



ClinicalKey[®] Student

助力精英医学教育

Karen Lai 黎秀文
Elsevier HS APAC

主题

- Elsevier简介
- ClinicalKey Student的价值
 - 基础模块
 - 测评模块
- Q&A

爱思唯尔-引领科学、技术和医学的发展

爱思唯尔出版近**3000**种期刊及**30000**本图书，拥有行业内最多的顶级期刊如：《柳叶刀》、《细胞》、《欧洲泌尿外科》等，以及最经典的医学类参考书如：《西氏内科学》、《坎贝尔骨科手术学》、《格氏解剖学》等。爱思唯尔拥有全世界最大的摘要和引文数据库Scopus、以及医学界最具影响力的全医学平台ClinicalKey等。

2013年至2017年，爱思唯尔发表的文章被引用1229万次，占同期全球科研文章总引用数的**27.8%**以上，位居全球第一。



期刊

解决方案

- ClinicalKey
- ClinicalKey Student
- STATdx
- ExpertPath
- Via Oncology
- ClinicalKey for Nursing
- Clinical Skills



图书

ClinicalKey[®] Student

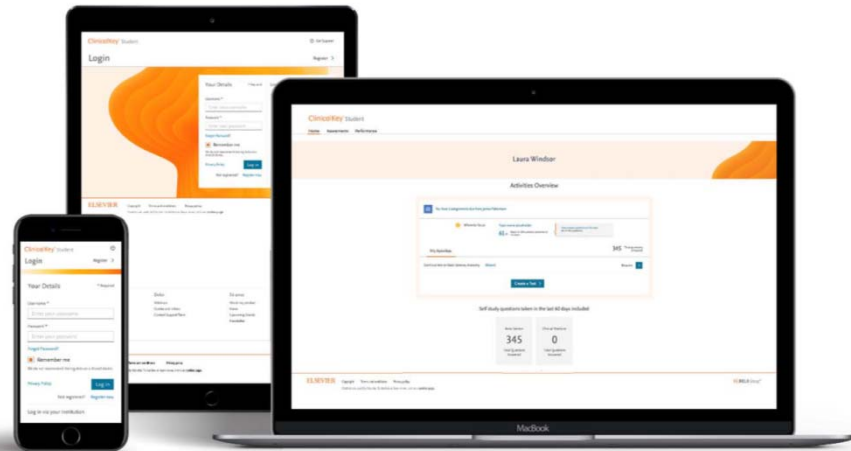




ClinicalKey[®] Student

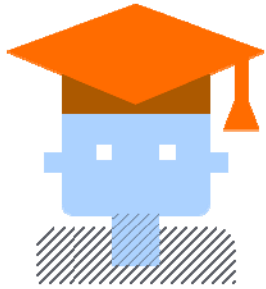
精英医学教育解决方案

ClinicalKey Student是新一代的学习平台，
帮助学生更容易的把信息转化成知识



ClinicalKey[®] Student





ClinicalKey® Student



基础模块

- 全球领先的医学教材
- 高清图像/视频
- 疾病概要
- 离线学习工具



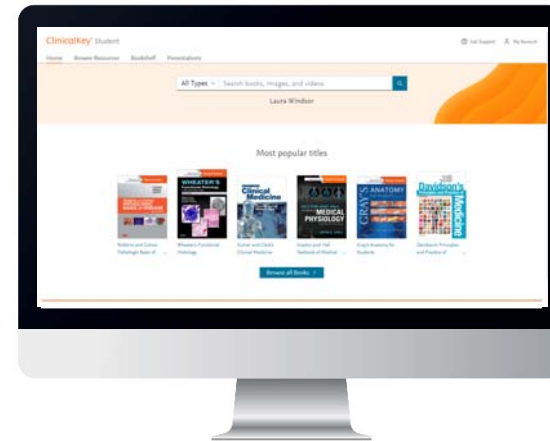
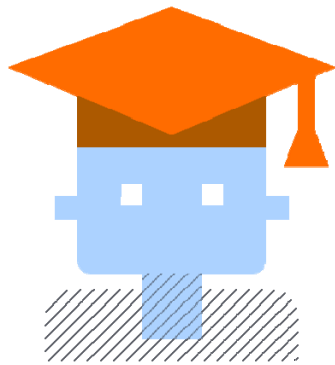
测评模块

- 4200+ 基础医学和临床医学问题
- 著名医生编著
- 测评

ClinicalKey® Student



基础模块

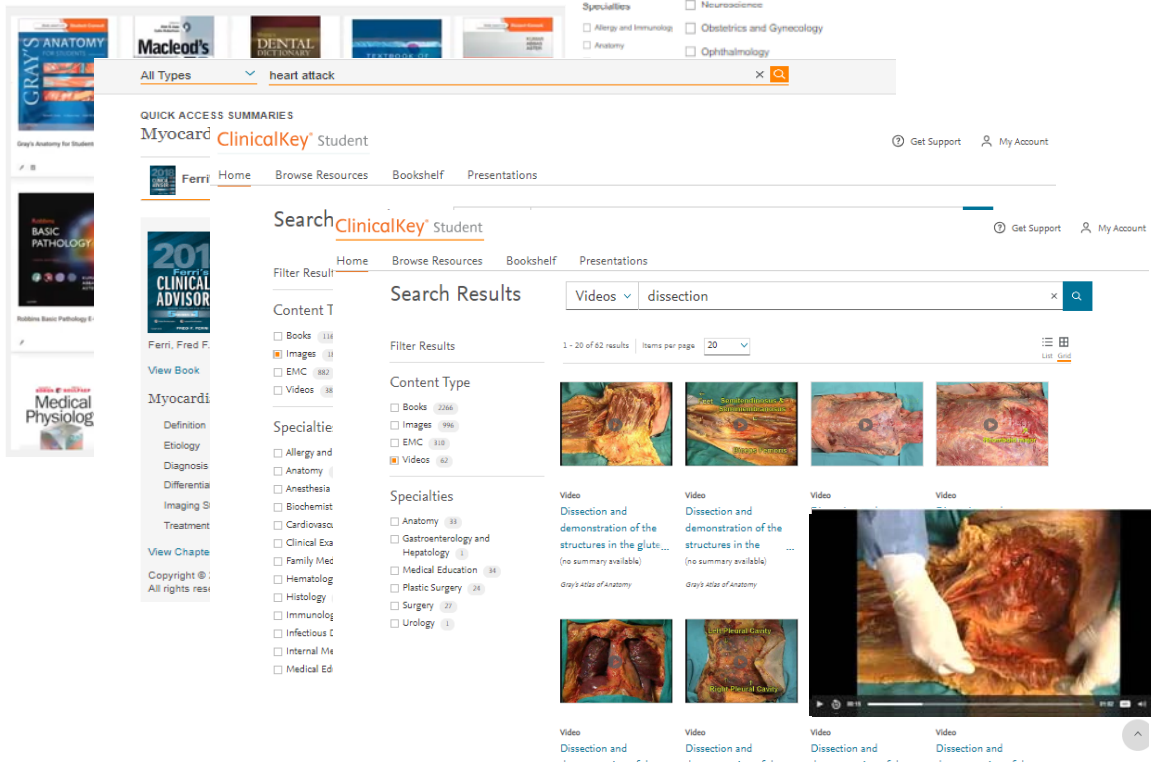


ClinicalKey[®] Student

ClinicalKey[®] Student



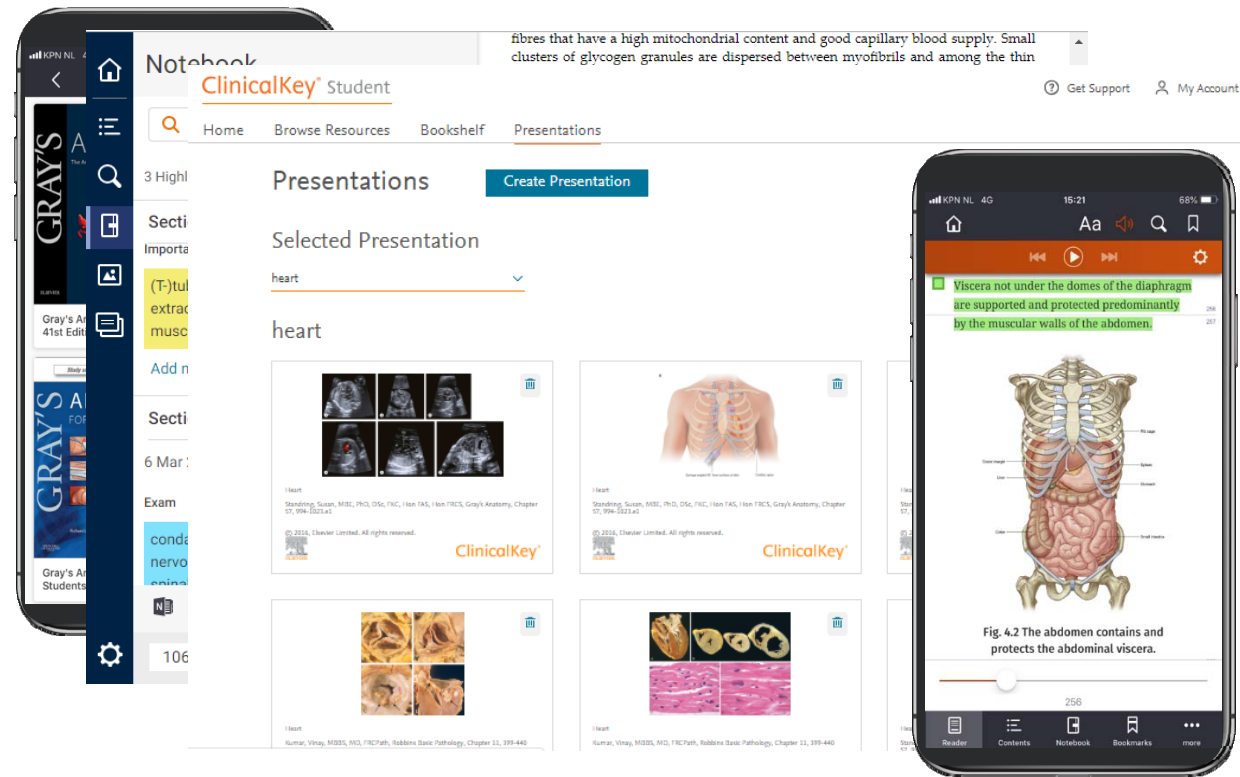
基础模块内容



- 200+全球备受赞誉的教材，涵盖40个医学专业，包括Gray's Anatomy for Students和Guyton Medical Physiology
- 1,500+ 疾病概要，快速获取常见疾病关键信息
- 85,000张超清图片
- 850+ 视频，从解剖操作演示到临床教学的相关影片

