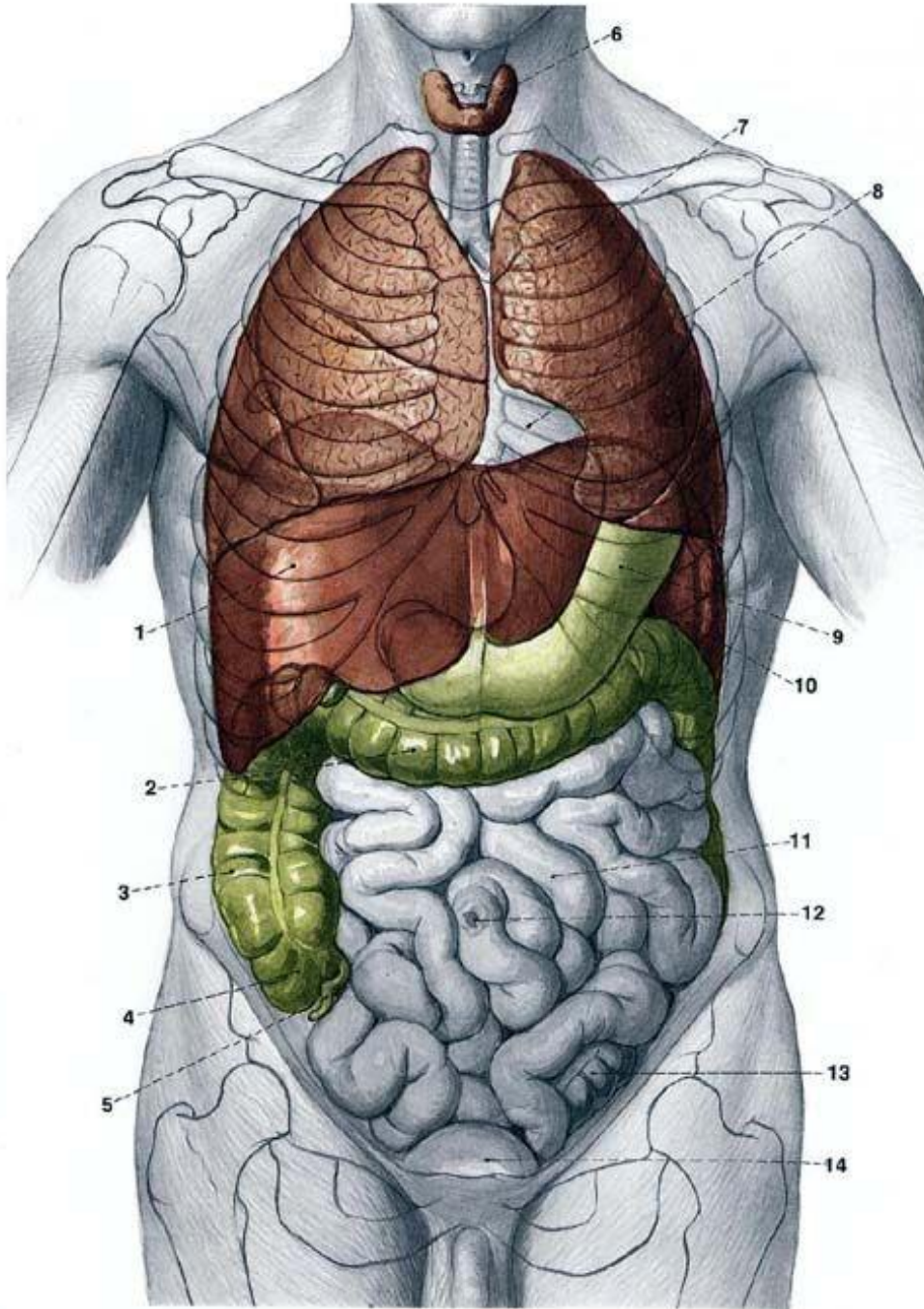
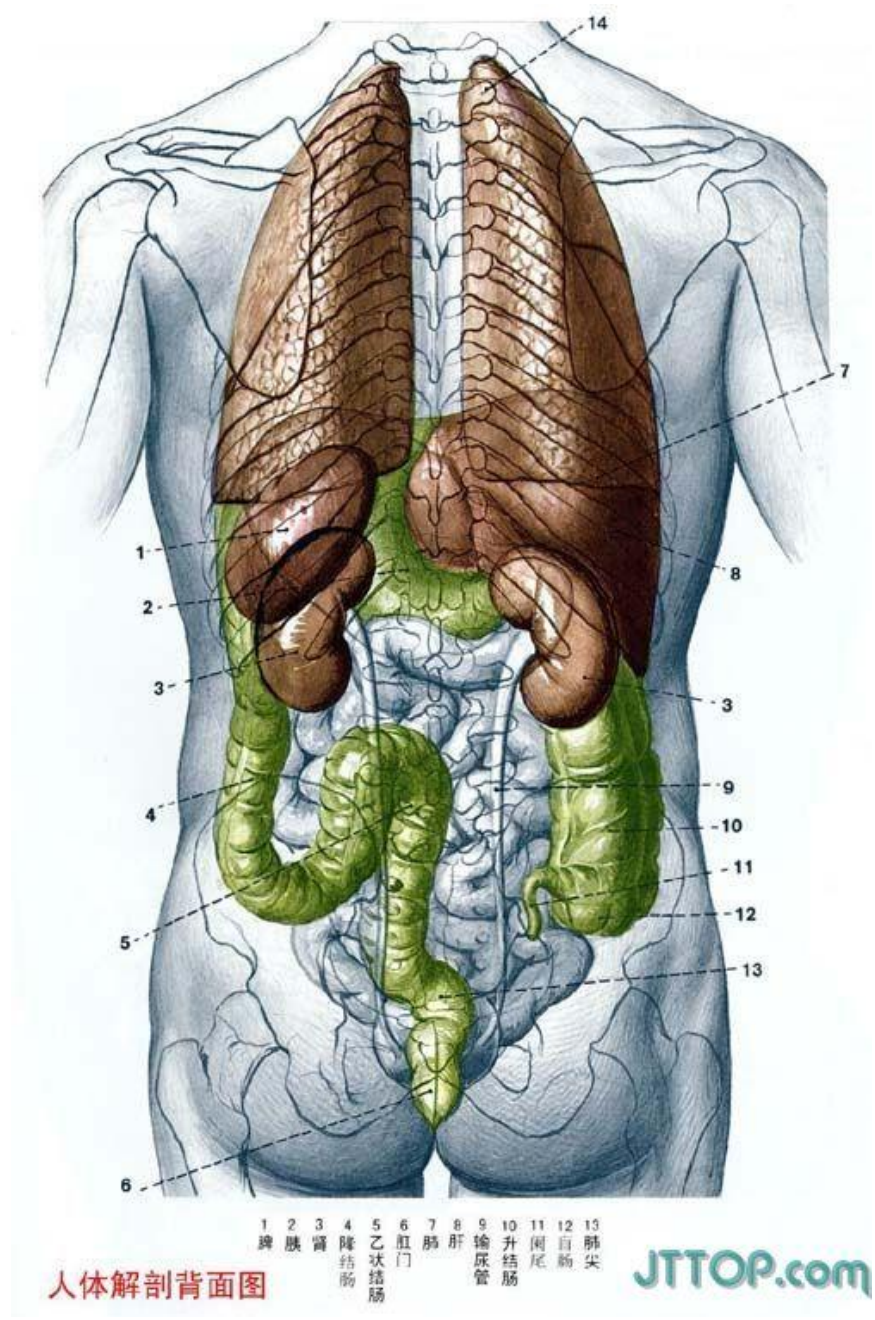


# 人解图集

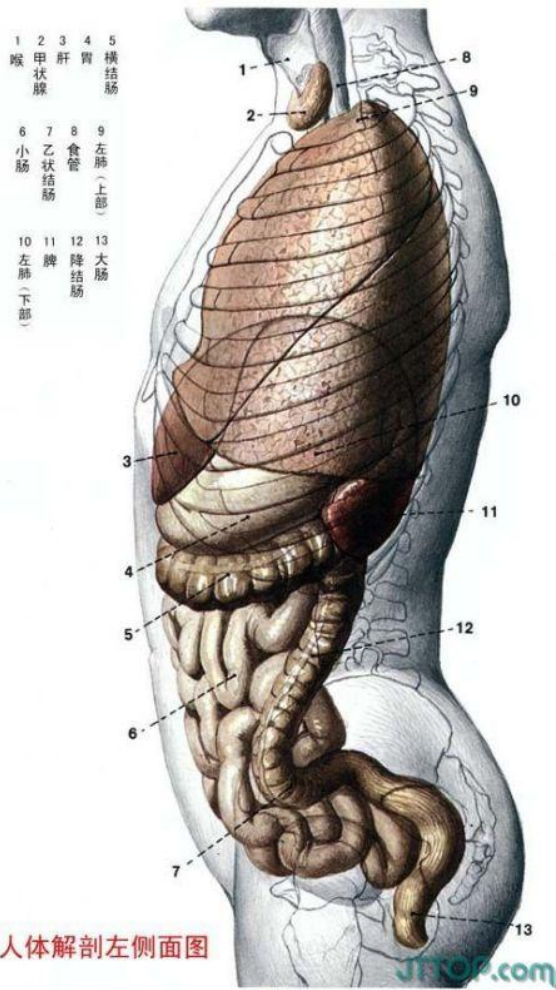


- 1 肝
- 2 横结肠
- 3 升结肠
- 4 盲肠
- 5 阑尾
- 6 甲状腺
- 7 肺
- 8 胰
- 9 胃
- 10 脾
- 11 小肠
- 12 脐
- 13 乙状结肠
- 14 膀胱

