交际 练习

Communication exercises

Mófǎng huìhuà yī, fēn zǔ liànxí.

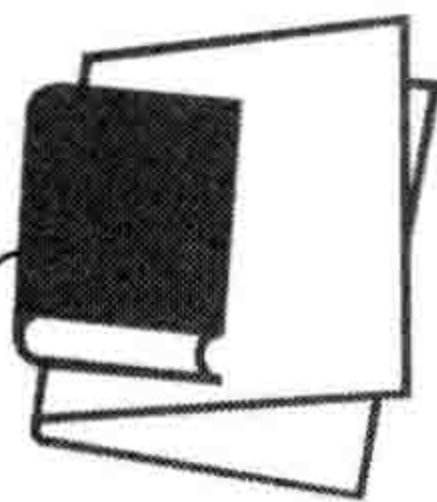
1. 模仿 会话一, 分组练习。

Work in pairs based on Conversation One.

Mófǎng huìhuà èr, fēn zǔ liànxí.

2. 模仿 会话二, 分组练习。

Work in pairs based on Conversation Two.



Yīxué yuèdú

医学阅读

Reading

Pífū

皮肤

Pífū bèi fù yú réntǐ quánshēn biǎomiàn, shì réntǐ miànjī zuì dà de qìguān, yuē zhàn chéng rén tǐzhòng de 8-16%. Pífū yǒu biǎopí hé zhēnpí qìguān, yuē zhàn chéng rén tǐzhòng de 8-16%. Pífū yóu biǎopí hé zhēnpí gòuchéng. Pífū nèi yǒu máo, pízhīxiàn, hànxiàn hé zhǐjiǎ děng, tāmen dōu shì yóu biǎopí yǎnshēng de fùshǔ jiégòu, chēng pífūfùshǔqì. Cǐwài, pífū hái hányǒu fēngfù de xuèguǎn hé shénjīng. 此外, 皮肤还含有丰富的血管和神经。

Pífū zhíjiē yǔ wàijiè huánjìng jiēchù, yǒu zhòngyào de píngzhàng zuòyòng hé bǎohù zuòyòng, kě fángzhǐ wàijiè de cìjī sǔnshāng zǔzhī, néng zǔdǎng yìwù hé bìngyuántǐ qīnrù, fángzhǐ tǐyè diūshī. Biǎopí nèi yǒu néng héchéng hēisèsù de xìbāo. Hēisèsù kě bǎohù réntǐ bú shòu guò duō zǐwàixiàn de sǔnshāng. Pífū nèi yǒu fēngfù de gǎnjuéshénjīngmòshāo, néng gǎnshòu wàijiè de duō zhǒng cìjī. Pífū duì tiáojié tǐwēn yě qǐ zhòngyào zuòyòng. 皮肤直接与外界环境接触, 有重要的屏障作用和保护作用, 可防止外界的刺激损伤组织, 能阻挡异物和病原体侵入, 防止体液丢失。表皮内有能合成黑色素的细胞。黑色素可保护人体不受过多紫外线的损伤。皮肤内有丰富的感觉神经末梢, 能感受外界的多种刺激。皮肤对调节体温也起重要作用。

Skin

The skin covers the surface of the body. It is the organ with the biggest area. It is nearly 8–16% of the total body weight. The skin is composed of epithelium and dermis. Inside the skin there are hairs, sebaceous glands, sweat glands, and nails. They are all the affiliated organs derived from the epidermis called skin appendages. Besides these items, the skin also has numerous blood vessels and nerves.

The skin is in direct contact with the environment. It functions like a protective barrier by stopping foreign body and microbial invasion. It also prevents fluid loss. The skin has some cells that can synthesize pigmentation. Owing to this pigmentation the body is not affected by ultraviolet light. There's an abundance of sensory nerve endings that can feel different sensations from the external environment. The skin also plays an important role in temperature regulation.

附录一 录音文本

Appendix I Tapescript

第一课 系统解剖学



(一) 听力练习

1. 听录音，选择你听到的词语

- (1) 在系统解剖学中，人体有四个部分。
- (2) 四肢是上肢和下肢。
- (3) 在解剖学姿势中，手掌是向前的。
- (4) 什么是四肢的近侧和远侧？
- (5) 离躯干近的是近侧。

2. 听录音，选择正确答案

- (1) 在解剖学姿势中，人体有头部、颈部、躯干部和四肢。
问：人体由躯干部和哪些部分组成？
- (2) 躯干部由胸部、背部、腹部和盆会阴部组成。
问：躯干部由几个部分组成？
- (3) 四肢由上肢和下肢组成。
问：什么组成了四肢？
- (4) 前臂的外侧是桡侧，前臂的内侧是尺侧。
问：前臂的外侧是尺侧还是桡侧？
- (5) 女：什么是四肢的近侧？什么是远侧？
男：离躯干近的是近侧，远的是远侧。
问：离什么近的是四肢的近侧？

3. 听录音，在图片的适当位置填上你听到的序号

- (1) 头部 (2) 腹部 (3) 胸部 (4) 颈部 (5) 桡侧
(6) 尺侧 (7) 腓侧 (8) 胫侧 (9) 下肢 (10) 上肢

4. 听录音，在词语后边的括号内填上你听到的序号

- (1) 前 (2) 后 (3) 对 (4) 有 (5) 近
 (6) 远 (7) 向 (8) 几 (9) 个 (10) 很
 (11) 离 (12) 哪 (13) 和 (14) 什么 (15) 部分