基础模块特点

- 个性化的书架
- 制作复习卡
- 标记重点，制作笔记
- 笔记可导入OneNote
- 课件制作
- 离线阅读
- 听书功能
- 分享笔记

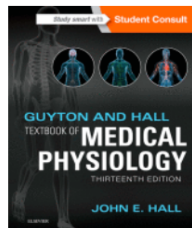


ClinicalKey Student – 首页

网址: www.clinicalkey.com/student

The screenshot shows the ClinicalKey Student homepage. At the top left is the logo "ClinicalKey® Student" with a red circle containing the number "2" above it. To the right is a "Get Support" link with a question mark icon. Below the logo is a navigation bar with "Home", "Browse Resources", "Bookshelf", and "Presentations". Under "Browse Resources", there are tabs for "Books", "Images", and "Videos", with "Books" selected. A search bar contains the text "All Types" with a dropdown arrow, "Search books, images, and videos", and a magnifying glass icon. A red circle with the number "1" is above the search bar. Below the search bar, the name "Karen Lai" is displayed. The background features a large orange abstract shape on the right side.

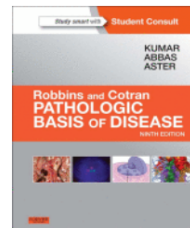
Most popular titles



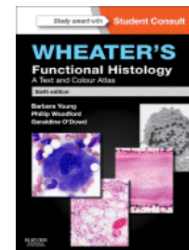
Guyton and Hall
Textbook of Medical ...



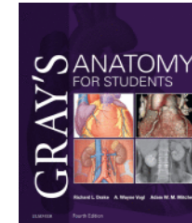
Kumar and Clark's
Clinical Medicine



Robbins and Cotran
Pathologic Basis of ...



Wheater's Functional
Histology

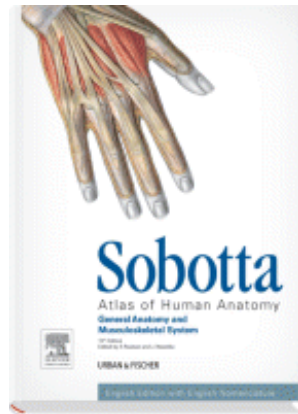


Gray's Anatomy for
Students



Davidson's Principles
and Practice of ...

Sobotta Atlas of Human Anatomy



Sobotta解剖对于心脏瓣膜的描述

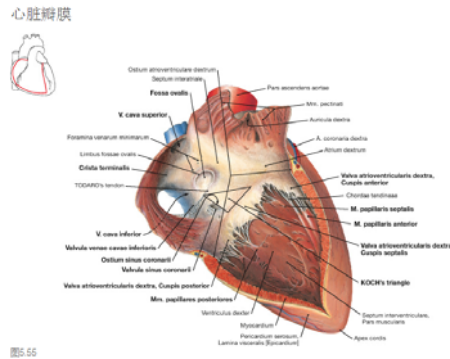


图 55

右房室瓣, Valva atrioventricularis dextra; 解剖图。
右心房和右心室由三尖瓣 (Valva atrioventricularis dextra) 分开。它由三个尖瓣组成。这些尖瓣通过腱索 (Chordae tendinae) 连接到三个乳头肌 (前、后和隔肌)。通过在心脏收缩期间乳头肌的主动收缩, 可以防止尖瓣倒回心房。

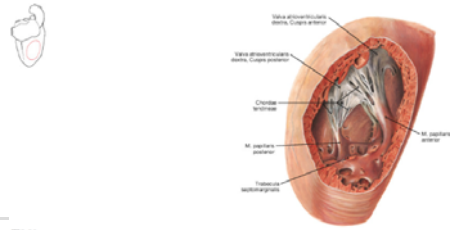


图 56

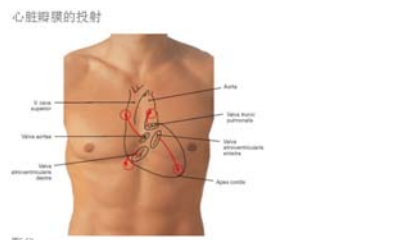


图 59
在胸廓壁上投影心脏瓣膜和听诊部位。
四个心腔瓣膜的位置用十字形、从胸中平面的轴向上标示。瓣膜的位置具有相似的实际位置性, 因为在此平面处瓣膜与心腔和心腔分枝相垂直 (乳头) 与瓣尖 (瓣膜), 心腔在瓣膜轴 (部分)。

| 心脏瓣膜的听点 | 心脏瓣膜的听诊部位 | |
|---------|--|--------------------------|
| 肺动脉瓣 | 左 (1) 胸骨处, 2 nd 肋软骨 | a ^o ICS 胸骨旁 |
| 主动脉瓣 | 胸骨左缘第 3 rd ICS | a ^o ICS 右胸骨旁 |
| 二尖瓣 | a ^o 2 nd 肋软骨旁离开了 | M ^o ICS 在胸骨中线 |
| 三尖瓣 | 在胸骨右缘, M ^o 肋软骨 | M ^o ICS 右胸骨旁 |

ICS = 肋间隙

右房室瓣的乳头肌, Valva atrioventricularis dextra; 解剖图。
右心房与右心室由三尖瓣 (三个乳头肌中的两个 (乳头肌的腱))、腱索 (Chordae tendinae) 和 M. papillaris anterior (Valva atrioventricularis dextra) 的瓣尖 (Cusps) 和乳头肌 (Cusps) 的腱索 (乳头肌)。

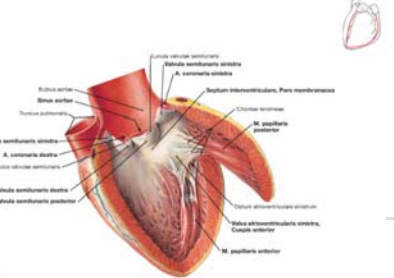


图 57

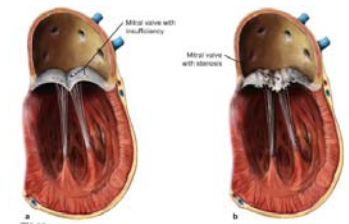


图 60
使用二尖瓣的瓣子的心脏瓣膜的病理变化。一个二尖瓣关闭不全, b 二尖瓣狭窄。[L266]
除了心脏瓣膜的先天性狭窄 (其被认为是心脏瓣膜 (viba) 之外, 各种不稳定狭窄的心脏瓣膜的其他瓣膜或类型可以由血流动力学过程引起。

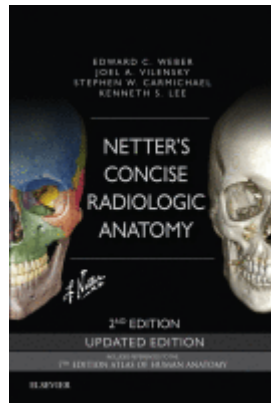
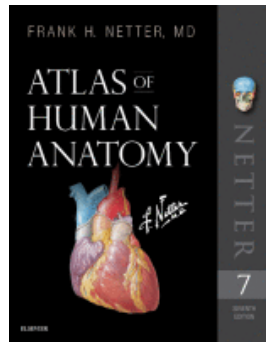
当用听诊器 (听诊) 听到心脏的声音时, 人们会听到心脏发出的不同声音, 这是心脏的作用:

- 在 **第一心脏声音** 是在收缩的由尖点的心室收缩和反冲开始创建。
- 在 **第二心脏声音** 在心室舒张由半月瓣的关闭开始产生。

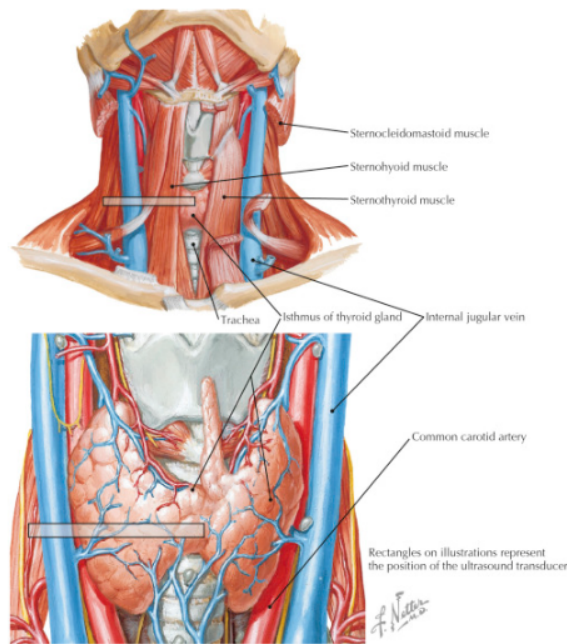
然而, **心脏杂音** 并不存在于健康人群中, 而是由于瓣膜功能失常引起的。瓣膜狭窄 (狭窄) 以及闭合不全 (失败) 均可引起杂音。杂音的定时及其定位给出了各个阀门故障的信息。