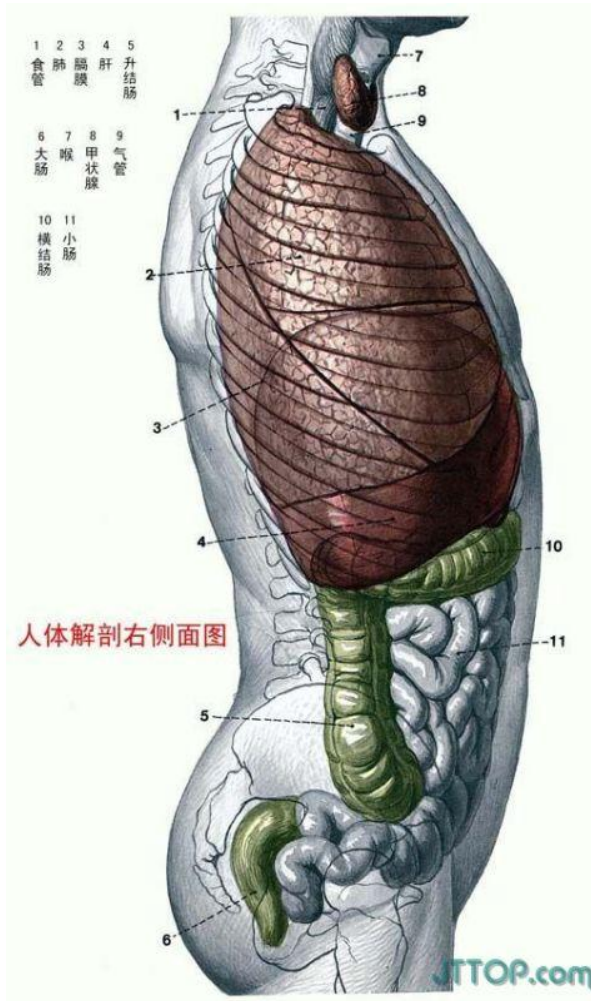
人体解剖正面图



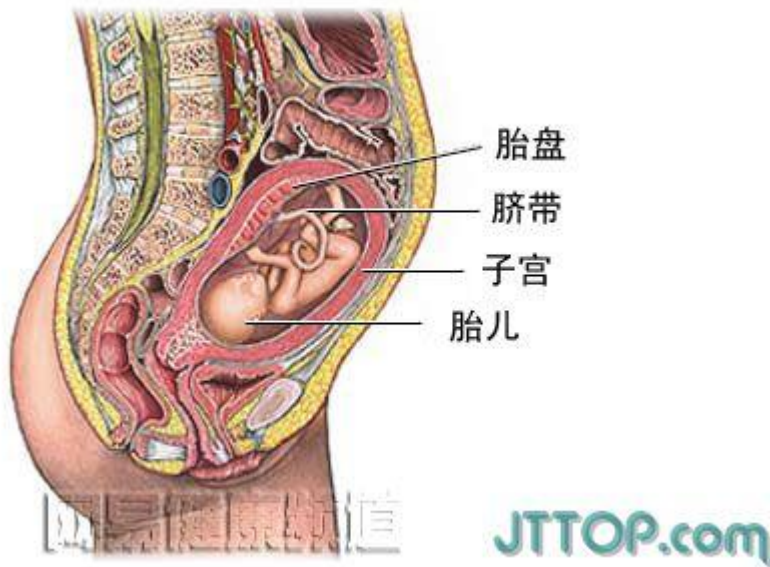
人体左面解剖图



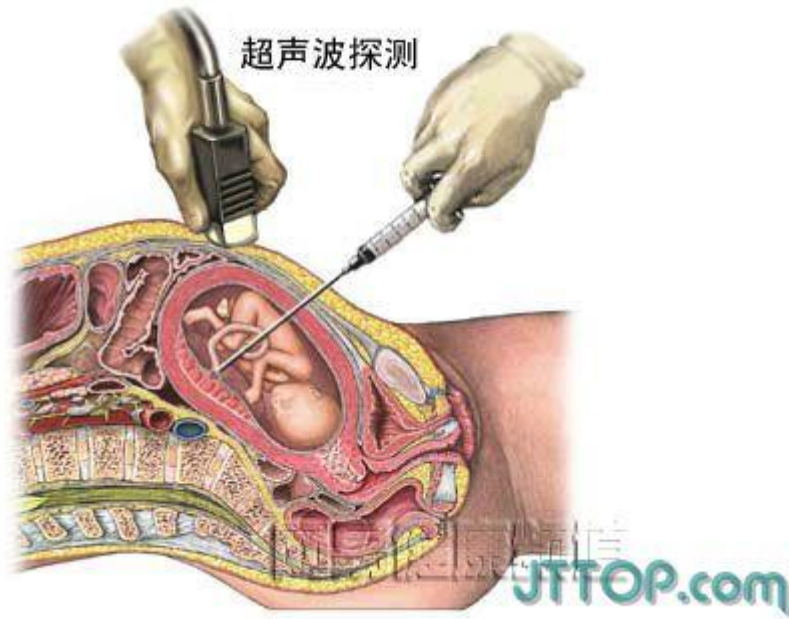
人体右面解剖图



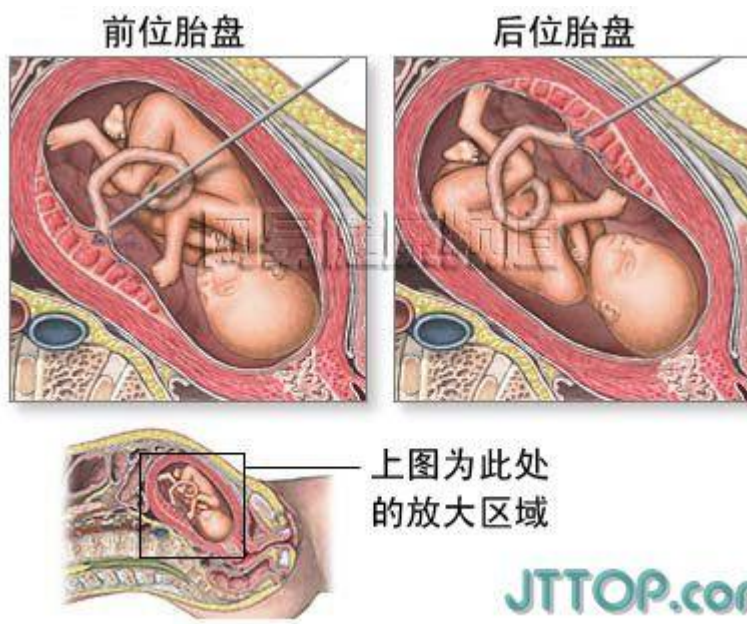
胎儿脐血取样



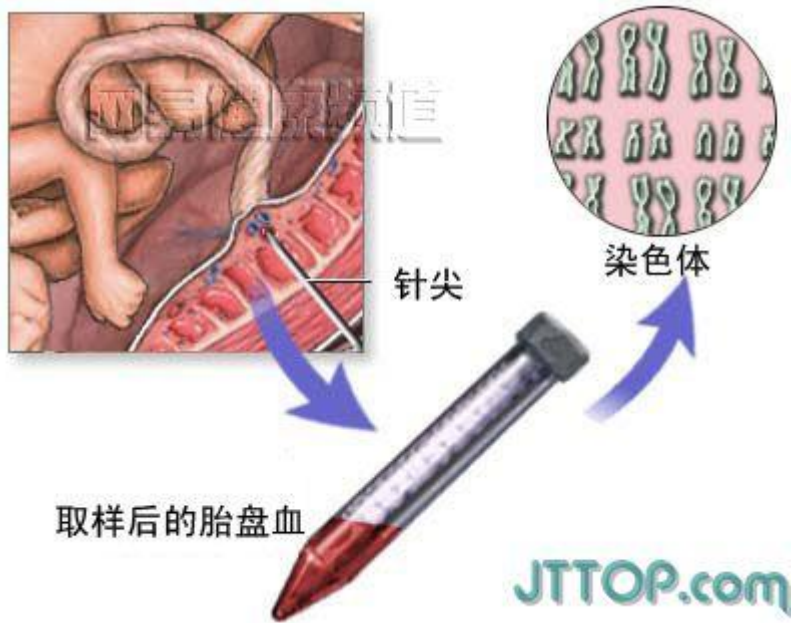
胎儿脐血取样2



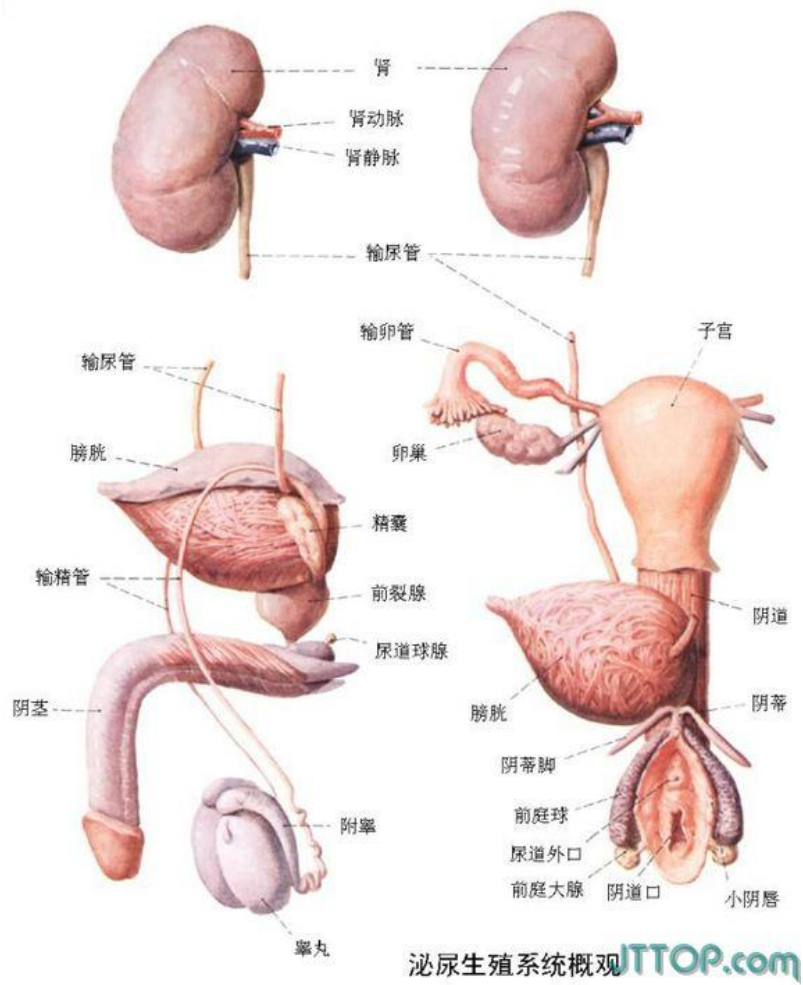
胎儿脐血取样3



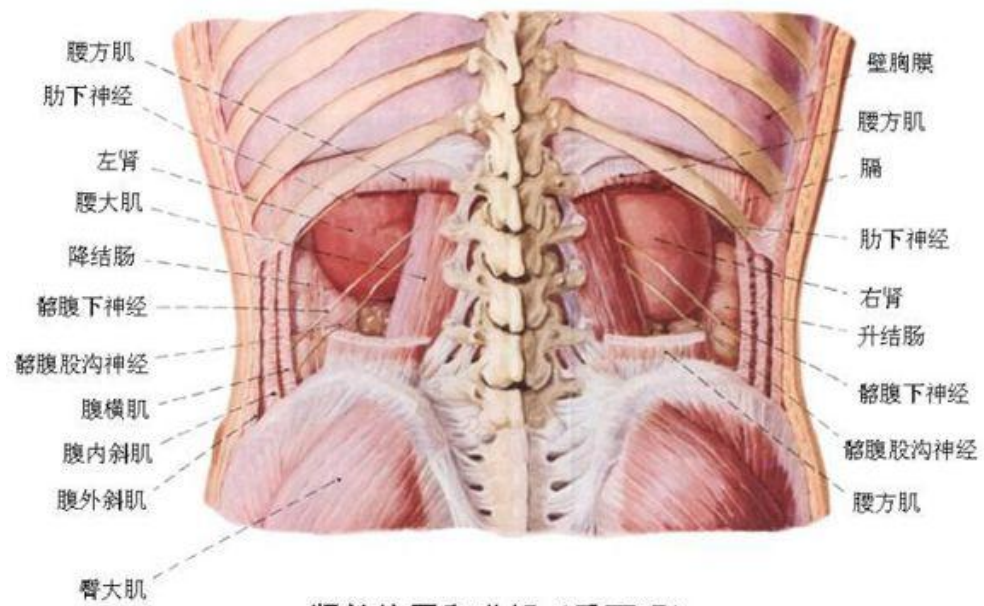
胎儿脐血取样4



泌尿生殖系统概观



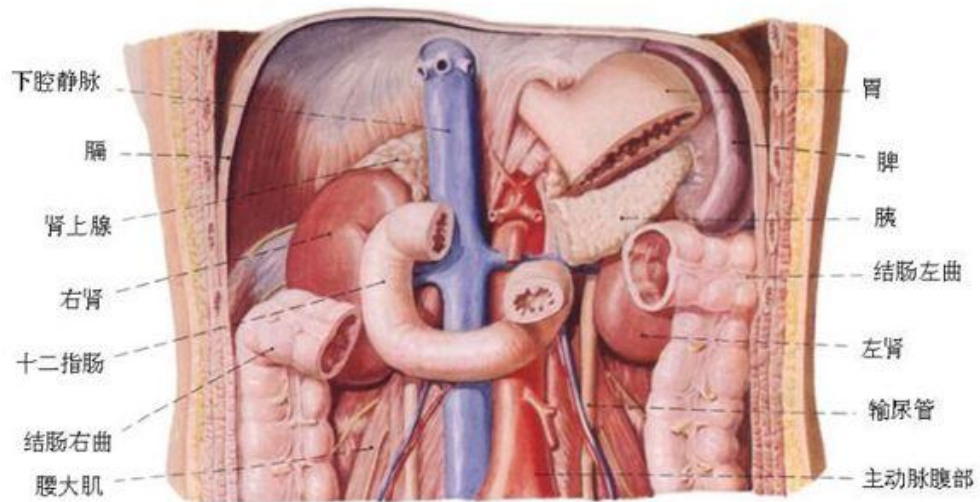
肾的位置和毗邻后