第二课 运动系统



(一) 听力练习

1. 听录音，选择你听到的词语

- (1) 你哪儿不舒服？
 (2) 病人腿有点儿疼。
 (3) 大夫，我什么时候可以出院？
 (4) 他的腿受伤了，大夫说是股骨骨折了。
 (5) 您这是腓肠肌拉伤，弯着会好点儿。

2. 听录音，选择正确答案

- (1) 你的腓肠肌拉伤好点儿了吗？
 问：病人哪儿不舒服？
 (2) 你这是尺骨骨折，有点儿严重。
 问：病人哪儿受伤了？
 (3) 病人：大夫，我的腿不疼了，什么时候可以出院？
 医生：今天是星期六，你星期一出院吧！
 问：病人什么时候可以出院？
 (4) 女：萨米尔的腿拉伤了。
 男：严重吗？
 女：大夫说不用住院。
 问：萨米尔的伤严重吗？
 (5) 病人：大夫，我的伤什么时候可以好？
 医生：三星期以后。
 问：病人的伤什么时候可以好？

3. 听录音，在图片的适当位置填上你听到的序号

- (1) 颅骨 (2) 股骨 (3) 腓骨 (4) 胫骨 (5) 髌骨 (6) 桡骨
 (7) 尺骨 (8) 肱骨 (9) 掌骨 (10) 肋骨 (11) 锁骨 (12) 胸骨

4. 听录音，在词语后边的括号内填上你听到的序号

- (1) 医生 (2) 担心 (3) 严重 (4) 病人 (5) 住院
 (6) 受伤 (7) 骨折 (8) 出院 (9) 拉伤 (10) 胳膊

第三课 消化系统和呼吸系统



(一) 听力练习

1. 听录音，选择你听到的词语

- (1) 需要做胃镜吗?
 (2) 胃镜是检查食道、胃和十二指肠的。
 (3) 咽喉有充血，咳嗽吗?
 (4) B超可以检查肝脏、胆囊、胰腺和阑尾。
 (5) 看看肺部有没有问题。

2. 听录音，选择正确答案

- (1) 先量一下体温……38 摄氏度。
 问：病人怎么了?
 (2) 胃镜是检查食道、胃和十二指肠的。
 问：胃镜检查几个器官?
 (3) 医生：你发烧几天了?
 病人：三四天了。
 问：病人发烧几天了?
 (4) 医生：你先做个B超。
 病人：要做胃镜吗?
 医生：不用。
 问：病人需要做什么检查?
 (5) 医生：咳嗽吗?
 病人：有点儿，还有点儿痰。

医生：您需要做一个胸透。

问：病人什么器官需要检查？

3. 听录音，在图片的适当位置填上你听到的序号

- (1) 口腔 (2) 气管 (3) 胃 (4) 食道 (5) 胆囊
 (6) 胰腺 (7) 肝脏 (8) 阑尾 (9) 小肠 (10) 十二指肠
 (11) 大肠

4. 听录音，在词语后边的括号内填上你听到的序号

- (1) 体温 (2) 厉害 (3) 咳嗽 (4) 胃镜 (5) 肚子
 (6) 鼻塞 (7) 发烧 (8) 检查 (9) 胸透 (10) 腹痛

第四课 心血管系统



(一) 听力练习

1. 听录音，选择你听到的词语

- (1) 病人脉搏很慢，一分钟 48 次。
 (2) 心电监护接好了。
 (3) 贴临时起搏器电极。
 (4) 我来做超声心动图。
 (5) 肺动脉干也有扩张。

2. 听录音，选择正确答案

- (1) 病人脉搏一分钟 48 次。
 问：病人脉搏怎么样？
 (2) 窦房结还好，但房室结有问题，心房和心室的节律不一致。
 问：什么节律不一致？
 (3) 风湿性心脏病有二尖瓣狭窄，主动脉瓣关闭不全。
 问：什么关闭不全？
 (4) 左心房和右心室有些肥大，肺动脉干也有扩张。
 问：什么部分肥大？

3. 听录音，在图片上的适当位置填上你听到的序号

- (1) 室间隔 (2) 左心室 (3) 右心室 (4) 主动脉
(5) 二尖瓣 (6) 三尖瓣 (7) 主动脉瓣

4. 听录音，在词语后边的括号内填上你听到的序号

- (1) 慢 (2) 脉搏 (3) 贴 (4) 临床 (5) 肥大
(6) 以前 (7) 现在 (8) 严重 (9) 扩张 (10) 治好

第五课 内分泌系统



(一) 听力练习

1. 听录音，选择你听到的词语

- (1) 大夫，我最近总是觉得心慌。
(2) 他最近总是失眠。
(3) 病人的甲状腺有些肿大。
(4) 他得的可能是甲亢。
(5) 病人的胰高血糖素和糖皮质激素有明显增加。

2. 听录音，选择正确答案

- (1) 病人：大夫，我觉得心慌、怕热、没力气，还失眠。
医生：吃饭怎么样？
病人：吃得很多，但总是觉得饿。
问：病人吃饭怎么样？
- (2) 甲状腺激素使心率增加。胰高血糖素和糖皮质激素使血糖升高。胰岛素会导致低血糖。
问：哪种激素可以降低血糖？
- (3) 医生：你甲状腺激素和促甲状腺激素有问题，可能是“甲亢”。
病人：“甲亢”是什么？
医生：就是“甲状腺机能亢进症”。
问：“甲状腺机能亢进症”又叫什么？
- (4) 医生：你血糖正常，胰岛没有问题。
病人：那会不会是甲状腺的问题？