瓣膜的各个听诊点的音调最大。如果在 **心脏收缩期间** (即在第一和第二心音之间), 在 **尖点瓣膜上方** 发生杂音, 这意味着存在 **故障**, 因为在此前阶段关闭瓣膜。如果在尖瓣上方的 **舒张期** 可以听到杂音, 这表明由于瓣膜应在填充前保持打开, 因此 **故障**。使用半月瓣瓣膜正好 **相反**。故障可以是先天性的或后天性的 (风湿性疾病, 细菌性心内膜炎)。如果瓣膜尖瓣的乳头肌受损, 通常会获得失败并且也可能由心脏病发作引起。

Netter系列解剖图谱



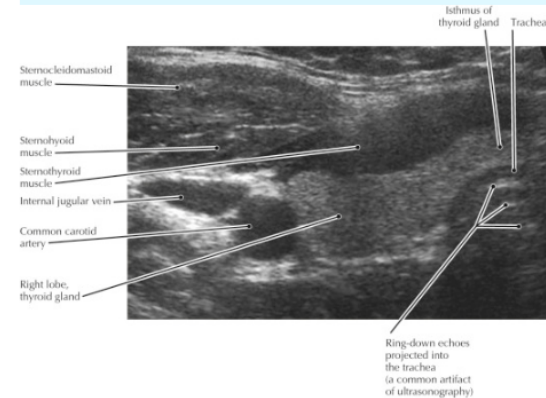
甲状腺



甲状腺峡部的前视图
(人体解剖学图集, 第7版, 第35,87页)

临床说明

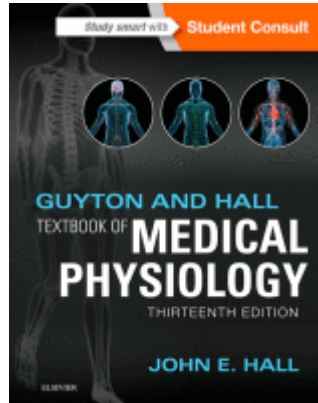
超声 (US) 是检查甲状腺形态异常的主要成像方式。由于颈总动脉和甲状腺之间的密切关系, 颈动脉超声检查常常发现未预料到的偶发性甲状腺结节。评估可疑癌症的甲状腺结节的标准程序是美国引导的细针穿刺。放射性核素扫描和放射性碘摄取测量以及血清化学测试用于评估甲状腺功能。



在甲状腺峡部水平的轴向美国

- 大约一半的人都有甲状腺的金字塔叶, 可能通过结缔组织到达舌骨。
- 在甲状腺美国扫描中偶尔会看到正常的甲状腺旁腺, 这是甲状腺后缘的一个小的低回声结节, 但这通常不明显。甲状腺旁腺的数量和大小变化很大。
- 薄壁颈内静脉的形状取决于腔内压力, 可能随患者的水合状态和心脏状态 (右心压升高而扩张) 而变化, 并且可以观察到随呼吸变化。

生理学



2016 BMA Awards: Highly Commended, Basic & Clinical Sciences

"第13版的盖顿和霍尔医学生理学教科书延续了这一畅销书作为世界上最重要的医学生理学教科书的悠久传统。与其他关于这一主题的教科书不同，这本清晰而全面的指南具有一致的，单一作者的声音，并专注于与临床和临床前学生最相关的内容。详细而清晰的文字补充了教学插图，总结了生理学和病理生理学的关键概念。" -Doody's Review Service

书名
通过细胞膜运输物质
Hall, John E., PhD
Guyton和Hall医学生理学教科书, 第4版, 47-59



图4-1列出了细胞外液和细胞内液中重要电解质和其他物质的近似浓度。注意，细胞外液含有大量的Na⁺，但只含有少量的K⁺。细胞内液的情况恰恰相反。此外，细胞外液含有大量阴离子，而细胞内液含有很少量的过负离子。但是，阴离子和蛋白质的浓度在细胞内液中明显大于细胞外液。这些差别对细胞的寿命极为重要。本章的目的是解释细胞膜的运输机制如何产生这些差别。

| EXTRACELLULAR FLUID | INTRACELLULAR FLUID |
|--|---------------------|
| Na ⁺ 142 mEq/L | 10 mEq/L |
| K ⁺ 4 mEq/L | 140 mEq/L |
| Ca ²⁺ 2.4 mEq/L | 0.0001 mEq/L |
| Mg ²⁺ 1.2 mEq/L | 30 mEq/L |
| Cl ⁻ 103 mEq/L | 4 mEq/L |
| HCO ₃ ⁻ 26 mEq/L | 10 mEq/L |
| Phosphate ⁻ 4 mEq/L | 75 mEq/L |
| SO ₄ ⁻ 1 mEq/L | 2 mEq/L |
| Glucose 80 mg/dL | 5 to 20 mg/dL |
| Amino acids 30 mg/dL | 200 mg/dL |
| Cholesterol | 2 to 65 g/dL |
| Phospholipids | > 5 g/dL |
| Neutral fat | |
| PO ₂ 35 mm Hg | 30 mm Hg |
| PCO ₂ 40 mm Hg | 50 mm Hg |
| pH 7.4 | 7.0 |
| Proteins 2 g/dL | 18 g/dL |
| | (5 mEq/L) |

图4-1 细胞外液和细胞内液的主要化学成分。可参考细胞内液和细胞外液浓度表。红色表示电解质。

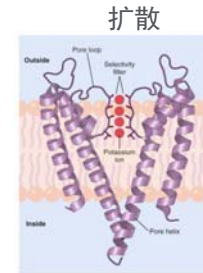


图4-4 钾离子通道。该通道由四个亚基组成（仅显示其中两个），每个亚基具有两个跨膜螺旋。由孔环和选择性过滤器组成的过滤器位于通道中心，并允许钾离子通过。钾离子与通道蛋白的过滤器结合，并在水分子通过时，使钾离子脱水。

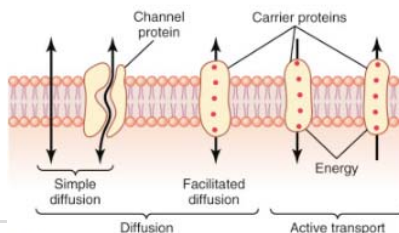


图4-2 通过细胞膜的运输途径和运输的基本机制。

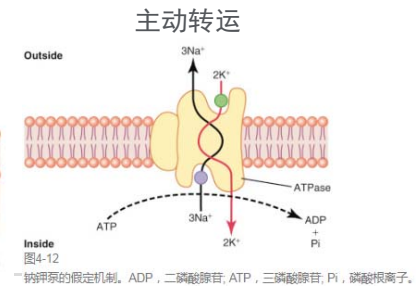
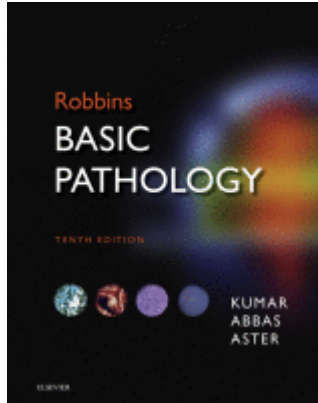


图4-12 钠钾泵的假定机制。ADP, 二磷酸腺苷; ATP, 三磷酸腺苷; Pi, 磷酸根离子。

病理学



Doody's Score: 100, 5 Stars!

"Beautifully produced, masterfully written and edited, critically reshaped and updated for the 21st century, it remains the book of choice for most pathology professors. I see it as an American classic, but also as a modern textbook for new generations of medical students. Highly recommended." Reviewed by Ivan Damjanov, MD (University of Kansas Medical Center)

动脉粥样硬化

动脉粥样硬化

动脉粥样硬化的特征在于内膜损伤称为**动脉粥样化**（或**动脉粥样硬化**或**动脉粥样硬化斑**），其撞击在血管腔并可破裂引起突然闭塞。它是冠状动脉，脑血管疾病和外周血管疾病的发病机制的基础，并且在西方世界导致更多的发病率和死亡率（大约一半的死亡）比任何其他疾病。动脉粥样硬化斑块是由纤维状盖帽覆盖的软脆（粗糙）脂质核心（主要是胆固醇和胆固醇酯，坏死碎片）组成的凸起病变（图10.7）。随着它们的扩大，动脉粥样硬化斑块可能会机械阻塞血管腔，导致狭窄。然而，更令人担忧的是，动脉粥样硬化斑块也易于破裂，这可能导致血栓形成和血管突然闭塞。内膜损伤的厚度也足以阻止下面的介质的灌注，其可能由于局部缺血和随后的炎症引起的ECM的变化而减弱。这两个因素共同削弱了媒体，为动脉瘤的形成奠定了基础。