肾的位置和毗邻（后面观）

JTTOP.com

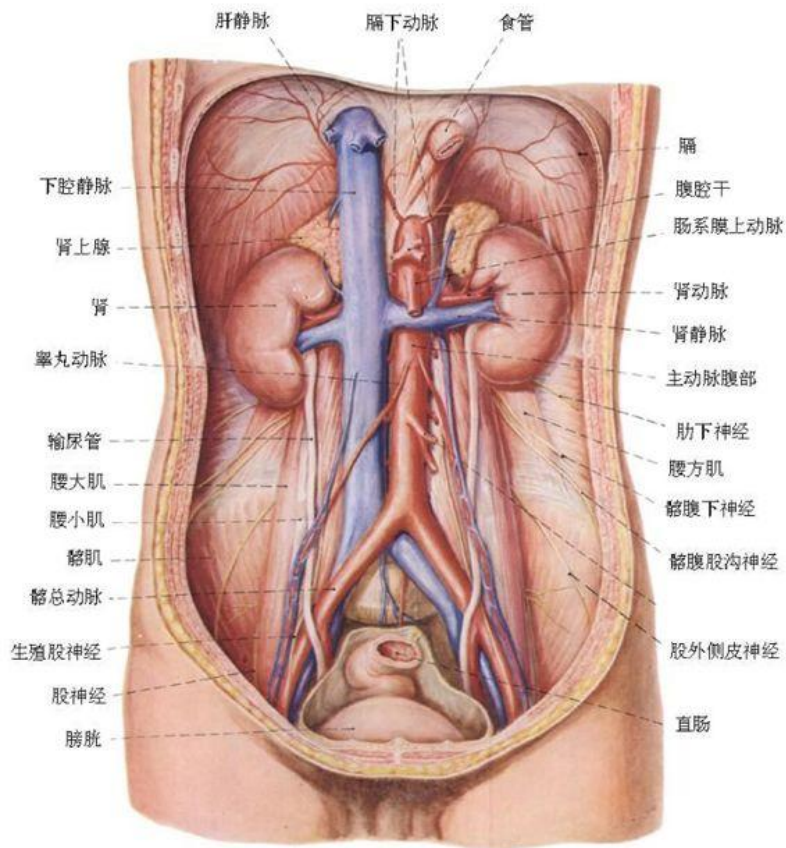
肾的位置和毗邻前



肾的位置和毗邻（前面观）

JTTOP.com

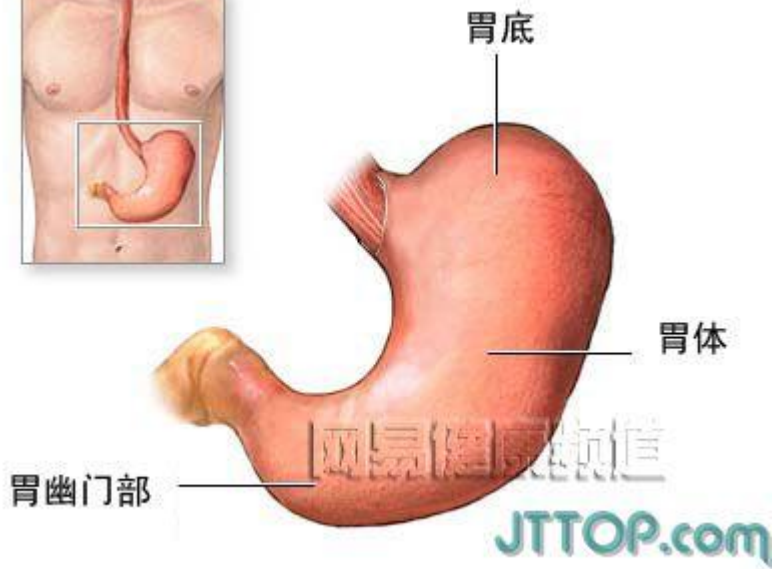
肾及输尿管的位置



腹后壁（示肾及输尿管的位置）

JTTOP.com

胃切除术



JTTOP.com

胃解剖图

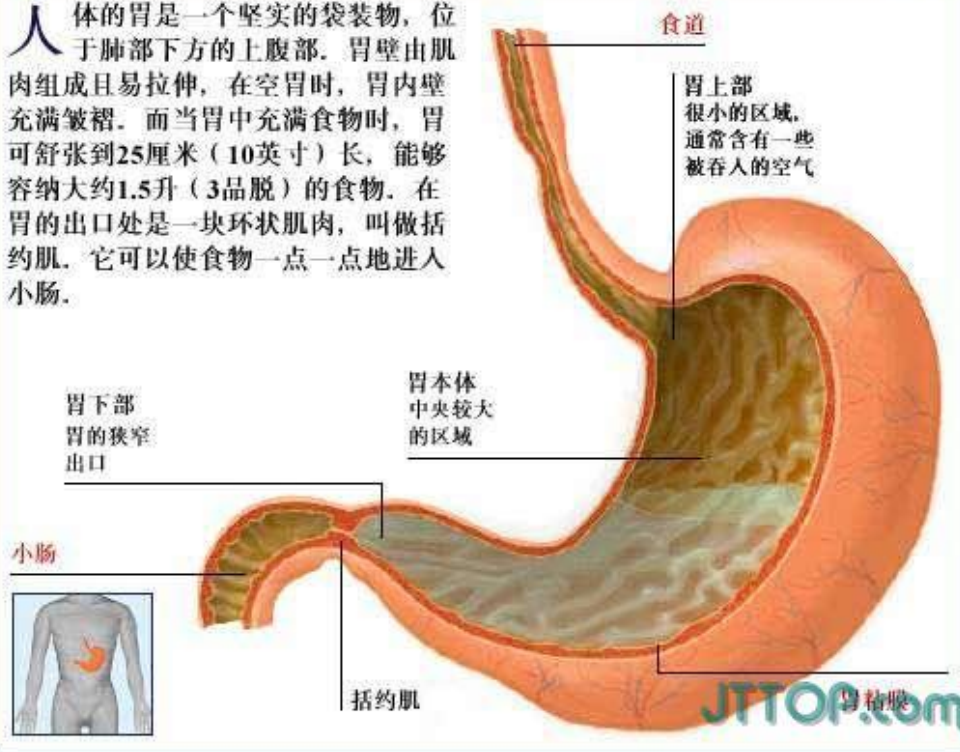




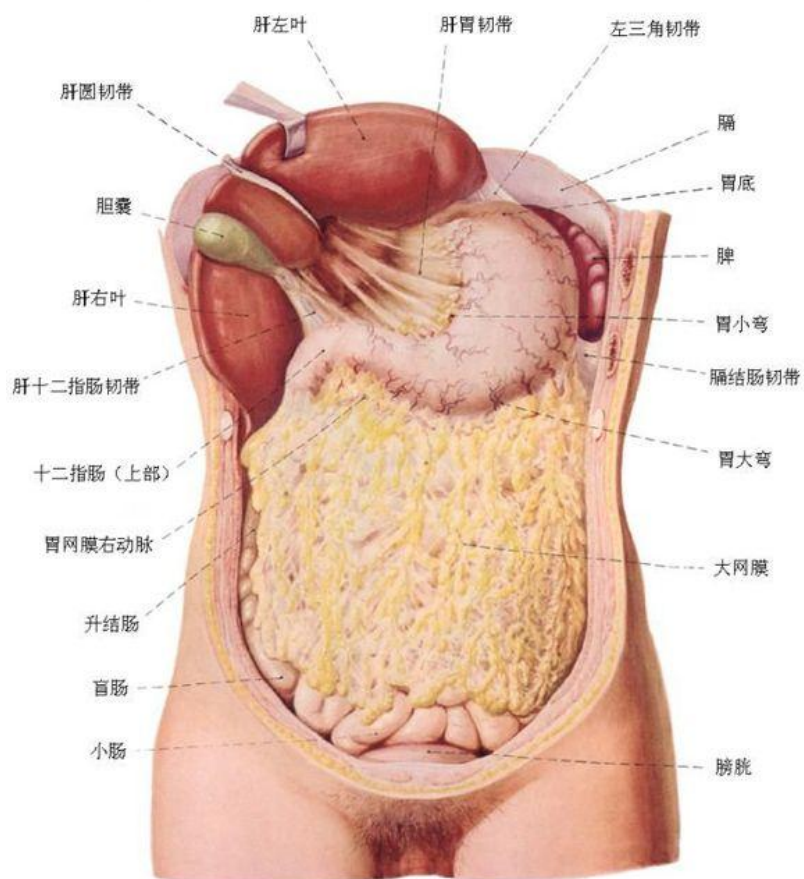
## 胃解剖图



人体的胃是一个坚实的袋状物，位于肺部下方的上腹部。胃壁由肌肉组成且易拉伸，在空胃时，胃内壁充满皱褶。而当胃中充满食物时，胃可舒张到25厘米（10英寸）长，能够容纳大约1.5升（3品脱）的食物。在胃的出口处是一块环状肌肉，叫做括约肌。它可以使食物一点一点地进入小肠。