医生：不一定，也可能是垂体和肾上腺的问题。

问：病人不可能是哪里的问题？

(5) 病人的 T_3 , T_4 有点儿高，TSH 有点儿低，血糖不高也不低。

问：病人什么没问题？

3. 听录音，在图片的适当位置填上你听到的序号

- (1) 胸腺 (2) 甲状腺 (3) 肾上腺 (4) 胰岛 (5) 垂体
(6) 松果体

4. 听录音，在词语后边的括号内填上你听到的序号

- (1) 降低 (2) 心慌 (3) 失眠 (4) 增加 (5) 一定
(6) 升高 (7) 肿大 (8) 明显 (9) 血糖 (10) 凌晨

第六课 神经系统



(一) 听力练习

1. 听录音，选择你听到的词语

- (1) 我来看病人的 CT 结果。
(2) 梗死灶面积不大。
(3) 脑皮质有点儿萎缩。
(4) 腰穿能检查蛛网膜下腔出血吗？
(5) 3 毫升就够了。

2. 听录音，选择正确答案

- (1) 女：梗死灶在左侧基底节和丘脑之间。
男：内囊就在这儿。
问：哪里有梗死灶？
(2) 女：如果是蛛网膜下腔出血，就会头疼得很厉害。
男：会偏瘫吗？
女：不会。
问：蛛网膜下腔出血会怎么样？
(3) 女：病人右侧基底节有梗死灶，左侧丘脑有出血。

男：别的地方呢？

女：都还好。

问：病人哪里有出血？

(4) 女：腰穿可以检查蛛网膜下腔出血。

男：脊髓会受伤吗？

女：脊髓不会，马尾可能会。

问：如果腰穿，哪里可能会受伤？

(5) 女：你去给这个病人抽点儿血，做个化验。

男：抽多少？5毫升够不够？

女：两毫升就够了。

问：化验要抽多少血？

3. 听录音，在图片的适当位置填上你听到的序号

- (1) 大脑 (2) 小脑 (3) 脑干 (4) 脑桥
(5) 延髓 (6) 中脑 (7) 间脑 (8) 第四脑室

4. 听录音，在词语后边的括号内填上你听到的序号

- (1) 急性 (2) 小心 (3) 出血 (4) 面积 (5) 正常
(6) 偏瘫 (7) 别的 (8) 集中

第七课 泌尿系统



(一) 听力练习

1. 听录音，选择你听到的词语

- (1) 我的肾盂肾炎又复发了。
(2) 膀胱三角为什么这么光滑？
(3) 这里是肾盂，我看见结石了。
(4) 这个结石导致了你的肾盂肾炎反复发作。
(5) 病人的骨折很严重，要进行手术治疗。

2. 听录音，选择正确答案

- (1) 我的胃炎、胆囊炎和肾炎治好了以后一直没有复发。支气管炎今天复

发了。

问：病人今天是什么病？

(2) 你的右肾没有问题，左肾有结石，输尿管也没有问题，膀胱有炎症。

问：病人的结石在哪里？

(3) 女：你有输尿管结石。

男：要手术吗？吃药行不行？

女：结石很大，吃药不行，要碎石治疗。不用手术。

问：病人需要什么治疗？

(4) 女：这里为什么这么光滑，没有膀胱皱襞？

男：这里是膀胱三角。

问：膀胱三角是什么样的？

(5) 女：大夫，我的肾盂肾炎一直没有治好。

男：是这个结石导致你的病反复发作，你需要进行碎石治疗。

问：是什么导致病人的病没有治好？

3. 听录音，在图片的适当位置填上你听到的序号

- (1) 肾小盏 (2) 肾大盏 (3) 肾皮质 (4) 肾髓质
(5) 肾盂 (6) 肾 (7) 输尿管 (8) 膀胱

4. 听录音，在词语后边的括号内填上你听到的序号

- (1) 模糊 (2) 治疗 (3) 小便 (4) 发作 (5) 碎石
(6) 进入 (7) 叩击 (8) 舒服

第八课 生殖系统



(一) 听力练习

1. 听录音，选择你听到的词语

- (1) 我结婚3年了，月经正常，但一直没有怀孕。
(2) 子宫颈都没有问题，子宫位置也正常。
(3) 你需要检查有没有输卵管阻塞。
(4) 这些会影响生育吗？
(5) 你还需要检查一下精子的活力。

2. 听录音, 选择正确答案

- (1) 我结婚3年了, 一直没有怀孕, 做过两次检查, 没有发现问题
问: 病人怀孕过几次?
- (2) 外阴、阴道、子宫颈没有问题, 子宫位置不正常。
问: 病人哪儿有问题?
- (3) 大夫, 这是我老公, 他也来检查一下。
问: 病人和谁一起来检查?
- (4) 医生: 你好, 请坐, 哪里不舒服?
病人: 我结婚3年了, 月经正常, 但一直没有怀孕。
问: 病人有什么问题?
- (5) 病人: 肛门指检有问题吗?
医生: 前列腺没有增生。你还需要检查一下精子的活力。
问: 病人哪儿还需要检查?