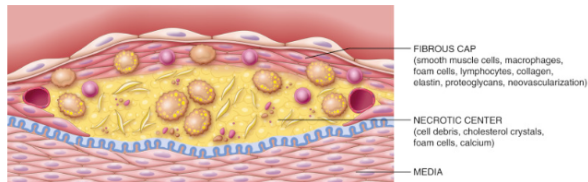
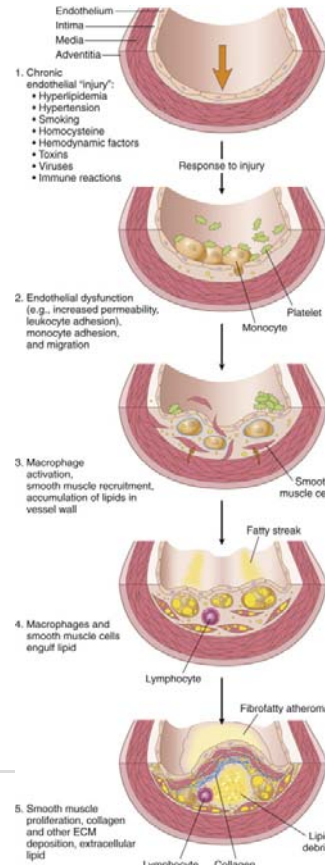


图10.7 动脉粥样硬化斑块的基本结构。



动脉粥样硬化斑块。这些病变的关键特征是其纤维帽和脂质核心（见图10.7）。Atheromatous斑块是白色到黄色的凸起病变；它们的直径为0.3到4.5厘米，但可以聚集成更大的质量。聚积在纤维帽上的血栓呈红黄色（图10.12）。

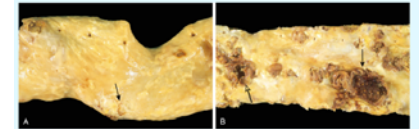


图10.12 动脉粥样硬化病变。(A)具有纤维状盖帽的动脉粥样硬化斑块由脂质核心组成，一个纤维状盖帽。(B)主动脉粥样硬化有严重的纤维性复合病变，包括纤维性斑块（中心盖帽），和上面有血栓的病变（红色盖帽）。

动脉粥样硬化斑块是碎片状的，通常仅涉及任何给定动脉的一部分；因此，在横截面上，病变看起来是“偏心”的（图10.13A）。动脉粥样硬化病变的易损性可能与血流动力学有关，例如流动扰动，例如分支点处的湍流，使血管的某些部分特别易形成斑块。

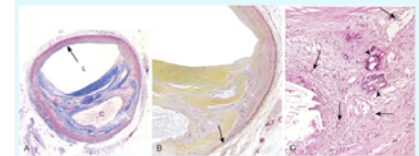
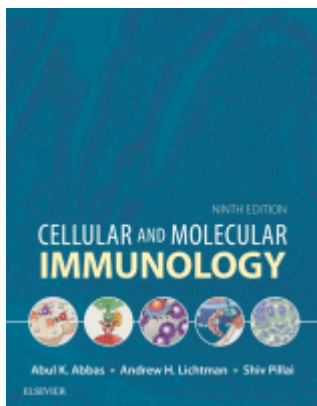


图10.13 动脉粥样硬化斑块，冠状动脉。(A)显示纤维帽的完整结构（F）和中央坏死（主要是胆固醇）核心（C）聚积（蓝色）用Masson三色染色。动脉（L）这种偏心病变使中膜狭窄，使血管腔的一部分不受影响（箭头）。(B)A+脂质沉积物中的胆固醇晶体，对弹性染色（蓝色）；内层部分纤维帽破裂，让胆固醇沉积在血管腔（箭头）下流。(C)纤维帽和核心交界处的低功率视图，显示散在的炎症细胞，钙化（箭头），和侧血管形成（小箭头）。

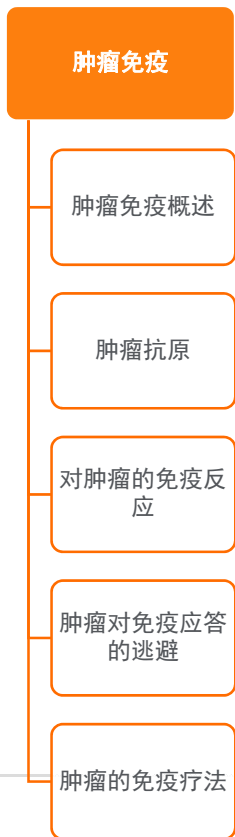
严重程度依次降低。动脉粥样硬化涉及肾下腹主动脉，冠状动脉，pop-动脉，颈内动脉和 Willis环的血管。即使在同一患者中，动脉粥样硬化在腹主动脉中通常比在颈内动脉中更严重。上肢的血管通常不受影响，肺系膜和肾动脉也是如此，除了它们的SC。重要的观察是，在一个血管位置的动脉粥样硬化的严重程度不一定预测其在另一个血管位置的严重程度（例

免疫学



Author Information
 By Abul K. Abbas, MBBS, Distinguished Professor and Chair, Department of Pathology, **University of California San Francisco**, San Francisco, California ; Andrew H. H. Lichtman, MD, PhD, Professor of Pathology, **Harvard Medical School**, Brigham and Women's Hospital, Boston, Massachusetts and Shiv Pillai, MBBS, PhD, Professor of Medicine and Health Sciences and Technology, **Harvard Medical School**, Ragon Institute of Massachusetts General Hospital, MIT and Harvard, Boston, Massachusetts

ClinicalKey[®] Student



抗肿瘤T细胞的过继性细胞疗法

过继性细胞免疫疗法是将具有抗肿瘤反应性的培养的免疫细胞转移到携带肿瘤的患者中。免疫细胞来自癌症患者的血液或实体肿瘤，然后在体外以各种方式进行治疗，以扩大其数量并增强其抗肿瘤活性，然后再输回患者体内。

嵌合抗原受体T细胞疗法

使用表达嵌合抗原受体 (CAR) 的T细胞的过继疗法已经证明在一些恶性血液病中是成功的，并且这种方法正在用于其他肿瘤的试验。CAR是基因工程受体，具有肿瘤抗原特异性结合位点，由重链免疫球蛋白 (Ig) 可变基因和含有TCR和共刺激受体信号域的细胞质尾部组成 (图18.11)。使用具有肿瘤抗原特异性结合位点的Ig作为识别受体的原因，即使它必须在T细胞中起作用，这是因为这避免了TCR的MHC限制问题，因此相同的CAR构建体可以用于任何患者。Ig结合位点附着于基因工程细胞质尾部，其含有通常在T细胞活化中起关键作用的信号传导结构域。到目前为止，在不同中心开发的CAR中已经使用了三种信号构建体的变体，但它们都含有TCR ζ 和ITAM基序和共刺激受体如CD28或4-1BB (TNF受体家族成员) 的细胞质单一基序。

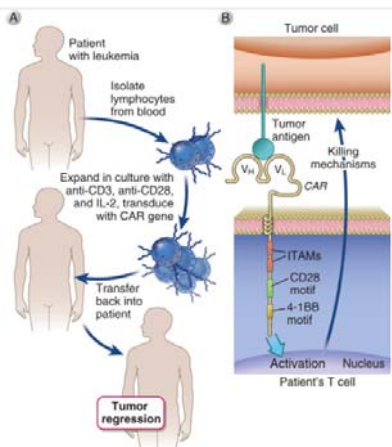


图18.11 嵌合抗原受体T细胞疗法。从患者血液分离的A. T细胞通过IL-2、抗CD3和抗CD28中培养而扩增，经遗传修饰以表达重链嵌合抗原受体 (CAR)，并和红色转移回患者体内。B. CAR由特异性肿瘤抗原的细胞外Ig单链可变片段和激活T细胞的细胞质信号传导结构域组成，例如TCR ζ 和ITAM和共刺激受体如CD28和4-1BB的细胞质结构域中的基序。促进强大的T细胞活化。CAR-T细胞疗法已成功治疗某些白血病和淋巴瘤。

在目前的方案中，分离专利的外周血T细胞，用抗CD3和/或抗CD28抗体刺激以扩增所有T细胞，并用编码CAR的逆转录病毒或慢病毒载体转染，然后将扩增的表达CAR的T细胞注射回患者体内。响应于CAR对肿瘤抗原的识别，转移的T细胞在患者中经历进一步的强烈增殖。TCR对这些T细胞 (仍然存在) 的特异性与杀死肿瘤细胞的目标无关，因为所有感染的细胞都可以被结合CAR基因编码的抗原结合位点的肿瘤抗原激活。通过直接细胞毒性和细胞因子介导的机制实现肿瘤杀伤。患有B细胞恶性肿瘤的患者，包括慢性淋巴细胞白血病和恶性淋巴瘤白血病，已经用表达CAR的T细胞非常有效地治疗，CD19是在肿瘤细胞上也表达的抗原细胞标记物。正常T细胞以及骨髓和骨髓组织中发现的长寿抗体生成浆细胞不表达CD19并且不会被杀死，它们在用CD19特异性CAR-T细胞治疗的成年患者中继续提供抗体介导的免疫。记忆CAR-T细胞可能在治疗的患者中持续数月，因此可以维持对肿瘤复发的监测。