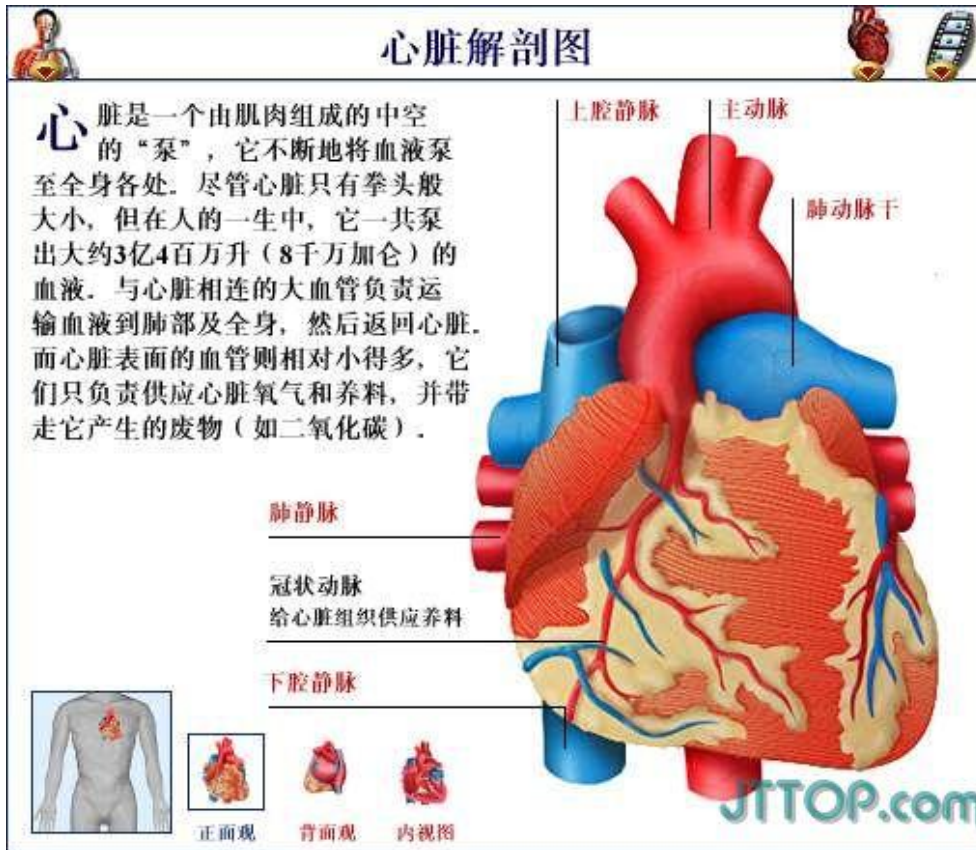
网膜



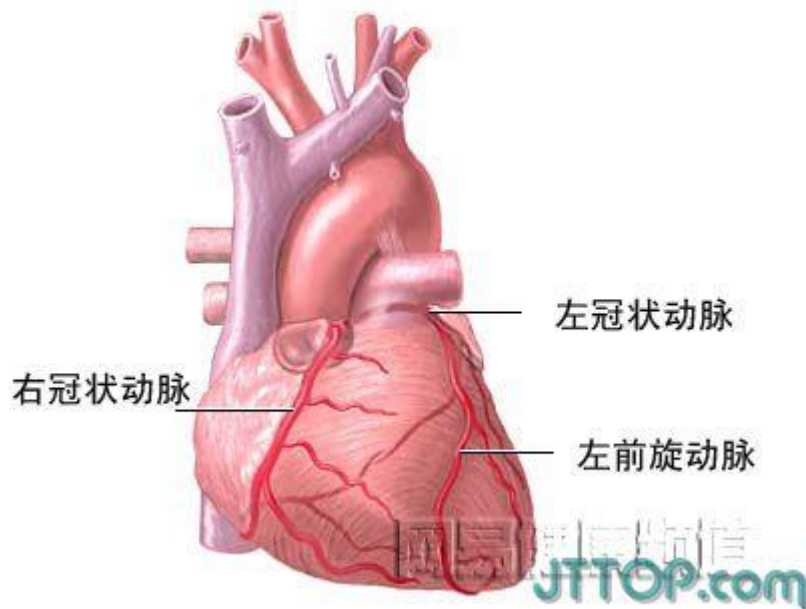
网膜

JTTOP.com

心脏解剖图

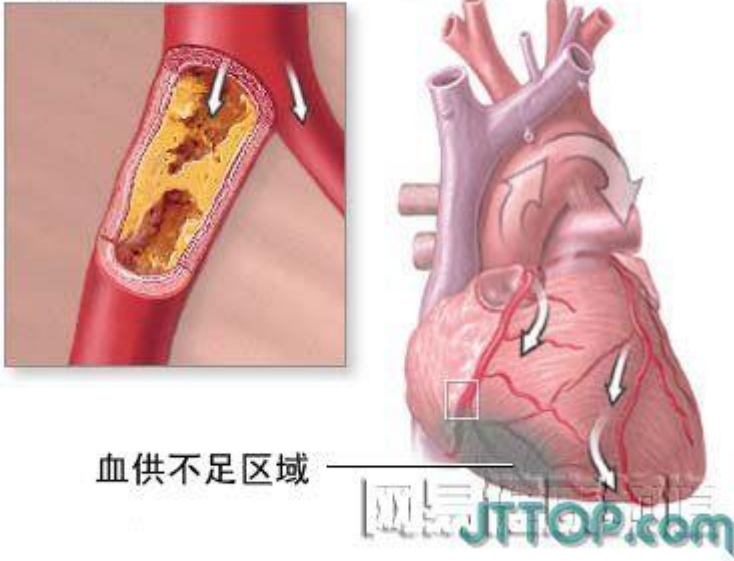


心脏搭桥手术

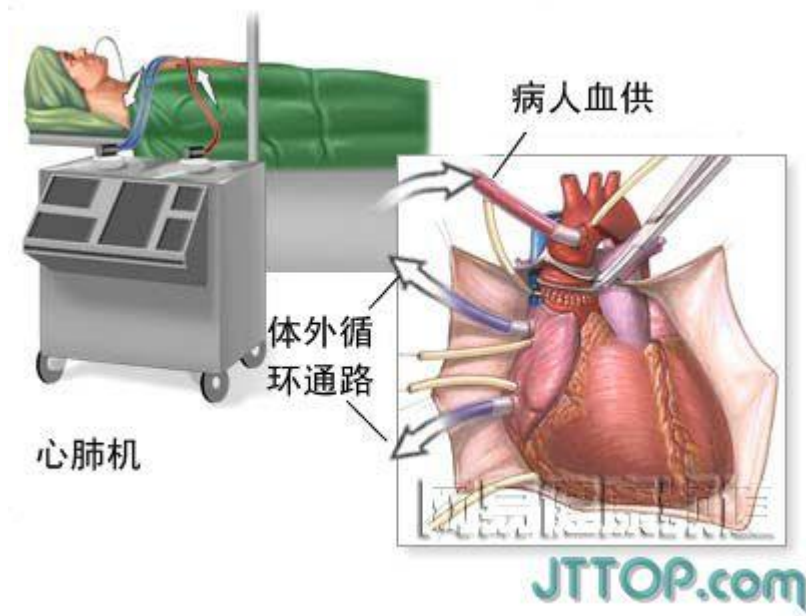


心脏搭桥手术2

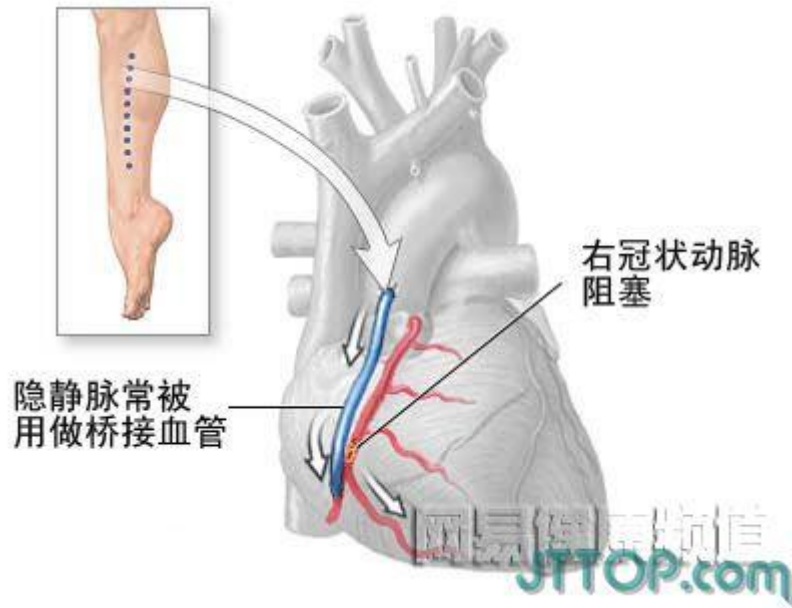
右冠状动脉阻塞



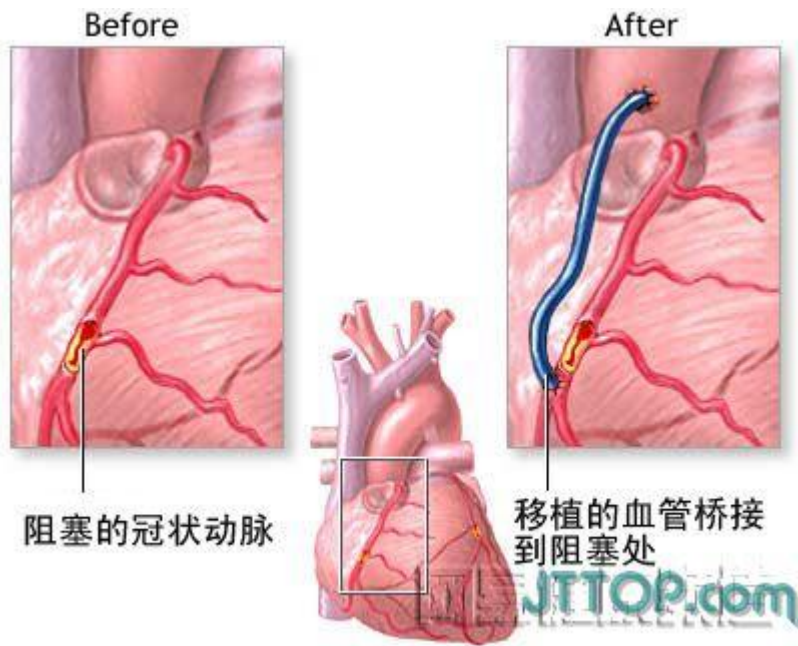
心脏搭桥手术3



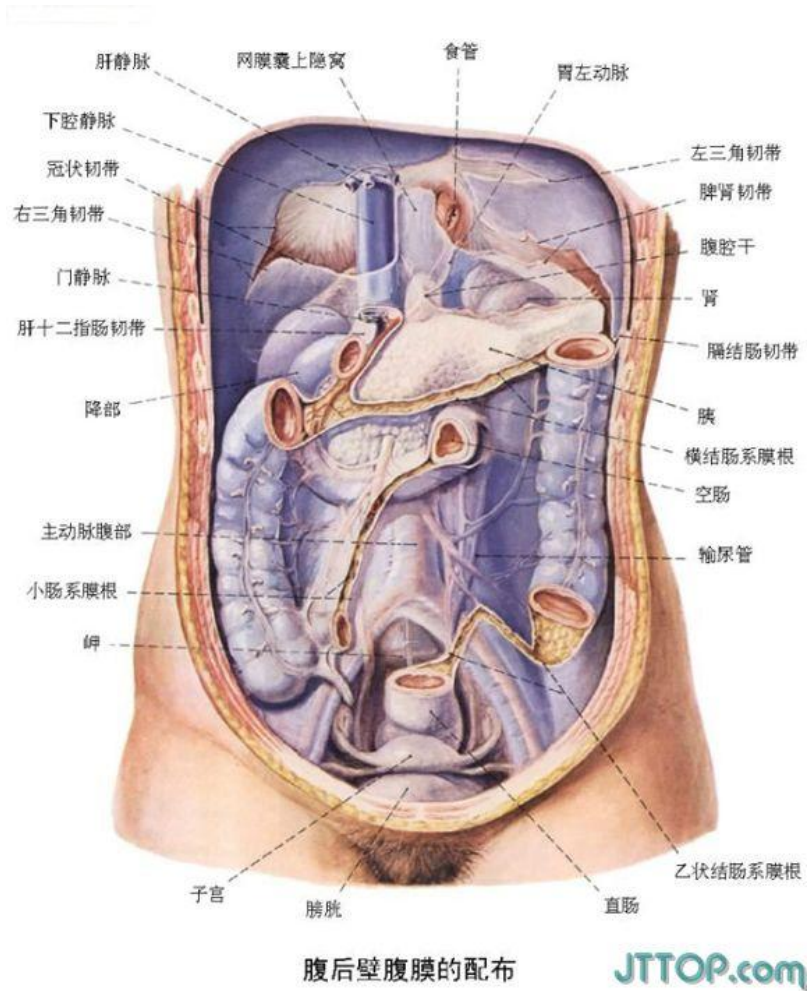
心脏搭桥手术4



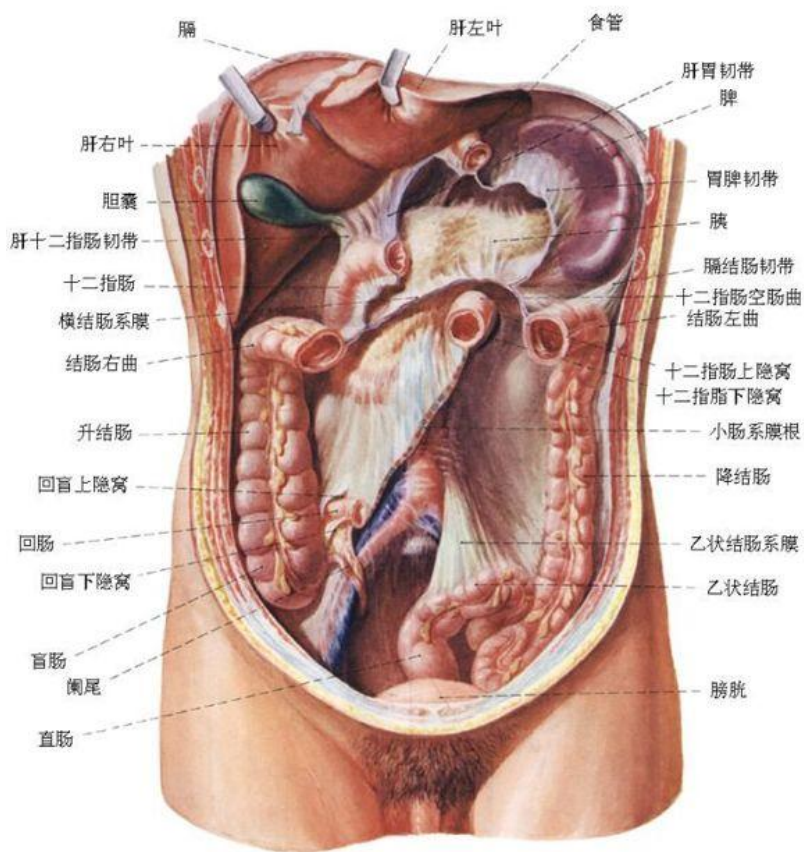
心脏搭桥手术5



腹后壁腹膜的密布



腹部脏器（前面观）



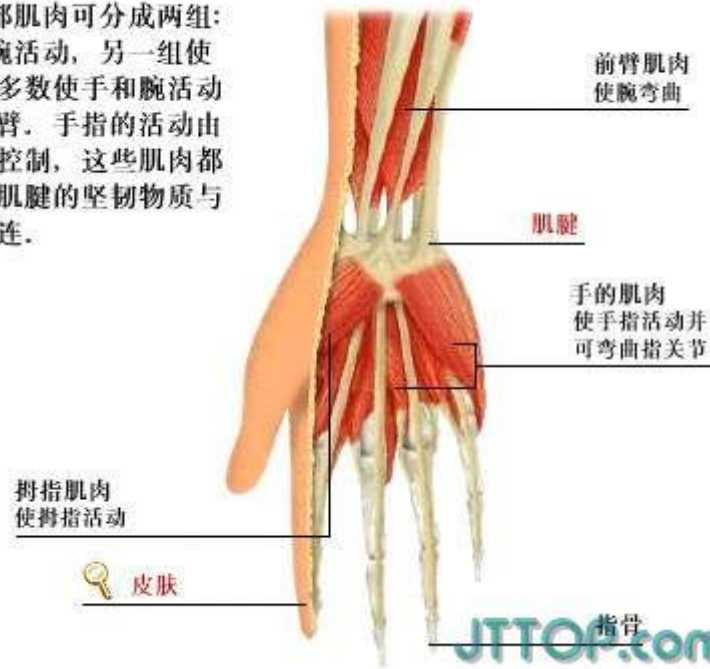
腹部脏器 (前面观)

JTTOP.com

前臂及手部肌肉