3. 听录音, 在图片的适当位置填上你听到的序号

- (1) 输卵管 (2) 前庭大腺 (3) 卵巢 (4) 阴蒂 (5) 子宫
(6) 阴唇 (7) 阴道

4. 听录音, 在词语后边的括号内填上你听到的序号

- (1) 怀孕 (2) 增生 (3) 生育 (4) 功能 (5) 结核
(6) 阻塞 (7) 引起 (8) 位置

第九课 组织学与胚胎学



(一) 听力练习

1. 听录音, 选择你听到的词语

- (1) 系统是由不同的器官组成的。
(2) 人体有四种基本组织。
(3) 细胞外基质是细胞与细胞之间的物质。
(4) 我月经推迟了10天还没有来, 是不是怀孕了?
(5) 别担心, 胎儿发育很正常。

2. 听录音，选择正确答案

- (1) 人体的基本组织包括上皮组织、结缔组织、肌组织和神经组织。
问：人体的基本组织有几种？
- (2) 细胞和细胞外基质组成组织。
问：组织是由细胞和什么物质组成的？
- (3) 人体基本的生命单位是细胞，细胞形成组织，不同的组织组成不同的器官，不同的器官又组成不同的系统。
问：人体基本的生命单位是什么？
- (4) 病人：大夫，我月经推迟了一个月还没有来。
医生：你化验一下小便吧……你怀孕了，再做个B超看看吧。
问：病人怎么了？
- (5) 病人：大夫，我怀孕一个月了，B超能看清楚胎儿吗？
医生：现在还不行。
病人：下个星期呢？
医生：也不行，还要再等两个月。
问：怀孕多长时间，B超能看清楚胎儿？

3. 听录音，在图片的适当位置填上你听到的序号

- (1) 胚胎 (2) 脐带 (3) 胎盘 (4) 受精卵 (5) 胚泡
(6) 桑椹胚 (7) 卵裂球

4. 听录音，在词语后边的括号内填上你听到的序号

- (1) 形成 (2) 生命 (3) 清楚 (4) 单位 (5) 推迟
(6) 身子 (7) 锥形 (8) 胎儿

第十课 皮肤



(一) 听力练习

1. 听录音，选择你听到的词语

- (1) 表皮包括基底层和角质层。
(2) 膀胱和血管内侧都很光滑。
(3) 皮肤也有血管和神经。

- (4) 有个水泡,说明皮肤烫伤了。
(5) 不疼说明毛囊、汗腺和皮脂腺都坏死了。

2. 听录音,选择正确答案

- (1) 皮肤包括表皮和真皮,表皮是一种被覆上皮,真皮中有血管和神经。
问:表皮是什么组织?
- (2) 小肠内侧有微绒毛,支气管内侧有纤毛,血管内侧是内皮,内皮很光滑。
问:血管内侧是什么样的?
- (3) 不疼说明毛囊、汗腺和皮脂腺都破坏了,会留下疤痕。
问:不疼会怎么样?
- (4) 女:老师,所有的皮肤都有毛囊吗?
男:手掌和脚掌没有,别的都有。
问:哪里有毛囊?
- (5) 女:您两只手都烫伤了,有很多水泡,疼不疼?
男:左手很疼,右手不疼。
女:疼说明组织还没有坏死,不疼说明组织已经坏死了。
问:病人哪只手的烫伤更严重?

3. 听录音,在图片的适当位置填上你听到的序号

- (1) 表皮 (2) 真皮 (3) 皮下组织 (4) 汗腺 (5) 角质层
(6) 基底层 (7) 立毛肌 (8) 毛囊

4. 听录音,在词语后边的括号内填上你听到的序号

- (1) 烫伤 (2) 破坏 (3) 难看 (4) 留下 (5) 水泡
(6) 敷 (7) 更 (8) 开水

附录二 医学词汇表

Appendix II Glossary of Medical Words

B

疤痕	bāhén	scar	L10
包皮	bāopí	prepuce	L8
背部	bèibù	back	L1
被覆上皮	bèifùshàngpí	covering epithelium	L10
贲门	bēnmén	cardia	L3
鼻	bí	nose	L3
扁平上皮	biǎnpíngshàngpí	squamous epithelium	L10
变移上皮	biànyíshàngpí	transitional epithelium	L10
表皮	biǎopí	epidermis	L10
髌骨	bìngǔ	patella	L2

C

侧脑室	cèněoshì	lateral ventricle of cerebrum	L6
尺侧	chǐcè	ulnar part	L1
尺骨	chǐgǔ	ulna	L2
垂体	chuítǐ	hypophysis	L5
促甲状腺激素	cùjiǎzhuàngxiàn jī sù	thyroid-stimulating hormone (TSH)	L5
促肾上腺皮质激素	cùshènràngxiàngpízhì jī sù	adrenocorticotropin	L5
促性腺激素	cùxìngxiàn jī sù	gonadotropic hormone (GTH)	L5
催产素	cūichǎnsù	oxytocin	L5

D

大肠	dàcháng	large intestine	L3
胆囊	dǎnnáng	gall bladder	L3
第三脑室	dì-sān nǎoshì	third ventricle of cerebrum	L6
第四脑室	dì-sì nǎoshì	fourth ventricle of cerebrum	L6
动脉	dòngmài	artery	L4
窦房结	dòufángjié	sinoatrial (SA) node	L4
端脑	duānnǎo	telencephalon	L6

E

二尖瓣	èrjiānbàn	mitral valve	L4
二尖瓣狭窄	èrjiānbàn xiázhǎi	mitral stenosis	L4

F

发育	fāyù	development	L9
房室传导阻滞	fángshì chuándǎo zǔzhì	atrioventricular (AV) block	L4
房室结	fángshìjié	atrioventricular (AV) node	L4
腓侧	féicè	fibular part	L1
腓肠肌	féichángjī	gastrocnemius muscle	L2
腓骨	féigǔ	fibula	L2
肺	fèi	lung	L3
肺动脉瓣	fèidòngmàibàn	pulmonary artery valve	L4
肺动脉干	fèidòngmàigàn	pulmonary trunk	L4
分化	fēnhuà	differentiation	L9
风湿性心脏病	fēngshīxìng xīnzàngbìng	rheumatic heart disease	L4
附睾	fùgāo	epididymis	L8
附件	fùjiàn	adnexa	L8
腹部	fùbù	abdomen	L1