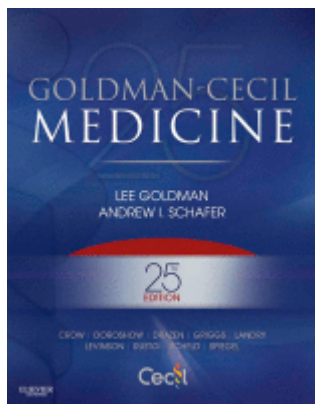
为了成功扩大CAR-T细胞疗法的使用，仍然需要克服一些重大障碍。

- 一个问题是在将T细胞过继转移到具有高肿瘤负荷的患者后不久经常发生的危险的不良反应。在这些患者中，由于T细胞分泌的细胞因子，在发生强烈的全身性炎症反应的同时，许多T细胞被激活，称为细胞因子释放综合征。已经使用抗IL-6受体抗体成功治疗了一些发生该反应的患者。其他患者因CAR-T细胞输注后因脑水肿死亡的原因不明，中枢神经系统长期受挫的风险仍然是一个问题，尤其是脑发育未完全发育的儿童。
- 如果肿瘤没有完全清除，幸存的细胞可能会失去CAR靶向的抗原，并且肿瘤可能复发。这是癌症克隆进化的另一个例子。使这个问题最小化的一种方法是将两种特异于两种肿瘤抗原的CAR引入T细胞并将这些细胞转移到患者体内。使用这种方法的试验正在进行中。
- 在一些患者中，转移的CAR-T细胞似乎随着时间的转移变得无效，并且最初控制的肿瘤再次出现。这些患者的CAR-T细胞表达功能障碍的标志物 (所谓的衰竭，见第11章)，包括高水平的PD-1。该观察结果导致使用基因编辑方法在转移前清除CAR-T细胞中的PD-1基因的探索性研究。为了避免由PD-1阳性T细胞诱导的自身免疫的风险，一个想法是从CAR-T细胞中清除内源性TCR。这将产生仅具有引入的肿瘤特异性抗原受体及其信号传导结构域的T细胞，并且还缺乏重要的检查点机制。

到目前为止，CAR-T细胞疗法仅成功对抗血液，可能是因为注射的T细胞可以随时进入循环肿瘤细胞。这种方法正在开发用于其他恶性肿瘤，例如多发性骨髓瘤，脑肿瘤和一些癌症。为了成功治疗实体瘤，必须找到使注射的T细胞进入肿瘤组织部位的方法，到目前为止这还不可行。此外，有必要设计对癌细胞特异的CAR-T细胞，并且不会杀死许多正常细胞。一种方法是鉴定通常在肿瘤细胞上一起表达的抗原对，并使用必须识别两种抗原才能激活的异特异性CAR-T细胞。



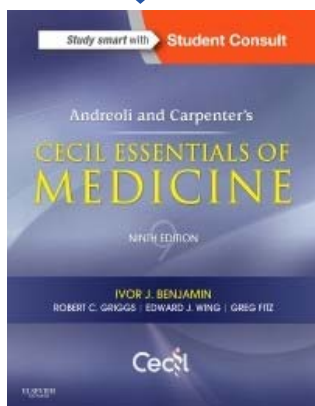
内科学



Doody's Score: 97 - 5 Stars!

"This is one of the foundations of modern medicine. It remains a **must-have** for every medical library, particularly for internal medicine physicians."

-Vincent F Carr, DO, MSA, FACC, FACP (Uniformed Services University of the Health Sciences)



Doody's Score: 97 - 5 Stars!

"This remains one of the easier to read comprehensive books **on the body of medical evidence and knowledge** available today. The graphics are superb and intuitive. It remains a major pillar of every medical library." Vincent F Carr, DO, MSA, FACC, FACP (Uniformed Services University of the Health Sciences)

ClinicalKey[®] Student

书籍
阻塞性肺病
Jankowich, 马修D ;
安德烈奥利和卡彭特的木匠的丝丝精华, 16, 207-221

介绍

阻塞性肺病是一组导致呼吸困难肺部疾病, 其特征在于呼吸气流测量的呼气气流受限的阻塞模式。这些疾病包括慢性阻塞性肺病 (COPD), 哮喘, 囊性纤维化 (CF), 支气管扩张和细支气管炎。在某些情况下, 这些疾病在临床上重叠 (图16-1), 除了存在呼气气流限制外, 还有一些共同的功能。这些特征可包括喘息和痰产生的症状, 慢性气道炎症, 导致气道重塑的气道结构变化的存在, 以及暂时恶化的临床状态的偶发期, 称为恶化。然而, 气道炎症改变和重塑的原因, 位置 and 模式, 以及治疗, 预后和自然病史通常显著不同, 使得这些疾病的临床区别很重要。

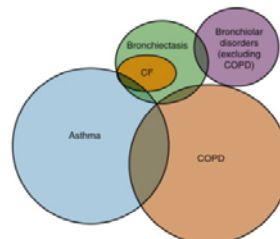
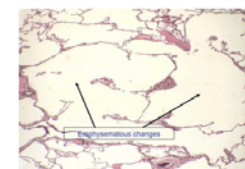


图16-1 阻塞性肺病的分类。尽管大多数慢性阻塞性肺病 (COPD) 患者的气道疾病较小, 但细支气管炎疾病与COPD并不重叠。CF, 囊性纤维化。

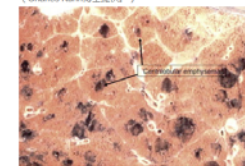
COPD 的特征通常在于异常的气道炎症和响应于吸入刺激物 (通常是香烟烟雾) 的肺结构异常; 这导致不可逆或不完全可逆的气流限制, 并且通常是随时间推移的。哮喘通过特征性平滑肌高反应性和可逆性气流受限, 通过其可变的临床过程以及其与特异性的频繁关联而区别于COPD。这些疾病在

慢阻肺肺气肿

肺气肿被定义为末端细支气管远端空气间隔的永久性扩大 (E图16-1)。这是由于在没有明显纤维化的情况下肺实质的破坏引起的。这些变化导致异常的肺泡, 气体交换能力有限。基于薄的肺组织切片, 肺气肿可分为小叶中心性和小叶 (E-Fig.16-a 和 16-3)。在小叶中心性肺气肿中, 小叶的远端部分 (呼吸性细支气管) 受到影响; 这是与吸烟有关的肺气肿中观察到的最常见的组织学特征。Panlobular肺气肿见于 α_1 -抗胰蛋白酶缺乏症。



E-Figure 16-1 肺气肿, 远端气道扩大。
(Charles Kuhn博士提供。)



E-Figure 16-2 小气道肺气肿和支气管炎。
(Charles Kuhn博士提供。)



打破专科屏障，从基础到临床的系统学习



- 流行病
- 病因学
- 预防
- 诊断
- 鉴别诊断
- 治疗
- 预后

心脏-解剖

ClinicalKey Student Search Browse Learn Logout

All Types heart 1 - 20 of 13765 results Items per page 20

Filter Results

Content Type

- Books (12042)
- Images (1697)
- Videos (26)

Specialties

- Allergy and Immunology (30)
- Anatomy (1248)
- Anesthesia (114)
- Biochemistry (121)
- Cardiovascular (1677)
- Clinical Examination (262)
- Communication (8)
- Complementary Medicine (237)
- Critical Care (101)
- Dentistry (551)
- Dermatology (43)
- Dictionaries (32)
- Emergency (295)
- Endocrinology and Metabolism (19)
- Epidemiology/Medical Statistics (26)
- Ethics (1)
- Family Medicine (241)
- Forensic/Legal (18)
- Gastroenterology and Hepatology (35)
- General Nursing (32)
- Genetics (56)

Gray's Anatomy Book
Gray's Anatomy © 2016
Most relevant section: Heart
from Chapter 57: Heart

The heart has a complicated, spiral, three-dimensional organization that is markedly skewed when compared with the planes of the body. Established anatomical orientation terms have been historically applied to the heart based on early embryologica...

Sobotta Book
Sobotta Atlas of Anatomy, Vol. 2, 16th ed., English/Latin © 2018
Most relevant section: Projection of the Heart
from Chapter 5: Organs of the Chest Cavity

Fig. 5.27 Projection of the heart contour onto the ventral thoracic wall. The heart is displaced to the left side and thus does not lie in the centre of the chest cavity. The right margin of the heart projects from the third to sixth costal cartil...

Robbins Basic Pathology Book
Robbins Basic Pathology © 2018
Most relevant section: Heart
from Chapter 11: Heart

Left ventricular hypertrophy. (A) Pressure hypertrophy due to left ventricular outflow obstruction. The left ventricle is on the lower right in this apical four-chamber view of the heart. (B) Left ventricular hypertrophy with and without dilation,...



格雷的解剖学 © 2016

最相关的部分：心包囊肿和憩室

来自 第57章：心

心包囊肿是先天性密封的囊肿，没有心包通讯，当心包的一部分在早期发育期间被突断时形成。心包囊肿通常是偶然的，位于右侧...