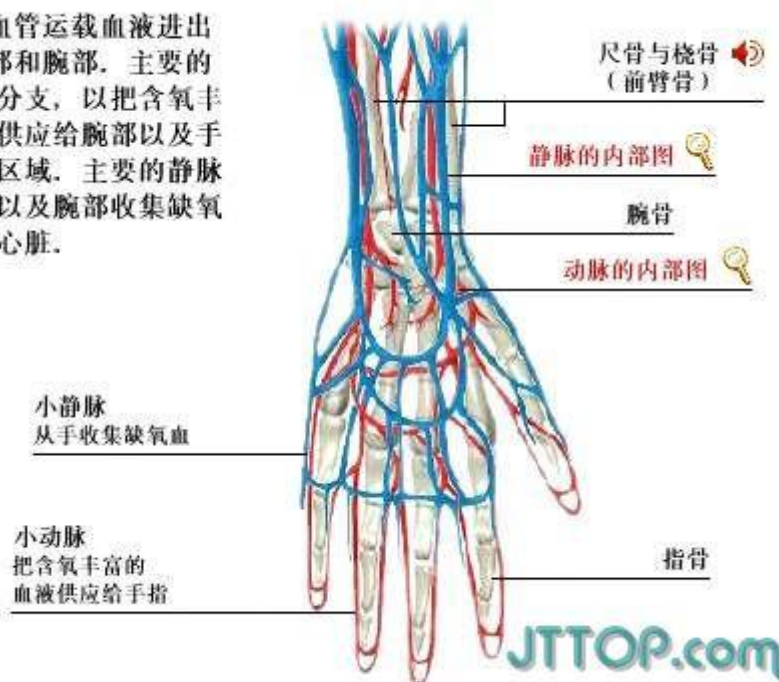
## 前臂及手部肌肉

**前** 臂及手部肌肉可分成两组：一组使腕活动，另一组使手指活动。大多数使手和腕活动的肌肉位于前臂。手指的活动由手内的小肌肉控制，这些肌肉都通过一种称为肌腱的坚韧物质与手骨或腕骨相连。



## 手部血管

**这** 些血管运载血液进出手部和腕部。主要的动脉产生分支，以把含氧丰富的血液供应给腕部以及手部的所有区域。主要的静脉则从手部以及腕部收集缺氧血并运回心脏。

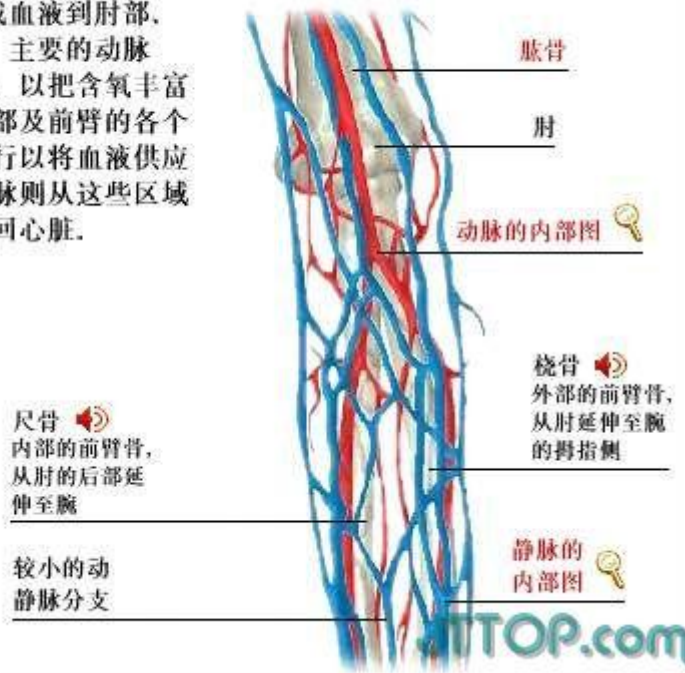


## 前臂血管



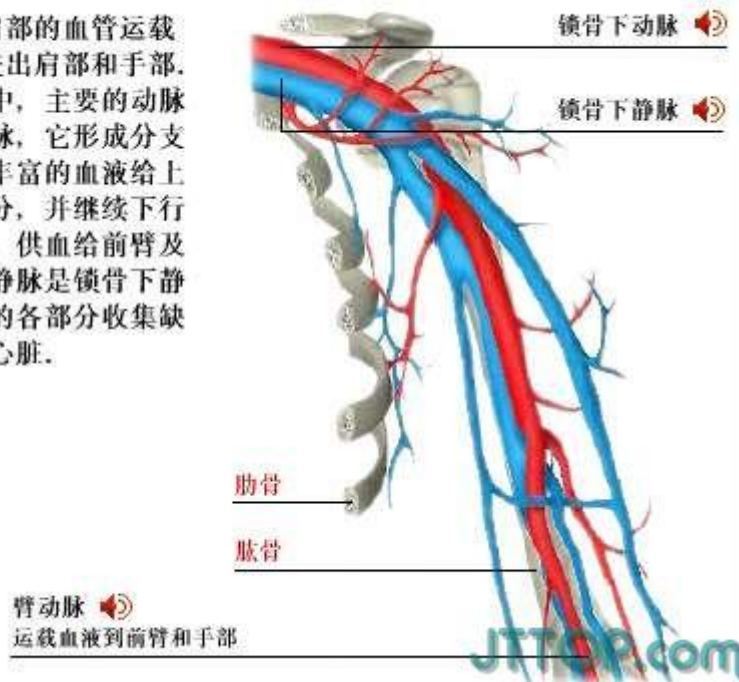
## 前臂血管

这些血管运载血液到肘部、前臂和手。主要的动脉分成更细的分支，以把含氧丰富的血液供应给肘部及前臂的各个区域，并继续下行以将血液供应给手。主要的静脉则从这些区域收集缺氧血并运回心脏。



## 上臂血管

上臂及肩部的血管运载血液进出肩部和手部。在这些血管中，主要的动脉是锁骨下动脉，它形成分支以供应含氧丰富的血液给上臂的所有部分，并继续下行形成臂动脉，供血给前臂及手。主要的静脉是锁骨下静脉，它从臂的各部分收集缺氧血并运回心脏。