G

肝脏	gānzàng	liver	L3
睾丸	gāowán	testicles	L8
梗死灶	gěngsǐzào	infarcted focus	L6
肱二头肌	gōng'èrtóujī	biceps muscle	L2
肱骨	gōnggǔ	humerus	L2
宫颈	gōngjǐng	cervix; neck of uterus	L8
股骨	gǔgǔ	femur	L2
骨	gǔ	bone	L2
关节	guānjié	joint	L2
冠状动脉	guānzhuàngdòngmài	coronary artery	L4
冠状面	guānzhuàngmiàn	frontal plane	L1

H

汗腺	hànxìàn	sweat gland	L10
后角	hòujiǎo	posterior horn cell	L6
呼吸系统	hūxī xìtǒng	respiratory system	L3
会阴	huìyīn	perineum	L8

J

肌肉	jīròu	muscle	L2
肌组织	jīzǔzhī	muscle tissue	L9
基底层	jīdǐcéng	stratum basal	L10
基底节	jīdǐjié	basal ganglia	L6
基底面	jīdǐmiàn	basal surface	L10
激素	jīsù	hormone	L5
脊髓	jǐsuǐ	spinal cord	L6
脊柱	jǐzhù	vertebral column	L2
加压素	jiāyāsù	antidiuretic hormone	L5
甲沟	jiǎgōu	nail groove	L10

甲状旁腺	jiǎzhuàngpángxiàn	parathyroid gland	L5
甲状旁腺激素	jiǎzhuàngpángxiàn jī sù	parathyroid hormone (PTH)	L5
甲状腺	jiǎzhuàngxiàn	thyroid gland	L5
甲状腺机能亢进症(甲亢)	jiǎzhuàngxiàn jī néng kàng jìn zhèng (jiǎkàng)	hyperthyroidism	L5
甲状腺激素	jiǎzhuàngxiàn jī sù	thyroid hormone (TH)	L5
肩关节	jiānguānjié	shoulder joint	L2
角质层	jiǎozhìcéng	stratum corneum	L10
结缔组织	jiédìzǔzhī	connective tissue	L9
解剖学姿势	jiěpōuxué zīshì	anatomical position	L1
近侧	jìncè	proximal part	L1
精子	jīngzǐ	spermatozoa	L8
颈部	jǐngbù	neck	L1
颈椎	jǐngzhuī	cervical vertebrae	L2
胫侧	jìngcè	tibial part	L1
胫骨	jìnggǔ	tibia	L2
静脉	jìngmài	vein	L4

K

口腔	kǒuqiāng	oral cavity	L3
髋关节	kuānguānjié	hip joint	L2

L

阑尾	lánwěi	appendix	L3
肋骨	lèigǔ	ribs; costal bone	L2
立毛肌	lì máo jī	arrector pili muscle	L10
颅骨	lúgǔ	skull	L2
卵巢	luǎncháo	ovary	L8
卵裂球	luǎnlièqiú	blastomere	L9
卵子	luǎnzǐ	ovum	L8

M

马尾	mǎwěi	cauda equina	L6
毛囊	máonáng	hair follicle	L10
毛细血管	máoxìxuèguǎn	capillary	L4
泌尿系统	mìniào xìtǒng	urinary tissue	L7

N

内分泌	nèifēnmì	endocrine	L5
内囊	nèináng	internal capsule	L6
内皮	nèipí	endothelium	L10
男性生殖系统	nánxìng shēngzhí xìtǒng	male reproductive system	L8
脑	nǎo	brain	L6
脑干	nǎogàn	brain stem	L6
脑梗死	nǎogěngsǐ	cerebral infarction	L6
脑脊液	nǎojǐyè	cerebrospinal fluid (CSF)	L6
脑皮质	nǎopízhì	cerebral cortex	L6
脑桥	nǎoqiáo	pons	L6
脑髓质	nǎosuǐzhì	cerebral medulla	L6
尿道	niàodào	urethra	L7
尿道内口	niàodàonèikǒu	internal orifice of urethra	L7
女性生殖系统	nǚxìng shēngzhí xìtǒng	female reproductive system	L8

P

膀胱	pángguāng	bladder	L7
膀胱襞	pángguāngbì	vesical plica	L7
膀胱括约肌	pángguāngkuòyuējī	sphincter muscle of bladder	L7
膀胱三角	pángguāngsānjiǎo	trigone of bladder	L7
胚层	pēicéng	embryonic layers	L9
胚泡 (囊胚)	pēipào (nángpēi)	blastocyst	L9
胚胎	pēitāi	embryo	L9
胚胎学	pēitāixué	embryology	L9

盆会阴部	pénhuìyīnbù	perineum	L1
皮肤	pífū	skin	L10
皮下组织	píxiàzǔzhī	hypodermis	L10
皮脂腺	pízhīxiàn	sebaceous gland	L10

Q

脐带	qídài	umbilical cord	L9
气管	qìguǎn	trachea	L3
器官	qìguān	organ	L9
前角	qiánjiǎo	anterior horn cell	L6
前列腺	qiánlièxiàn	prostate	L8
前庭大腺	qiántíngdàxiàn	greater vestibular gland	L8
丘脑	qiūnǎo	thalamus	L6
躯干部	qūgànbù	trunk	L1