在章节中匹配结果：查看另外107个部分 ^

心脏

心脏：心脏的结缔组织和纤维骨架

心脏：Sinu-atrial node

心脏：奖金电子书图像和表格

心脏：内部特征

心脏：右冠状动脉

心脏：传导系统概述

心脏：心包反射

心脏：左冠状动脉

心脏：心脏位置异常

心脏：一般，外部和内部功能

心脏：主动脉瓣叶

心脏：房室结

心脏：冠状动脉吻合术

心脏：房室束

心脏：冠状动脉造影

心脏：主动脉根

心脏：二尖瓣小叶

心脏：发绀的心脏解剖

心脏：冠状动脉血运重建



心脏-生理

ClinicalKey Student

Search Browse Learn

All Types ▼ heart × 🔍

Filter Results 1 - 20 of 1248 results Items per page 20 ▼

Content Type

- Books (1120)
- Images (128)

Specialties

- Physiology (1248)
- Allergy and Immunology (30)
- Anatomy (1248)
- Anesthesia (114)
- Biochemistry (121)
- Cardiovascular (1677)
- Clinical Examination (262)
- Communication (8)
- Complementary Medicine (237)
- Critical Care (101)
- Dentistry (651)
- Dermatology (43)
- Dictionaries (32)
- Emergency (295)
- Endocrinology and Metabolism (19)
- Epidemiology/Medical Statistics (26)
- Ethics (1)
- Family Medicine (241)
- Forensic/Legal (18)
- Gastroenterology and Hepatology (35)
- General Nursing (32)
- Genetics (56)
- Hamam... (1)

Book

Medical Physiology © 2017

Most relevant section: The overlap of thick and thin filaments cannot explain the unusual shape of the cardiac length-tension diagram

from Chapter 22: The Heart as a Pump

We discussed passive and active length-tension diagrams for skeletal muscle in conjunction with Figure 9-9 C and D . We obtain a passive length-tension diagram by holding a piece of resting skeletal or cardiac muscle at several predefined lengths ...

Matching results in chapter [View 77 more sections ^](#)

The Heart as a Pump: The closing and opening of the cardiac valves define four phases of the cardiac cycle

The Heart as a Pump: The velocity of cardiac muscle shortening falls when the contraction occurs against a greater opposing force (or pressure) or at a shorter muscle length (or lower volume)

The Heart as a Pump: Tension Heat

The Heart as a Pump: Phonocardiogram and Heart Sounds

The Heart as a Pump: The entry of Ca²⁺ from the outside triggers Ca²⁺-induced Ca²⁺ release from the sarcoplasmic reticulum

The Heart as a Pump: "Pumping Work" Done by the Heart

The Heart as a Pump: The right ventricle contracts like a bellows, whereas the left ventricle contracts like a hand squeezing a tube of toothpaste

The Heart as a Pump: Distortion of Propagated Waves

The Heart as a Pump: Inertial Component of Flow in the Aorta

The Heart as a Pump

[View More](#)

Book

Berne and Levy Physiology © 2018

Most relevant section: Frank-Starling Mechanism

from Chapter 18: Regulation of the Heart and Vasculature

ClinicalKey Student



书

医学生理学 © 2017

最相关的部分：粗细丝的重叠不能解释心脏长度 - 张力图的异常形状

从第22章：心脏作为一个泵

我们结合图9-9 C和D讨论了骨骼肌的被动和主动长度 - 张力图。我们通过将一块静止的骨骼肌或心肌保持在几个预定长度来获得被动长度 - 张力图...

在章节中匹配结果：查看77个部分 ^

作为泵的的心脏：心脏瓣膜的关闭和打开定义了心动周期的四个阶段

心脏作为泵：当收缩发生在较大的反向力（或压力）或较短的肌肉长度（或较低的体积）时，心肌缩短的速度下降

作为泵的的心脏：张力热

作为泵的的心脏：心音图和心音

心脏作为泵：Ca²⁺ + 从外部进入触发Ca²⁺ + 诱导的Ca²⁺ + 从肌浆网中释放

作为泵的的心脏：由心脏完成的“抽水工作”

作为泵的的心脏：右心室像波纹管一样收缩，而左心室像手挤压一管牙膏一样收缩

作为泵的的心脏：传播波的失真

作为泵的的心脏：主动脉中的惯性流动成分

作为泵的的心脏

作为泵的的心脏：评估患者的收缩力

作为泵的的心脏：压力波的失真它们是它们沿着动脉树传播的结果

作为泵的的心脏：由心脏完成的“抽水工作”占心脏消耗的总能量的一小部分

作为泵的的心脏：心脏动力学

作为泵的的心脏：心动周期导致主动脉和外周血管中的流动波

作为一个泵的心脏：棕鸟的法则

作为泵的的心脏：[Ca²⁺ +] i 的全球升高引发心肌细胞的收缩

作为泵的的心脏：心率的增加可增强心肌张力

作为泵的的心脏：正性肌力药物

作为泵的的心脏：骨骼肌收缩的影响（“肌肉泵”）

[查看更多](#)



心脏-病理

ClinicalKey[®] Student

[Search](#) [Browse](#) [Learn](#)

All Types

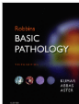
Filter Results 1 - 20 of 994 results Items per page 20


Content Type

- Books (749)
- Images (235)

Specialties

- Pathology (984)
 - Left ventricular hypertrophy. (A) Pressure hypertrophy due to left ventricular outflow obstruction. The left ventricle is on the lower right in this apical four-chamber view of the heart. (B) Left ventricular hypertrophy with and without dilation,....
 - Matching results in chapter: [View 121 more sections](#)
 - Heart: Heart Failure
 - Heart: Pathogenesis
 - Heart: Pathogenesis
 - Heart: Consequences and Complications of Myocardial Infarction
 - Heart: Patterns of Infarction
 - Heart: Image 12 Morphology
 - Heart: Acute Plaque Change
 - Heart: Arrhythmias
 - Heart: Clinical Features
 - Heart: Valvular Heart Disease
 - Heart: Clinical Features
 - Heart: Clinical Features
 - Heart: Myocardial Response to Ischemia
 - Heart: Restrictive Cardiomyopathy
 - Heart: Ischemic Heart Disease
 - Heart: Pathogenesis
 - Heart: Cardiac Effects of Noncardiac Neoplasms
 - Heart: Infarct Modification by Reperfusion
 - Heart: Chapter Outline
 - Heart: Image 22 Morphology
- Allergy and Immunology (30)
- Anatomy (1248)
- Anesthesia (114)
- Biochemistry (121)
- Cardiovascular (1677)
- Clinical Examination (262)
- Communication (8)
- Complementary Medicine (237)
- Critical Care (101)
- Dentistry (551)
- Dermatology (43)
- Dictionaries (32)
- Emergency (295)
- Endocrinology and Metabolism (19)
- Epidemiology/Medical Statistics (26)
- Ethics (1)
- Family Medicine (241)
- Forensic/Legal (18)
- Gastroenterology and Hepatology (35)
- General Nursing (32)
- Genetics (56)

 **Book**
Robbins Basic Pathology © 2018
Most relevant section: **Heart**
from **Chapter 11: Heart**

 **Book**
Pocket Companion to Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease © 2017



书
罗宾斯基本病理学 © 2018
最相关的部分: **心脏**
来自 **第11章: 心**

左心室肥大。(A) 由于左心室流出阻塞导致的压力肥大。左心室位于心脏四尖心房的右下方。(B) 伴有和不伴有扩张的左心室肥大,

在章节中匹配结果: [查看121个部分](#)

- 心脏: 心力衰竭
 - 心脏: 发病机制
 - 心脏: 发病机制
 - 心脏: 心肌梗塞的后果和并发症
 - 心脏: 梗塞的模式
 - 心脏: 图像12形态学
 - 心脏: 急性斑块改变
 - 心脏: 心律失常
 - 心脏: 临床特征
 - 心脏: 心脏瓣膜病
 - 心脏: 临床特征
 - 心脏: 临床特征
 - 心脏: 临床特征
 - 心脏: 心肌对缺血的反应
 - 心脏: 限制性心肌病
 - 心脏: 缺血性心脏病
 - 心脏: 发病机制
 - 心脏: 非心脏肿瘤的心脏影响
 - 心脏: 再灌注引起的梗塞改变
 - 心脏: 章节大纲
 - 心脏: 图像22形态学
- [查看更多](#)

ClinicalKey[®] Student



心脏-影像

ClinicalKey Student

Search Browse Learn

All Types heart

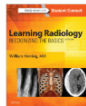
Filter Results 1 - 20 of 281 results Items per page 20

Content Type

- Books (181)
- Images (97)
- Videos (3)

Specialties

- Radiology (281)
- Allergy and Immunology (30)
- Anatomy (1248)
- Anesthesia (114)
- Biochemistry (124)
- Cardiovascular (1677)
- Clinical Examination (262)
- Communication (8)
- Complementary Medicine (237)
- Critical Care (101)
- Dentistry (651)
- Dermatology (43)
- Dictionaries (32)
- Emergency (295)
- Endocrinology and Metabolism (19)
- Epidemiology/Medical Statistics (26)
- Ethics (1)
- Family Medicine (241)
- Forensic/Legal (18)
- Gastroenterology and Hepatology (35)
- General Nursing (32)
- Geriatrics (152)



Book
Learning Radiology © 2016
Most relevant section: CCTA—Normal Anatomy
from Chapter 4: Recognizing Normal Cardiac Anatomy



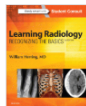
Image
Recognizing Normal Cardiac Anatomy

CCTA compares favorably in accuracy with invasive (catheter) coronary angiography, which remains the reference standard in studying the coronary arteries (Video 4-1). There are many variations of normal coronary artery anatomy. Only the most com...

Matching results in chapter: View 19 more sections

Normal cardiac contours seen in the frontal projection. There are seven identifiable cardiac contours on the frontal chest radiograph. On the right side of the heart, the first contour is a low-density, almost straight edge visible just lateral to...

Learning Radiology
Herring, William, MD, FRCR. Published January 1, 2016. Pages 24-34. © 2016.