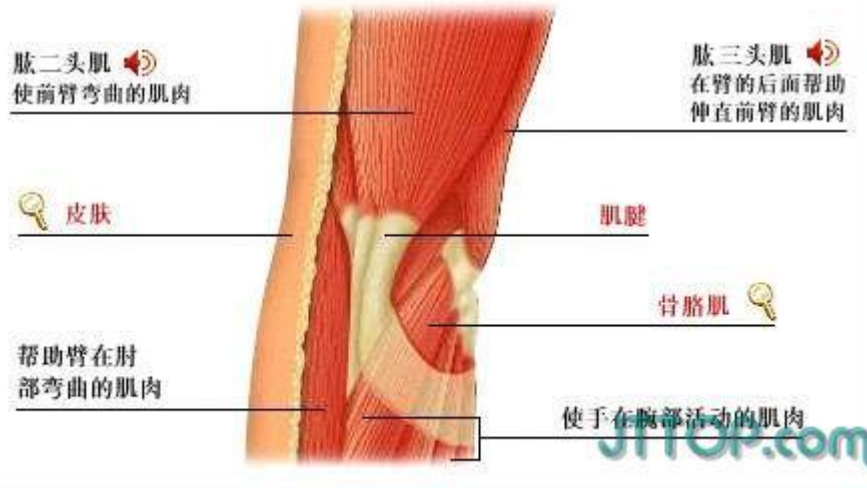


## 上臂肌肉

## 上臂肌肉

**上**臂及肩部的强壮的肌肉使人体能够举、推、拉以及投掷。上臂肌肉通过使手臂在肘部弯曲或伸直而移动前臂。二头

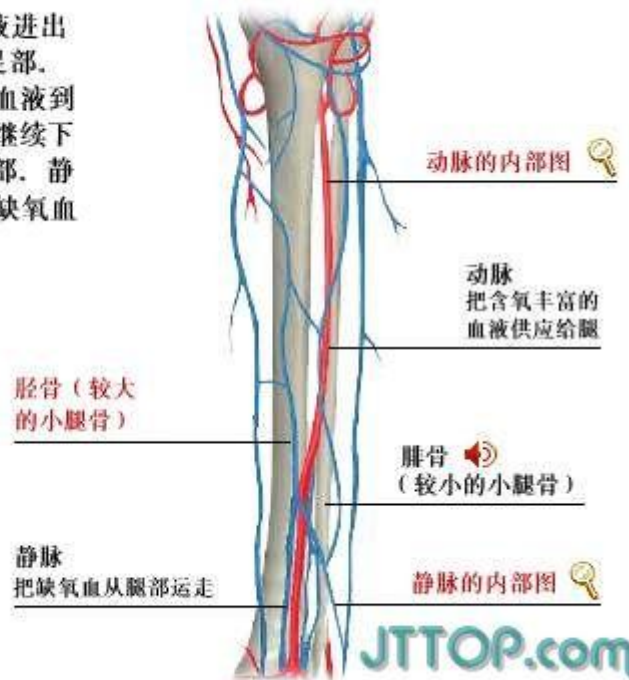
肌是最大的上臂肌肉，它收缩时使前臂举起；而三头肌收缩时则使前臂放下。



## 小腿血管

**小**腿血管运载血液进出小腿、踝部和足部。动脉运载含氧丰富的血液到小腿的各个部分，并继续下行以供血给踝部和足部。静脉则从这些区域收集缺氧血并运回心脏。

## 小腿血管



## 小腿肌肉

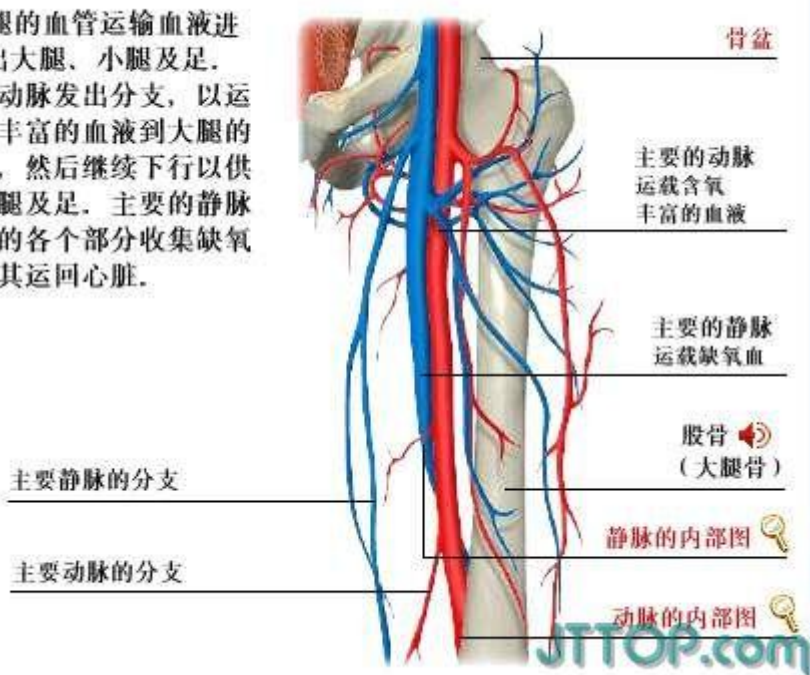
## 小腿肌肉

人体小腿部的肌肉产生两种主要类型的运动。它们可以使踝活动：使它向上弯曲或者使它伸直，从而使我们可以控制自己趾的指向；它们也可使趾活动：使趾弯曲或伸直。这些活动使人体能够行走、跑步及跳跃。



## 大腿血管

大腿的血管运输血液进出大腿、小腿及足。主要的动脉发出分支，以运载含氧丰富的血液到大腿的各部分，然后继续下行以供血给小腿及足。主要的静脉则从腿的各个部分收集缺氧血并将其运回心脏。



## 大腿肌肉

## 大腿肌肉

**大**腿的肌肉包括一些人体内最大及最强壮的肌肉。它们使人体能够进行许多种活动，包括站立、行走、跑步、跳舞及跳跃等。其中一些肌肉在髋及膝处使腿弯曲或者伸直，另一些肌肉使腿向内或向外转动。

**骨骼肌**

**臀肌**  
使腿在膝处伸直；  
使腿在髋处弯曲

**肌腱**



**髋肌**  
使腿在髋部弯曲

**侧肌**  
使膝伸直

**内侧腿部肌肉**  
使两腿靠近

**成对肌肉**  
使腿在膝部伸直

JTTOP.com

## 膝部血管

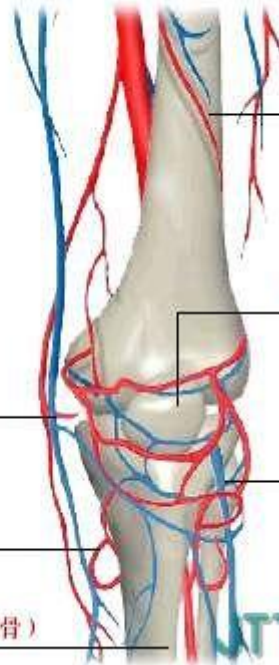
## 膝部血管

**膝**部血管运载血液进出膝部、小腿和足。动脉分成许多分支，以将含氧丰富的血液供给这些区域。静脉则从膝、小腿和足部收集缺氧血并运回心脏。

**静脉**  
运载缺氧血回心脏

**动脉**  
把氧气和原料供应给膝

**胫骨（较大的小腿骨）**



**股骨** (大腿骨)

**髌骨（膝盖骨）**

**静脉及动脉的分支**  
环绕着膝关节

JTTOP.com

## 膝部肌肉

## 膝部肌肉

**膝** 是腿中部的一个灵活的关节。人体行走及跑步时，不断在膝部弯曲及伸直着腿。这些动作是由牵动小腿骨的大腿部肌肉产生的。

组织带  
将大腿部肌肉与  
髌骨及小腿骨连  
接起来



大腿部肌肉  
使腿在膝部伸直

髌骨  
膝前面的一小块骨

骨赘肌

小腿部肌肉

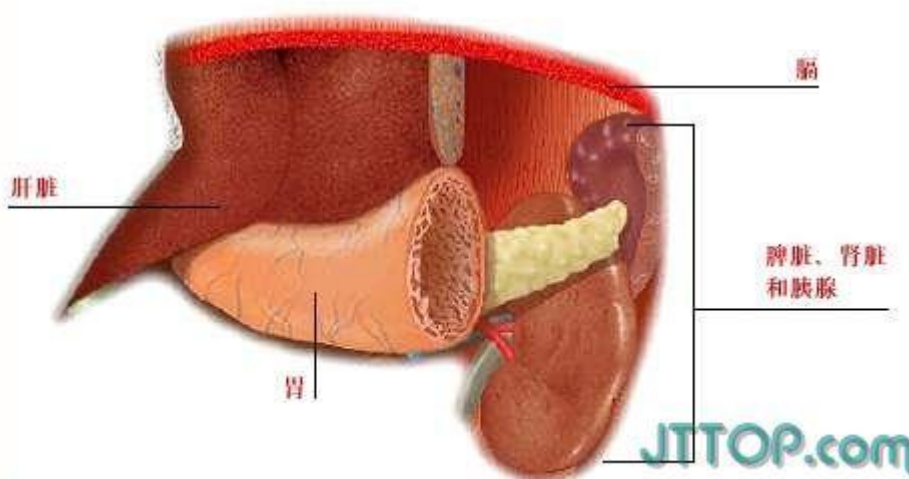
胫骨 (小腿骨)

## 上腹部

### 上腹部

**腹** 部位于躯干的下部，它由一层薄的片状肌肉与胸部隔开，此肌肉称为膈。腹部的最上部包含着一些人体内最大的器

官，其中包括肝脏、脾脏、胃、胰腺和肾脏，它们都位于膈的正下方。腹部通常也被称为肚子。



膈

肝脏

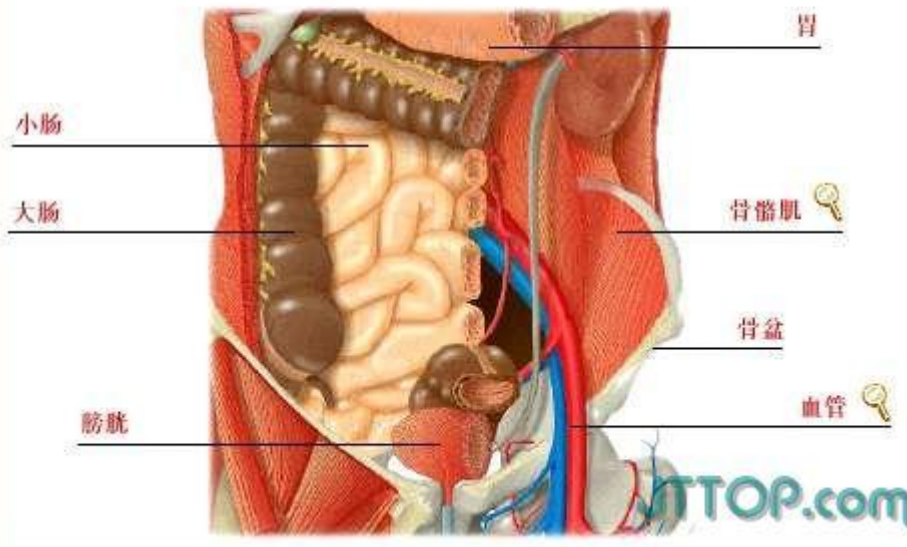
脾脏、肾脏  
和胰腺

胃

## 下腹部

## 下腹部

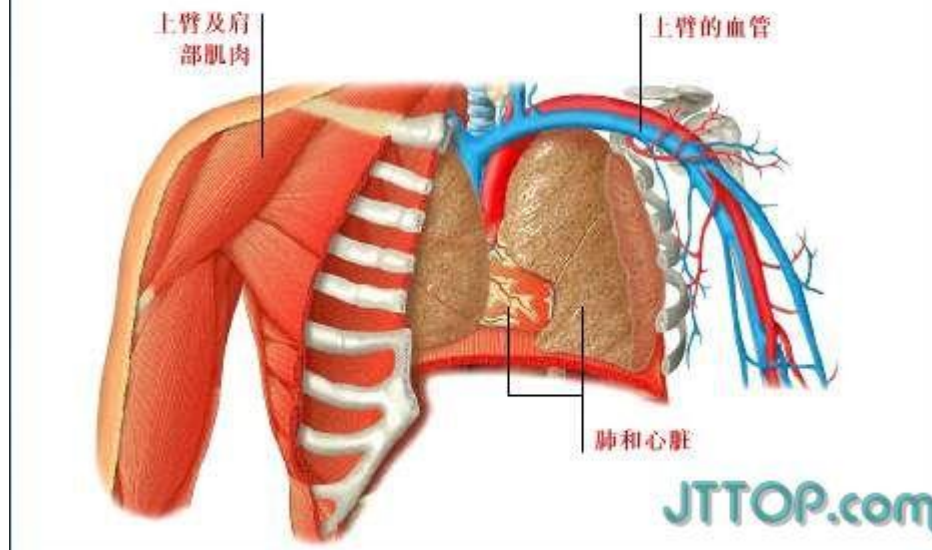
下腹部是介于肚脐与髋之间的部分。其内部空间主要由肠占据。肠是盘绕的管状器官，在其内进行着食物的消化及废物的处理。膀胱也位于下腹部，它贮存并且释放废液——尿。