R

桡侧	ráo cè	radial part	L1
桡骨	ráo gǔ	radius	L2
人体	rén tǐ	human body	L1

S

三尖瓣	sānjiānbàn	tricuspid valve	L4
三角肌	sānjiǎojī	deltoid muscle	L2
桑椹胚	sāngshènpēi	morula	L9
上皮	shàngpí	epithelium	L10
上皮组织	shàngpízǔzhī	epithelial tissue	L9
上肢	shàngzhī	arm	L1
舌	shé	tongue	L3
神经垂体	shénjīngchuítǐ	neurohypophysis	L5
神经组织	shénjīngzǔzhī	nervous tissue	L9
肾	shèn	kidney	L7

肾大盏	shèndàzhǎn	calyces renales majores	L7
肾门	shènmén	renal hilum	L7
肾皮质	shènpízhì	kidney cortex	L7
肾区	shèngū	renal region	L7
肾乳头	shènrǔtóu	renal papilla	L7
肾上腺	shènsàngxiàn	adrenal gland	L5
肾髓质	shènsuǐzhì	kidney medulla	L7
肾小盏	shènniǎozhǎn	calyces renales minores	L7
肾盂	shènyú	renal pelvis	L7
肾盂肾炎	shènyúshènyán	pyelonephritis	L7
肾柱	shènzhu	renal column	L7
肾锥体	shènzhuītǐ	renal pyramid	L7
生长激素	shēngzhǎng jī sù	growth hormone (GH)	L5
十二指肠	shí'èrzhǐcháng	duodenum	L3
食道	shídào	esophagus	L3
矢状面	shǐzhuàngmiàn	sagittal plane	L1
室间隔	shìjiàngé	ventricular septum	L4
受精	shòujīng	fertilization	L9
受精卵	shòujīngluǎn	fertilized eggs	L9
输精管	shūjīngguǎn	spermatic duct	L8
输卵管	shūluǎnguǎn	fallopian tube	L8
输尿管	shūniàoguǎn	ureter	L7
输尿管口	shūniàoguǎnkǒu	ureteric orifice	L7
水平面	shuǐpíngmiàn	horizontal plane	L1
四肢	sìzhī	limbs	L1
松果体	sōngguǒtǐ	pineal body	L5
锁骨	suǒgǔ	clavicle	L2
T			
胎盘	tāipán	placenta	L9
糖尿病	tángniàobìng	diabetes mellitus (DM)	L5

糖皮质激素	tángpízhì jī sù	glucocorticoid (GC)	L5
头部	tóubù	head	L1
W			
外阴	wàiyīn	vulva	L8
腕关节	wànguānjié	wrist joint	L2
网织层	wǎngzhīcéng	plexiform layer	L10
微绒毛	wēiróngmáo	microvillus	L10
胃	wèi	stomach	L3
胃底	wèidǐ	fundus of stomach	L3
胃窦	wèidòu	gastric antrum	L3
胃体	wèitǐ	body of stomach	L3
X			
膝关节	xīguānjié	knee joint	L2
系统	xìtǒng	system	L9
系统解剖学	xìtǒng jiěpōuxué	systemtic anatomy	L1
细胞	xìbāo	cell	L9
细胞外基质	xìbāowài jīzhì	extracellular matrix	L9
下肢	xiàzhī	leg	L1
纤毛	xiānmáo	cilium	L10
腺垂体	xiànchuítǐ	adenohypophysis	L5
消化系统	xiāohuà xìtǒng	digestive system	L3
小肠	xiǎocháng	small intestine	L3
小脑	xiǎonǎo	cerebellum	L6
心房	xīnfáng	atrium	L4
心肌	xīnjī	myocardium	L4
心室	xīnshì	ventricle	L4
心血管系统	xīnxuèguǎn xìtǒng	cardiovascular system	L4
心脏	xīnzàng	heart	L4
心脏瓣膜	xīnzàngbànmó	cardiac valves	L4

胸部	xiōngbù	chest	L1
胸骨	xiōnggǔ	sternum	L2
胸腺	xiōngxiàn	thymus	L5
血管	xuèguǎn	blood vessel	L4

Y

咽喉	yānhóu	throat; pharynx	L3
延髓	yánsuǐ	medulla oblongata	L6
盐皮质激素	yánpízhì jī sù	mineralocorticoid (MC)	L5
羊膜囊	yángmónáng	amniotic sac	L9
腰蛛网膜下腔 穿刺(腰穿)	yāozhūwǎngmóxìàqiāng chuāncì (yāochuān)	lumbar puncture	L6
胰岛	yídǎo	pancreas islet	L5
胰岛素	yídǎosù	insulin	L5
胰高血糖素	yígāoxuètángsù	glucagon	L5
胰腺	yíxiàn	pancreas	L3
阴唇	yīnchún	labium	L8
阴道	yīndào	vagina	L8
阴蒂	yīndì	clitoris	L8
阴茎	yīnjīng	penis	L8
阴囊	yīnnáng	scrotum	L8
幽门	yōumén	pylorus	L3
游离面	yóulímiàn	free surface	L10
远侧	yuǎncè	distal part	L1

Z

掌骨	zhǎnggǔ	metacarpal	L2
真皮	zhēnpí	dermis	L10
支气管	zhīqìguǎn	bronchus; bronchial tube	L3
指甲	zhǐjiǎ	finger nail	L10
趾甲	zhǐjiǎ	toenail	L10