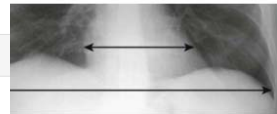


Book
Learning Radiology © 2016
Most relevant section: Heart Size
from Chapter: The ABCs of Heart Disease : Recognizing Adult Heart Disease from the Frontal Chest Radiograph

The cardiothoracic ratio is the maximum transverse diameter of the heart divided by the greatest internal diameter of the thoracic cage (from inside of rib to inside of rib) (see Chapter 4). In normal people, the cardiothoracic ratio is usually l...

Matching results in chapter: View 14 more sections

ClinicalKey Student



4-1

othoracic ratio.

ite the cardiothoracic ratio, the widest diameter of the heart (*upper double arrow*) is compared with the emal diameter of the thoracic cage from the inside of the right rib to the inside of the left rib (*lower row*). The widest internal diameter of the thorax is usually at the level of the diaphragm. The racic ratio should be <50% in most normal adults on a standard postero-anterior frontal radiograph 1 an adequate inspiration (about nine posterior ribs showing).

Normal Cardiac Contours

he **normal cardiac contours** comprise a series bumps and indentations visible on the ntal chest radiograph. They are demonstrated in Figure 4-2 .

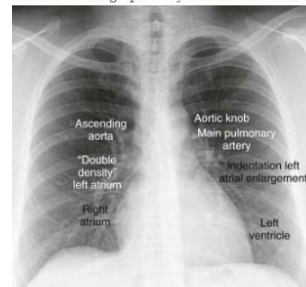


FIGURE 4-2

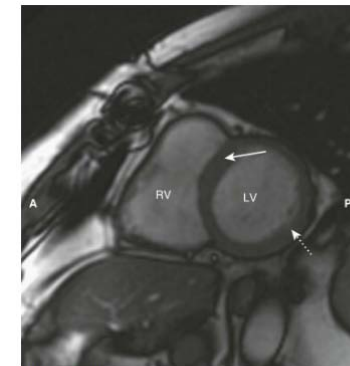


FIGURE 4-19

Cardiac MRI, short axis view.

This is a standard view of the heart using MRI called the *short axis view* anterior to the left ventricle (LV), separated by the interventricular septi



心脏-临床检查

ClinicalKey[®] Student Search Browse Learn

All Types heart ✕ 🔍

Filter Results 1 - 20 of 262 results Items per page 20


Content Type

- Books (234)
- Images (28)

Specialties

- Clinical Examination (262)
- Allergy and Immunology (30)
- Anatomy (1248)
- Anesthesia (114)
- Biochemistry (121)
- Cardiovascular (1677)
- Communication (8)
- Complementary Medicine (237)
- Critical Care (101)
- Dentistry (551)
- Dermatology (43)
- Dictionaries (32)
- Emergency (285)
- Endocrinology and Metabolism (19)
- Epidemiology/Medical Statistics (26)
- Ethics (1)
- Family Medicine (241)
- Forensic/Legal (18)
- Gastroenterology and Hepatology (36)
- General Nursing (32)
- Genetics (56)
- Hematology (9)
- Histology (246)

Book

 **4**
Clinical Examination Essentials © 2016

Most relevant section: T&O'C examination hint box from **Chapter 4: The heart and cardiovascular system**

Use of the term 'opening snap' implies the diagnosis of mitral stenosis—only use the term if you have made that diagnosis (classical signs include a loud S₁ and a low-pitched rumbling diastolic murmur over the mitral area). Murmurs of the heart. T...

Matching results in chapter: View 63 more sections ^

The heart and cardiovascular system

The heart and cardiovascular system: The cardiovascular examination OSCE

The heart and cardiovascular system: Auscultation

The heart and cardiovascular system: Palpation

The heart and cardiovascular system: JVP rises on inspiration

The heart and cardiovascular system: What to ask the patient with palpitations

The heart and cardiovascular system: The cardiovascular system

The heart and cardiovascular system: T&O'C examination hint box

The heart and cardiovascular system: Risk factors for atherosclerotic cardiac disease

The heart and cardiovascular system: Jugular venous pressure

The heart and cardiovascular system: Left ventricular failure

The heart and cardiovascular system: What to ask the patient with chest pain

The heart and cardiovascular system: Splitting (see Fig 4.14)

The heart and cardiovascular system: Chest pain

The heart and cardiovascular system: Alterations in intensity

The heart and cardiovascular system: General appearance


The heart and cardiovascular system: How to examine the patient with chest pain

The heart and cardiovascular system: The legs

The heart and cardiovascular system: Inspection

The heart and cardiovascular system: Syncope and dizziness

[View More](#)

 **Image**



书

临床检查基础 © 2016

最相关的部分: T & O'C 考试提示框

来自 **第4章: 心脏和心血管系统**

术语“开口突然”的使用意味着二尖瓣狭窄的诊断 - 如果你已做出诊断, 则使用该术语 (经典体征包括在二尖瓣区域上的大声 S₁ 和低音调的舒张期低音杂音)。心脏的杂音。的...

在章节中匹配结果: 查看 63 个部分 ^

心脏和心血管系统

心脏和心血管系统: 心血管检查 OSCE

心脏和心血管系统: 听诊

心脏和心血管系统: 触诊

心脏和心血管系统: JVP 的灵感来源于此

心脏和心血管系统: 心悸患者要问什么

心脏和心血管系统: 心血管系统

心脏和心血管系统: T & O'C 检查提示框

心脏和心血管系统: 动脉粥样硬化性心脏病的危险因素

心脏和心血管系统: 颈静脉压

心脏和心血管系统: 左心室衰竭

心脏和心血管系统: 患者胸痛的问题

心脏和心血管系统: 分裂 (见图 4.14)

心脏和心血管系统: 胸痛

心脏和心血管系统: 强度的改变

心脏和心血管系统: 一般外观

心脏和心血管系统: 如何检查胸痛患者

心脏和心血管系统: 腿部

心脏和心血管系统: 检查


心脏和心血管系统: 量厥和头量

[查看更多](#)

心脏-内科


ClinicalKey® Student

Search Browse Learn

All Types ▼ heart × 

any new...

Matching results in chapter: [View 21 more sections](#) ▼



Book
Kumar and Clark's Clinical Medicine © 2017


Most relevant section: Pathophysiology of coronary atherosclerosis
from **Chapter 23: Cardiovascular disease**

Coronary atherosclerosis is a complex inflammatory process characterized by the accumulation of lipid, macrophages and smooth muscle cells in intimal plaques in the large and medium-sized epicardial coronary arteries. The vascular endothelium play...

Matching results in chapter: [View 66 more sections](#) ^

- Cardiovascular disease: Heart size
- Cardiovascular disease: Starling's law of the heart
- Cardiovascular disease: Anatomy, Physiology and Embryology of the Heart
- Cardiovascular disease: Coronary intervention
- Cardiovascular disease: Cardiac vectors
- Cardiovascular disease: Intravascular (coronary) ultrasound
- Cardiovascular disease: Long-term management of cardiac tachyarrhythmias
- Cardiovascular disease: Cardiac investigations
- Cardiovascular disease
- Cardiovascular disease: Changes in myocardial gene expression
- Cardiovascular disease: Palpitations
- Cardiovascular disease: Electrocardiography
- Cardiovascular disease: Myocardial remodelling in heart failure
- Cardiovascular disease: Permanent pacing
- Cardiovascular disease: Implantable cardioverter-defibrillator
- Cardiovascular disease: Venous return (preload)
- Cardiovascular disease: Nerve supply of the myocardium
- Cardiovascular disease: Exercise electrocardiography
- Cardiovascular disease: Vascular
- Cardiovascular disease: Character

[View More](#)

 Book





书
Kumar and Clark's 临床医学 © 2017

最相关的部分: 冠状动脉粥样硬化的病理生理学
来自 **第23章: 心血管疾病**

冠状动脉粥样硬化是一种复杂的炎症过程，其特征在于大，中型心外膜冠状动脉中的内膜斑块中的脂质，巨噬细胞和平滑肌细胞的积累。血管内皮起作用.....

在章节中匹配结果: [查看66个其他部分](#) ^

- 心血管疾病: 心脏大小
- 心血管疾病: 惊鸟的心脏定律
- 心血管疾病: 心脏的解剖学, 生理学和胚胎学
- 心血管疾病: 冠状动脉介入治疗
- 心血管疾病: 心脏病媒介
- 心血管疾病: 血管内(冠状动脉)超声
- 心血管疾病: 心脏快速性心律失常的长期治疗
- 心血管疾病: 心脏病调查
- 心血管疾病
- 心血管疾病: 心肌基因表达的变化
- 心血管疾病: 心悸
- 心血管疾病: 心电图
- 心血管疾病: 心力衰竭时心肌重塑
- 心血管疾病: 永久性起搏
- 心血管疾病: 植入式心律转复除颤器
- 心血管疾病: 静脉回流(preload)
- 心血管疾病: 心肌供应神经
- 心血管疾病: 运动心电图
- 心血管疾病: 血管疾病
- 心血管疾病: 性格
- 心血管疾病: CT冠状动脉造影
- 心血管疾病: 心肌灌注和活力
- 心血管疾病: 调查
- 心血管疾病: 冠状动脉疾病
- 心血管疾病: M型和二维超声心动图
- 心血管疾病: 缩窄性心包炎
- 心血管疾病: 心脏移植

ClinicalKey® Student



心脏-外科

ClinicalKey[®] Student

Search Browse Learn

All Types **heart**

Filter Results 1 - 20 of 286 results Items per page 20

Content Type

- Books (277)
- Images (9)

Specialties

- Surgery (286)
- Allergy and Immunology (30)
- Anatomy (1240)
- Anesthesia (114)
- Biochemistry (121)
- Cardiovascular (1677)
- Clinical Examination (262)
- Communication (8)
- Complementary Medicine (237)
- Critical Care (101)
- Dentistry (551)
- Dermatology (43)
- Dictionaries (32)
- Emergency (285)
- Endocrinology and Metabolism (19)
- Epidemiology/Medical Statistics (26)
- Ethics (1)
- Family Medicine (241)
- Forensic/Legal (18)
- Gastroenterology and Hepatology (35)
- General Nursing (32)
- Genetics (56)
- Immunology (1)

Book
Principles and Practice of Surgery © 2018

Most relevant section: Coronary anatomy
from Chapter 22: Cardiothoracic surgery

There are two coronary arteries (left and right), which have origin in the coronary sinuses: left or posterior sinus, right or anterior sinus. The left main coronary artery passes behind the pulmonary trunk and divides into two large branches: the...