## 胸部

## 胸部

人体的胸部是指介于颈部与腹部之间的部分。心脏与肺占据了大部分胸腔的容积，并且由肋骨形成的笼状结构保护着。胸部与腹部由被称为膈的一块片状的肌肉分隔开。



## 肝脏解剖

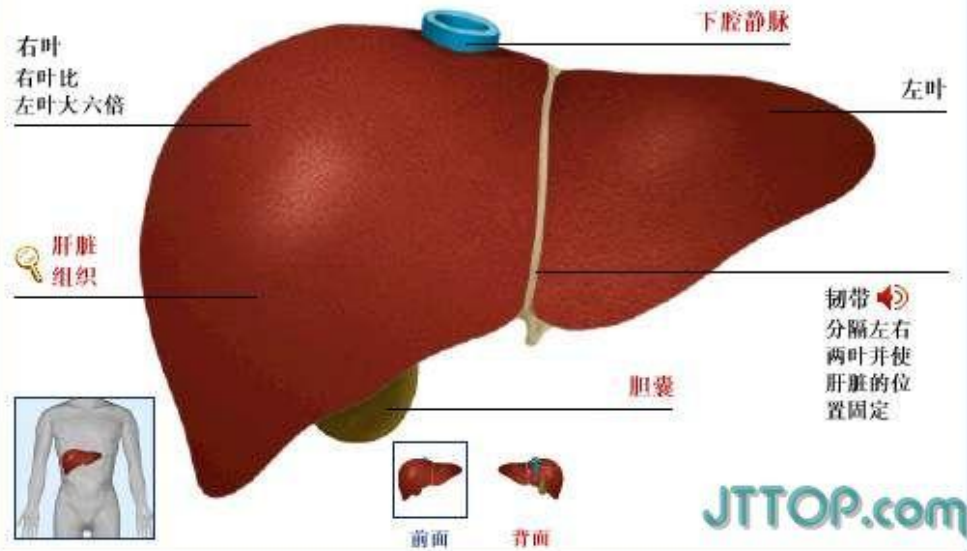


## 肝脏解剖图



**肝**脏是人体内最大的器官，执行多种非常重要的生理功能。它位于上腹部，在肺及膈的下方。肝脏可分为两个主要部分：较大的右叶和较小的左叶。每叶又可分成称

为肝小叶的几个部分，人体内的所有血液每两分钟就流经这些肝小叶一次。当血液通过时，其成分会发生许多重要的变化。



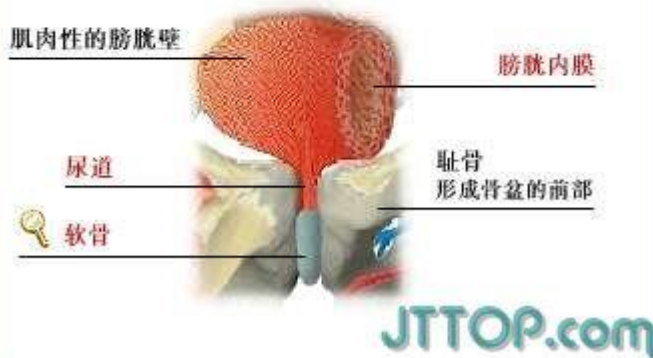
脾脏、肾脏及胰腺



膀胱

## 膀胱

**膀胱**是一个位于小腹底部的袋状器官。它贮存两个肾脏所产生的称为尿的废液。膀胱壁由肌肉组成，是可以伸长的，这使得当尿液沿着被称为输尿管的两条管道进入时，膀胱可以扩张。一旦被充满，膀胱壁就会收缩，以使尿液沿着一条被称为尿道的肌肉性管道排出体外。



## 大肠

**大肠**是一个长约1.5米的管状器官，形成消化系统的最后一部分。它上端与小肠相连，下端开口于肛门。大肠的主要部分是结肠，它从不能被消化的食物中吸收水分。直肠比结肠短，用于贮存干燥的、未消化的食物——粪便。粪便在被排出体外之前将一直停留在这里。



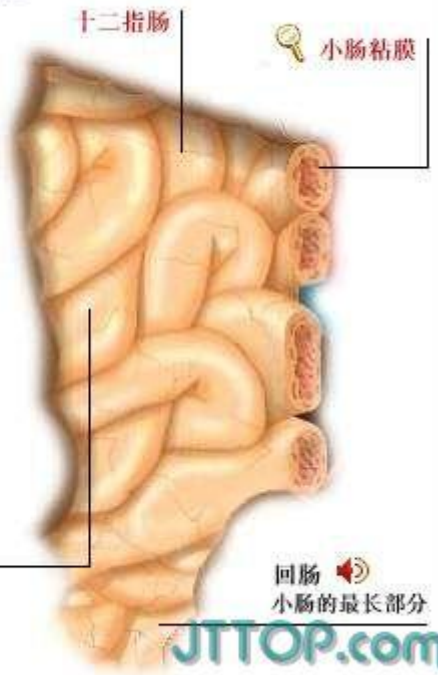
## 小肠



## 小肠

**小**肠是一个长约6米（20英尺）的盘曲的管状器官，它占据了大部分的下腹部空间，是消化系统中最长的部分，连接着胃与大肠。人体所吃的大部分食物是在小肠内由被称为酶的化学物质消化的，消化的食物通过小肠壁被吸收，供人体用作能量来源。

空肠  
形成小肠的中段



头发头皮颅骨

## 头发、头皮和颅骨

**位**于头上部的颅骨就象一个由骨组成的“匣子”，它保护着脑、眼、鼻和耳等器官。颅骨被一层称为头皮的皮肤所覆盖，皮肤的下面是一层肌肉。这

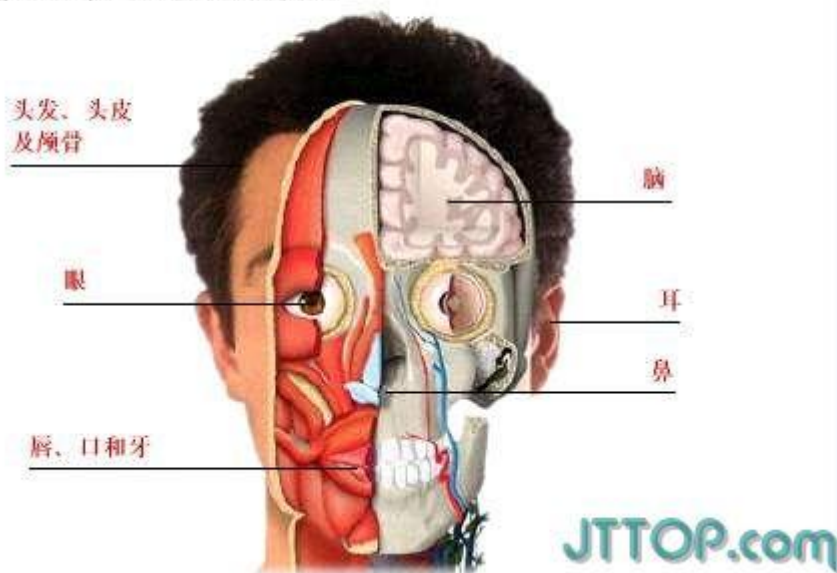
层肌肉收缩会产生各种面部表情。头发由颅骨上方的皮肤长出。它是从头皮中称为毛囊的小坑中生长出来的。