肘关节	zhǒuguānjié	elbow joint	L2
蛛网膜	zhūwǎngmó	arachnoid membrane	L6
蛛网膜下腔	zhūwǎngmóxiàqiāng	subarachnoid cavity	L6
主动脉	zhǔdòngmài	aorta	L4
主动脉瓣	zhǔdòngmàibàn	aorta valve	L4
主动脉瓣关闭不全	zhǔdòngmàibàn guānbìbùquán	aortic insufficiency	L4
柱状上皮	zhùzhuàngshàngpí	columnar epithelium	L10
椎间盘	zhuījiānpán	intervertebral disc	L2
锥体束	zhuītǐshù	pyramidal tract	L6
着床	zhuóchuáng	imbedded	L9
子宫	zǐgōng	uterus; womb	L8
组织	zǔzhī	tissue	L9
组织学	zǔzhīxué	histology	L9

附录三 总词汇表

Appendix III Vocabulary

B

B超	(名)	B chāo	type B ultrasound	L3
吧	(助)	ba	a modal particle	L1
包括	(动)	bāokuò	to include	L10
鼻塞	(动)	bí sè	to have a congestion	L3
别的	(代)	bié de	other	L6
病人	(名)	bìng rén	patient	L2
不同	(形)	bù tóng	different	L9
部分	(名)	bù fen	part	L1

C

超声科	(名)	chāoshēngkē	ultrasound department	L4
超声心动图	(名)	chāoshēngxīndòngtú	ultrasoric cardiograph(UCG)	L4
出现	(动)	chūxiàn	to appear	L9
出血	(动)	chūxiě	to bleed; to hemmorrhage	L6
出院	(动)	chūyuàn	to be discharged	L2
雏形	(名)	chú xíng	embryo; embryonic form	L9
次	(量)	cì	a measure word	L4

D

单位	(名)	dānwèi	unit	L9
担心	(动)	dānxīn	to worry	L2
导致	(动)	dǎozhì	to lead to	L7
低	(形)	dī	low	L5

地方	(名)	dìfang	place	L6
电极	(名)	diànjí	electrode	L4
抖	(动)	dǒu	quiver	L5
肚子	(名)	dùzi	belly; abdomen	L3
度	(量)	dù	centigrade	L3
对	(形)	duì	right; correct	L1

E

饿	(形、动)	è	hungry; to starve	L5
---	-------	---	-------------------	----

F

发烧	(动)	fāshāo	to have a fever	L3
发现	(动)	fāxiàn	to discover	L6
发作	(动)	fāzuò	to occur	L7
反复	(副)	fǎnfù	again and again	L7
肥大	(形)	féidà	hypertrophied	L4
敷	(动)	fū	to apply	L10
复发	(动)	fùfā	to reoccur	L7
腹痛	(名)	fùtòng	abdominalgia; abdominal pain	L3

G

该	(能愿)	gāi	should	L7
肛门指检		gāngménzhǐjiǎn	rectal exam	L8
高	(形)	gāo	high	L5
高血压	(名)	gāoxuèyā	hypertension	L6
胳膊	(名)	gēbo	arm	L2
个	(量)	gè	a common measure word	L1
更	(副)	gèng	more	L10
功能	(名)	gōngnéng	function	L8
够	(动)	gòu	to be enough	L6

骨折	(动)	gǔzhé	to fracture	L2
光滑	(形)	guānghuá	smooth	L7

H

还好	(形)	háihǎo	not bad	L6
还是	(副)	háishi	still; nevertheless	L5
还是	(连)	háishi	or	L1
毫升	(量)	háoshēng	microliter	L6
好像	(副)	hǎoxiàng	like	L7
和	(连)	hé	and	L1
和……一样		hé...yīyàng	the same as	L7
很	(形)	hěn	very	L1
后	(名)	hòu	behind; back	L1
红细胞	(名)	hóngxìbāo	red blood cell (RBC)	L6
怀孕	(动)	huáiyùn	to get pregnant	L8
坏死	(动)	huàisǐ	to necrotize	L10
回答	(动)	huídá	to answer; to reply	L9

J

基本	(形)	jīběn	basic; fundamental	L9
集中	(形)	jízhōng	concentrated; aggregated	L6
几	(代)	jǐ	several	L1
剂量	(名)	jìliàng	dose	L5
减	(动)	jiǎn	to decrease	L5
检查	(动)	jiǎnchá	to examine; to check up	L3
建议	(动)	jiànyì	to suggest; to advise	L8
降低	(动)	jiàngdī	to lower; to reduce	L5
接	(动)	jiē	to connect	L4
节律	(名)	jiélǜ	rhythm	L4
结核	(名)	jiéhé	tuberculosis	L8
结婚	(动)	jiéhūn	to marry	L8

结石	(名)	jiéshí	internal stone	L7
近	(形)	jìn	near	L1
进入	(动)	jìnrù	to enter	L7
进行	(动)	jìnxíng	to undergo	L7
救护车	(名)	jiùhùchē	ambulance	L4
觉得	(动)	juéde	to feel	L5

K

开始	(动)	kāishǐ	to start	L7
开水	(名)	kāishuǐ	boiled water	L10
咳嗽	(动)	késou	to cough	L3
可	(连)	kě	but	L6
可能	(副)	kěnéng	maybe; perhaps	L5
叩击	(动)	kòujī	to tap	L7
扩张	(动)	kuòzhāng	to dilate	L4

L

拉伤	(动)	lāshāng	to pull; to strain	L2
老公	(名)	lǎogōng	husband (verbal)	L8
离	(动)	lí	to be away from	L1
力气	(名)	lìqì	strength	L5
厉害	(形)	lìhai	intense; severe; terrible	L3
量	(动)	liáng	to take (the temperature)	L3
量	(名)	liàng	volume	L7
临床	(名)	línchuáng	clinic	L4
临时	(形)	línshí	temporary	L4
凌晨	(名)	língchén	dawn	L5
另外	(连)	lìngwài	in addition; what's more	L8
留	(动)	liú	to leave	L10