Matching results in chapter. View 11 more sections ^

- Cardiothoracic surgery: Cardiac trauma
- Cardiothoracic surgery: Cardioplegia
- Cardiothoracic surgery
- Cardiothoracic surgery: Aortic dissection
- Cardiothoracic surgery: Pericardial effusion
- Cardiothoracic surgery: Indications
- Cardiothoracic surgery: Cardiopulmonary bypass
- Cardiothoracic surgery: Recovery time
- Cardiothoracic surgery: Surgical management
- Cardiothoracic surgery: Ischaemic heart disease
- Cardiothoracic surgery: Assessment of risk

Book
Clinical Surgery © 2012

Most relevant section: Coronary anatomy
from Chapter 17: Cardiac surgery

The normal heart is supplied by a left coronary artery (LCAacrm1) arising from the sinus of the left aortic cusp, located posteriorly on the aorta, and by a right coronary artery (RCAacrm1) arising from the sinus of the right cusp, located anter...

Matching results in chapter. View 32 more sections v



书
外科学原理与实践 © 2018
最相关的部分: 冠状动脉解剖
来自 第22章: 心胸外科

有两条冠状动脉（左侧和右侧），起源于冠状窦；左侧或后侧窦，右侧或前侧窦。左冠状动脉主干通过肺动脉干后方分为两大分支：...

在章节中匹配结果: 查看另外11个部分 ^

- 心胸外科: 心脏外伤
- 心胸外科: 心脏停搏液
- 心胸外科
- 心胸外科: 主动脉夹层
- 心胸外科: 心包积液
- 心胸外科: 适应症
- 心胸外科: 体外循环
- 心胸外科: 恢复时间
- 心胸外科: 外科治疗
- 心胸外科: 缺血性心脏病
- 心胸外科: 风险评估



书
临床外科 © 2012
最相关的部分: 冠状动脉解剖
来自 第17章: 心脏外科手术

正常心脏由左冠状动脉（LCAacrm1）提供，该左冠状动脉来自位于主动脉后部的左主动脉瓣的窦，以及由右侧尖瓣的窦形成的右冠状动脉（RCAacrm1），位于前方。

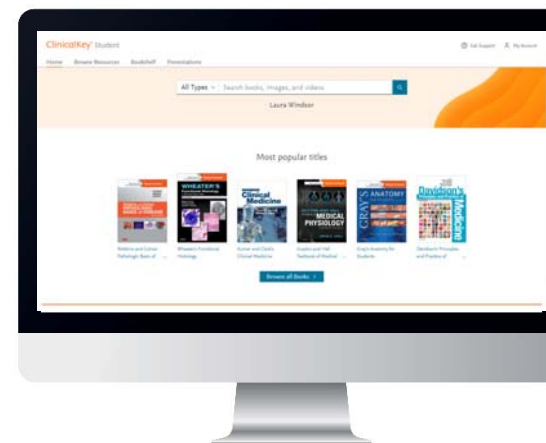
在章节中匹配结果: 查看其他32个部分 ^

- 心脏外科: 心脏病
- 心脏手术: 子弹伤到心脏
- 心脏手术: 心脏和大血管的创伤
- 心脏手术: 心肌管理

ClinicalKey[®] Student



测评模块



ClinicalKey[®] Student

ClinicalKey[®] Student



为什么需要测评模块

教师

- 由于时间有限，班级规模较大，无法及时跟踪了解每个学生的学习进度
- 设计测试问题需要花费大量时间，同时还需要兼顾最新的临床和基础科研知识，让学生将医学知识应用于临床问题
- 需要更多的了解学生的学习情况，但没时间频繁的安排测评
- 了解学生的兴趣点和薄弱点，从而及时调整课程内容
- 中国学生大部分比较害羞，缺乏具体的个人反馈
- 留学生喜欢互动和得到反馈，但往往课程时间太少，没有充足的互动时间

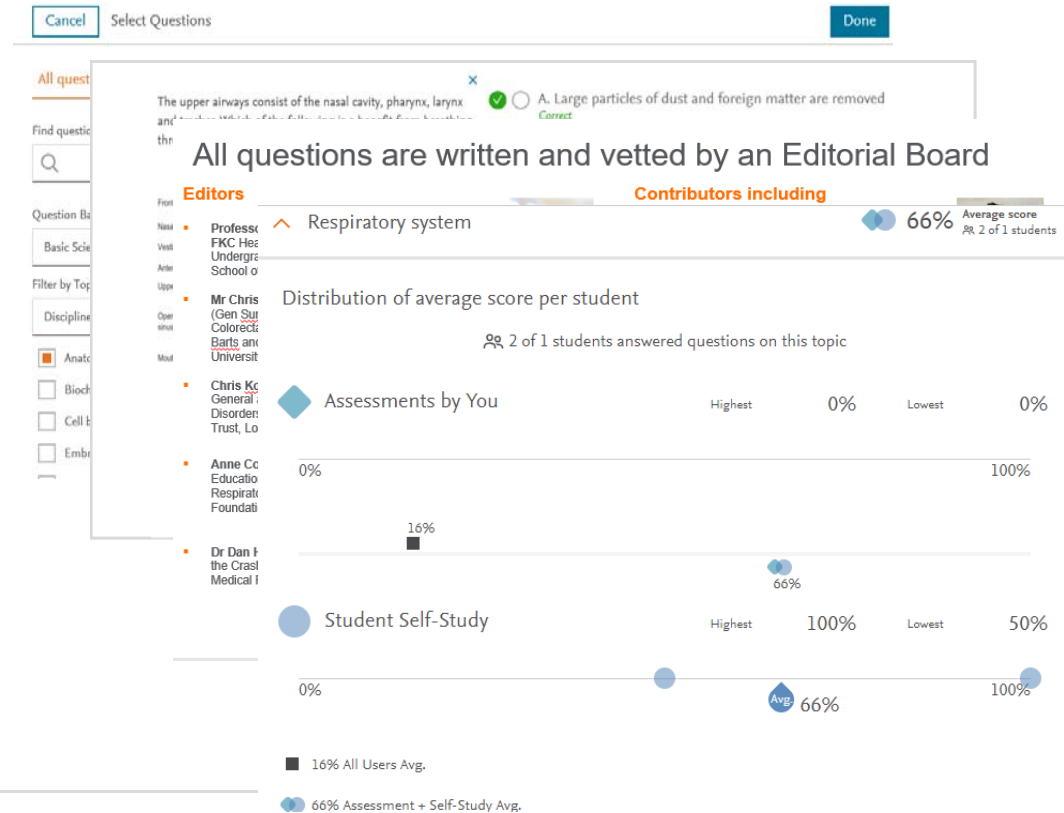
学生

- “不了解我和同学的学习差距在哪。”
- “无法得到及时和足够的反馈”
- “希望完成的测评是可以提升临床实践知识的”。
- “希望可查阅的知识就在 “手边”，并且信息可靠



让老师教学省时、高效

- 快速为学生定制作业，更早发现问题
- 4200+ 问题 (1,800 基础科学 & 2,400 临床医学).
- 每个问题都有注解
- 由专业编委会撰写和审查，题库时时更新
- 即时数据，清晰了解学生薄弱环节
- 提供及时和有针对性的补救措施



提高学生的学业成效

- 学生可以按照自己的学习节奏进行自我测评
- 可以得到针对个人的反馈，让学生了解自己在同学中的情况
- 针对自己的薄弱环节定制测试
- 薄弱知识点链接到书中相关知识
- 临床情景式问题，让知识应用于实践

The screenshot displays the ClinicalKey Student interface. At the top, a clinical vignette reads: "A 55-year-old man presents with a lump in his groin for 3 months." The interface includes a navigation bar with "ClinicalKey Student", "Get Support", and "My Account". A green banner indicates the date and time: "Mar 07, 2019 at 01:55 pm". Below this, there are sections for "Score" (3) and "Total Time". The main content area shows "Search Results" for "Optic Neuritis", with 1-20 of 341 results. Filters include Content Type (Books: 321, Images: 20) and Specialties (Allergy and Immunology: 1, Anatomy: 8, Clinical Examination: 8, Dermatology: 3, Emergency: 4, Endocrinology and Metabolism: 2, Family Medicine: 15, Histology: 1, Immunology: 2). The top result is from "Ophthalmology Secrets in Color" with the most relevant section being "Optic Neuritis". A "Quick Access Summary" for "Optic Neuritis" is also visible, including a definition: "Optic neuritis is an inflammation of the optic nerve resulting in impaired visual function."

Q & A



扫码关注 爱思唯尔官方微信

输入CKS

ClinicalKey Student 试用

开放申请中





谢谢聆听！