M

马上	(副)	mǎshàng	right now; at once	L6
脉搏	(名)	màibó	pulse	L4
慢	(形)	màn	slow	L4
面积	(名)	miànjī	area	L6
明显	(形)	míngxiǎn	obvious	L5

N

哪	(代)	nǎ	what; which	L1
内侧	(名)	nèicè	inside	L10
内窥镜	(名)	nèikuījìng	endoscope	L7
难看	(形)	nánkàn	ugly	L10

O

哦	(叹)	ò	I see	L1
---	-----	---	-------	----

P

偏瘫	(名)	piāntān	hemiplegic paralysis	L6
破坏	(动)	pòhuài	to destroy	L10

Q

起搏	(动)	qǐbó	pacing	L4
起搏器	(名)	qǐbóqì	pacemaker	L4
前	(名)	qián	front	L1
清楚	(形)	qīngchu	clear	L9
确实	(副)	quèshí	indeed	L9

R

仍然	(副)	réngrán	still	L9
如果	(连)	rúguǒ	if	L6

S

腮腺炎	(名)	sāixiànyán	mumps	L8
身子	(名)	shēnzi	body	L9
升高	(动)	shēnggāo	to raise	L5
生命	(名)	shēngmìng	life	L9
生育	(动)	shēngyù	to procreate	L8
失眠	(动)	shīmián	to suffer from insomnia	L5
什么	(代)	shénme	what	L1
受伤	(动)	shòushāng	to be injured	L2
舒服	(形)	shūfu	comfortable	L7
水泡	(名)	shuǐpào	blister	L10
说明	(动)	shuōmíng	to imply	L10
碎石	(动)	suìshí	to rupture stone	L7
所有	(形)	suǒyǒu	all	L10

T

胎儿	(名)	tāi'ér	fetus	L9
痰	(名)	tán	sputum	L3
躺	(动)	tǎng	to lay down	L4
烫	(动)	tàng	to burn; to scald	L10
烫伤	(动、名)	tàngshāng	to scald; scald	L10
疼	(形)	téng	pain	L3
体温	(名)	tǐwēn	temperature	L3
贴	(动)	tiē	to attach	L4
同学们		tóngxué men	class	L1
头疼	(动)	tóuténg	to have a headache	L3
推迟	(动)	tuīchí	to delay; to postpone	L9
腿	(名)	tuǐ	leg	L2

W

弯	(动)	wān	to bend; to flex	L2
---	-----	-----	------------------	----

位置	(名)	wèizhi	position	L8
胃镜	(名)	wèijìng	gastroscopy	L3
问题	(名)	wèntí	problem	L6
物质	(名)	wùzhì	material	L9

X

X光片	(名)	X guāngpiàn	X-ray film	L2
下次		xià cì	next time	L8
现在	(名)	xiànzài	now; the present time	L4
向	(介)	xiàng	facing; towards	L1
小便	(名)	xiǎobiàn	urine	L7
小时候	(名)	xiǎoshíhou	childhood	L8
小心	(动)	xiǎoxīn	to take care	L6
心电监护		xīndiàn jiānhù	ECG monitor	L4
心慌	(形)	xīnhuāng	flustered; nervous	L5
形成	(动)	xíngchéng	to form	L9
胸透	(名)	xiōngtòu	chest fluoroscopy	L3
需要	(动)	xūyào	to need	L6
血糖	(名)	xuè táng	blood glucose (BG)	L5

Y

严重	(形)	yánzhòng	serious	L2
一定	(副)	yīdìng	surely; certainly	L5
一致	(形)	yīzhì	coincident	L4
医生	(名)	yīshēng	doctor	L2
已经	(副)	yǐjīng	already	L4
以前	(名)	yǐqián	before	L4
引起	(动)	yǐnqǐ	to cause	L8
影响	(动、名)	yǐngxiǎng	to affect; effect	L8
由……组成		yóu...zǔchéng	to be composed of	L1
有	(动)	yǒu	to have	L1

有点儿	(副)	yǒudiǎnr	a bit; a little	L2
又	(副)	yòu	moreover; furthermore	L5
远	(形)	yuǎn	far	L1
月经	(名)	yuèjīng	period	L8

Z

在……之间		zài...zhījiān	between	L6
在……中		zài...zhōng	in; with respect to	L1
造成	(动)	zàochéng	to cause	L6
怎么	(代)	zěnmē	how	L2
怎么办		zěnmēbàn	what's to be done	L6
增加	(动)	zēngjiā	to increase	L5
增生	(动)	zēngshēng	to proliferate	L8
丈夫	(名)	zhàngfu	husband (formal)	L8
这么	(代)	zhème	so	L7
正常	(形)	zhèngcháng	normal	L6
正确	(形)	zhèngquè	correct; right	L9
之间	(名)	zhījiān	between; among	L9
治疗	(动)	zhìliáo	to treat; to cure	L7
肿大	(动)	zhǒngdà	to swell	L5
皱襞	(名)	zhòubì	fold; plica	L7
主治医师	(名)	zhǔzhìyīshī	attending doctor	L5
住院	(动)	zhùyuàn	to hospitalize; to be in hospital	L2
住院医师	(名)	zhùyuànyīshī	resident doctor	L5
总是	(副)	zǒngshì	always	L5
阻塞	(动)	zǔsè	to block	L8
最	(副)	zuì	most	L6