头

## 头

人体的头部包含着脑以及我们大多数的感觉器官，如：眼、耳、鼻和舌等。头部还包含着唇及口。我们的口腔通过张开和关闭的运动来摄入食物和说话。

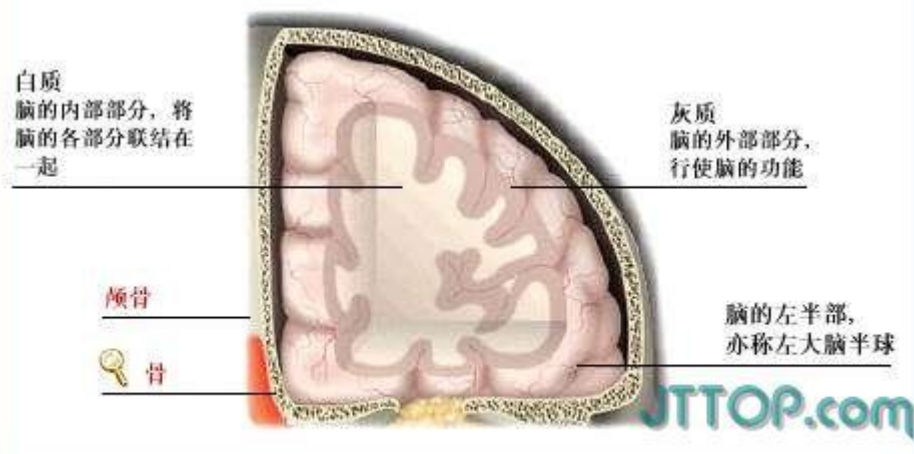


## 脑

## 脑

脑是人体的控制中枢，它占据着头的上部空间。颅骨包围着脑并起着保护作用。脑的主要部分称为大脑，它被分成两半，分别称为左、右大脑半球。

思考、学习、感觉以及发放指令的功能是在覆盖每一脑半球的一薄层灰质中完成的。内部的白质起联结脑的各个部分的作用。



## 脑解剖

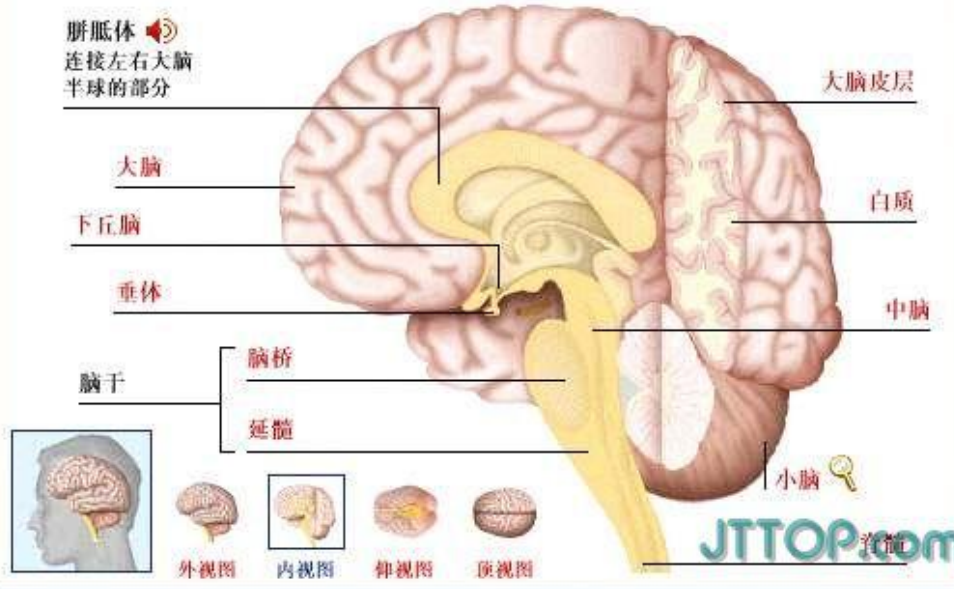


# 脑解剖图



**在** 脑的内部，约有1000亿个神经细胞位于大脑皮层和白质中，每个神经细胞与体内的1000-10000个其他的神经细胞交换着信息。每秒通过大脑的

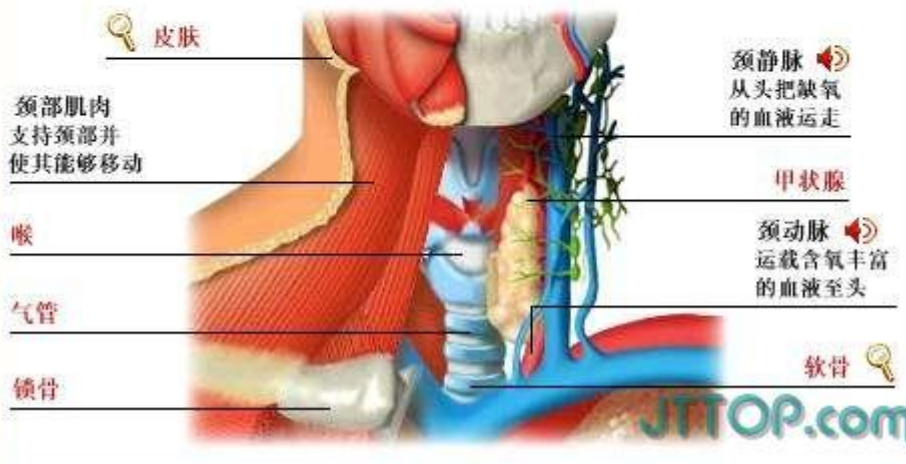
上百万个信号使得我们能够思考、感觉和运动，并能自动控制体内的所有进程。



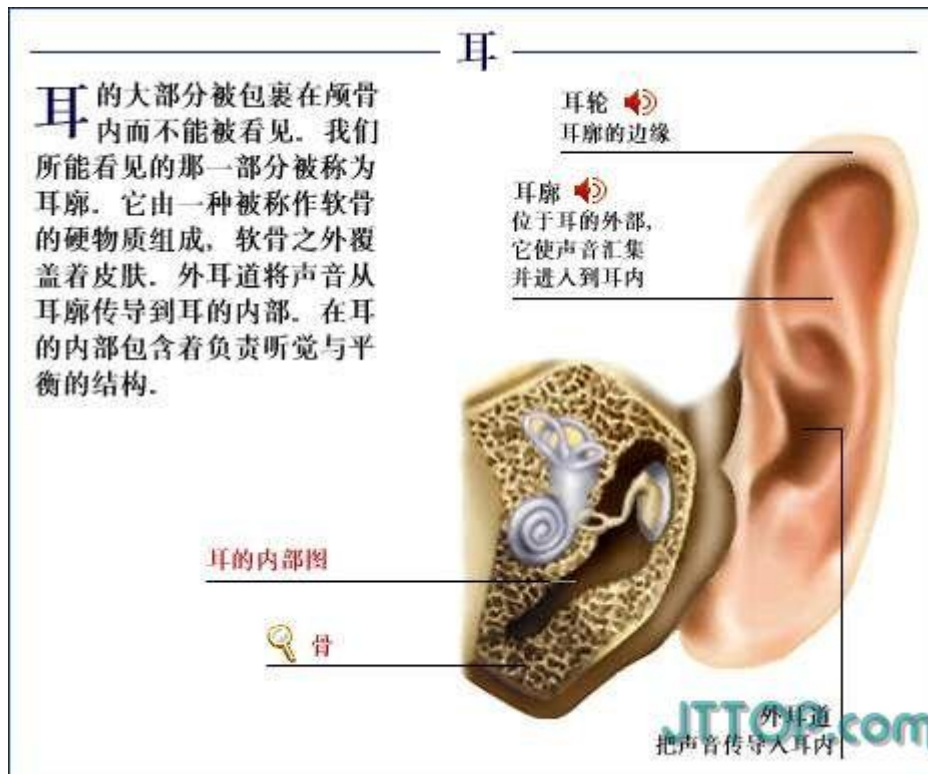
## 颈

**颈** 是脑与躯干之间一个灵活的联系部。三个主要的器官要经过颈部：脊髓从脑沿着脊柱，一个由骨组成的隧道通过；食道从口

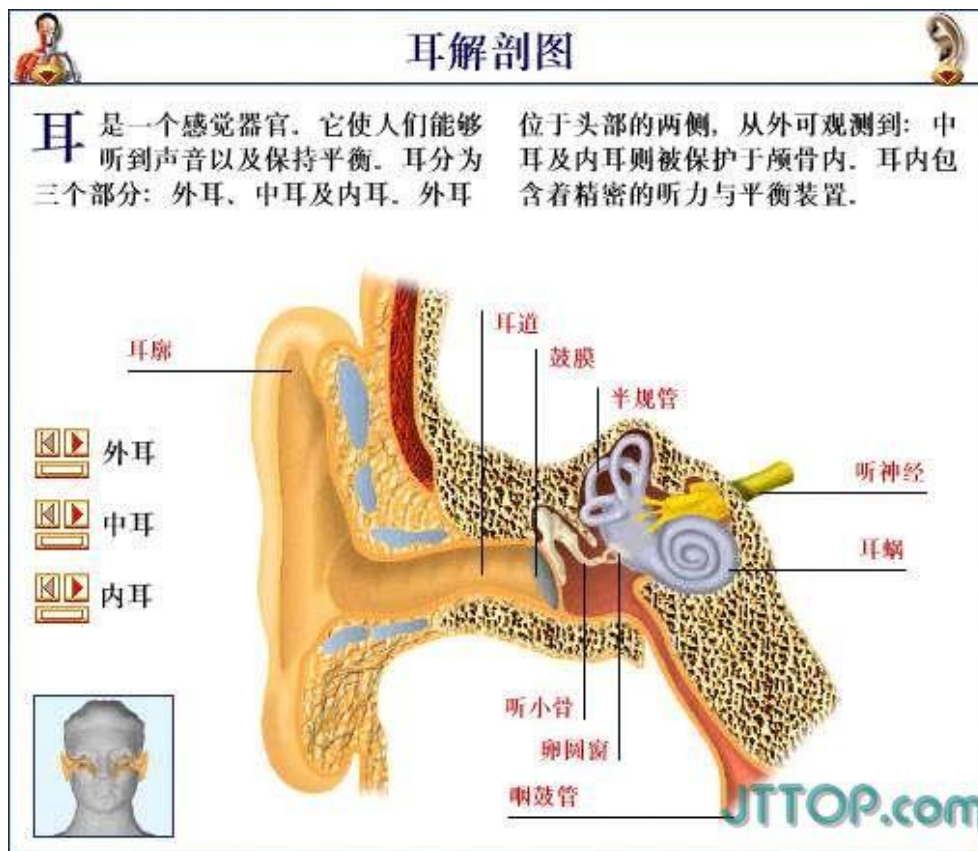
运载食物到胃；气管运载空气进出肺。在颈的内部还有供应血液给头的血管。颈的肌肉支持并且使头能够移动，而且使我们能够吞咽食物。



## 耳



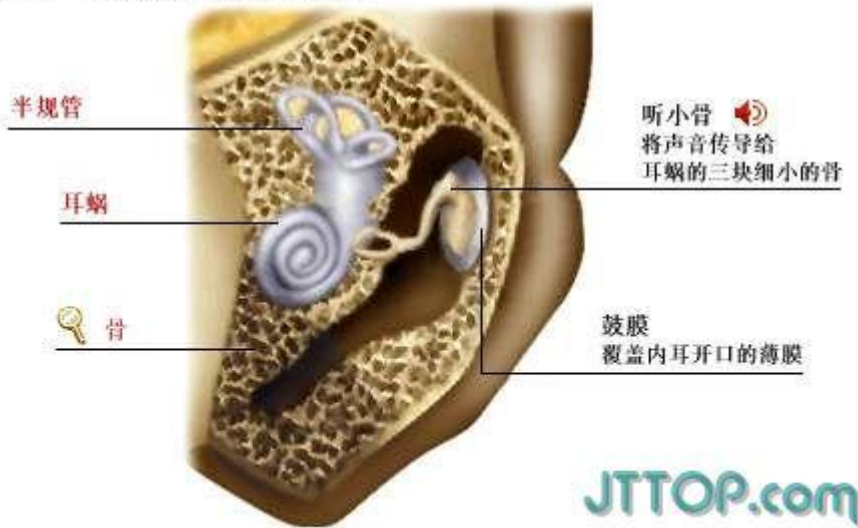
耳解剖图



耳的内部图

## 耳的内部图

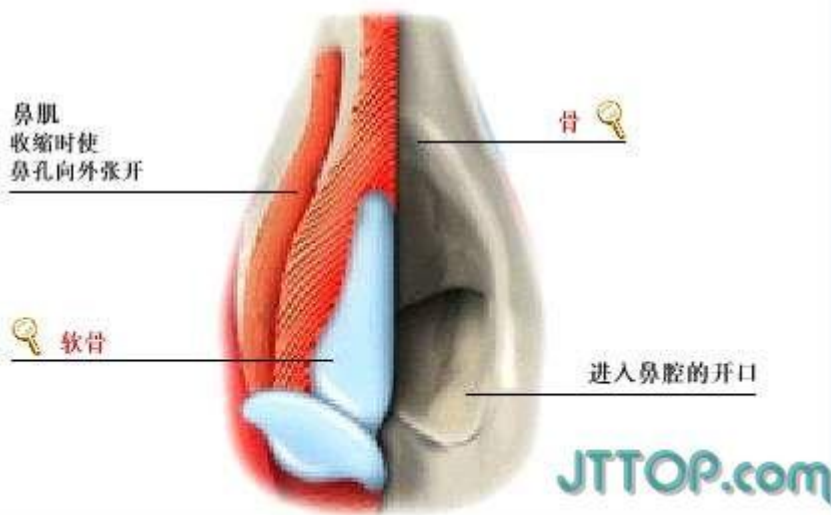
**当** 声音传到我们的鼓膜及旁边振动可以通过它传导。耳蜗内的细胞可以感受到这些振动，并将它转换为信号传导给脑。当这三块细小的骨头时，这些部位就会产生振动，声音通过它们进入内耳。耳的最内部充满着液体。



鼻

## 鼻

**我** 们的鼻子被分为两个部分：从脸上突出的外部以及被称为鼻腔的内部。外部可见的部分主要是由一种被称为软骨的硬物质所组成的，其表面覆盖着皮肤。在鼻子的基部有两个被称为鼻孔的洞，通向鼻腔。在鼻腔内，吸入的空气将变得温暖而且湿润。

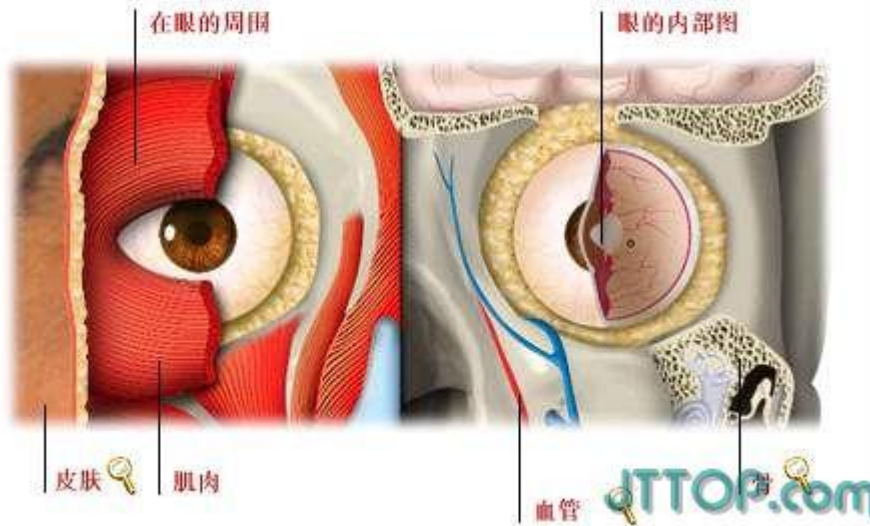


眼

## 眼

**眼**睛是人体上一个非常精密的器官，它位于我们颅骨内的眼眶（一个由骨形成的陷窝）之中，其外由眼睑保护。眼睑是由皮肤形

成的非常薄的褶皱，它们能快速地关闭。当我们流泪时，眼睑还能使眼泪均匀地分布在眼睛表面，以保持我们眼睛的清洁与湿润。

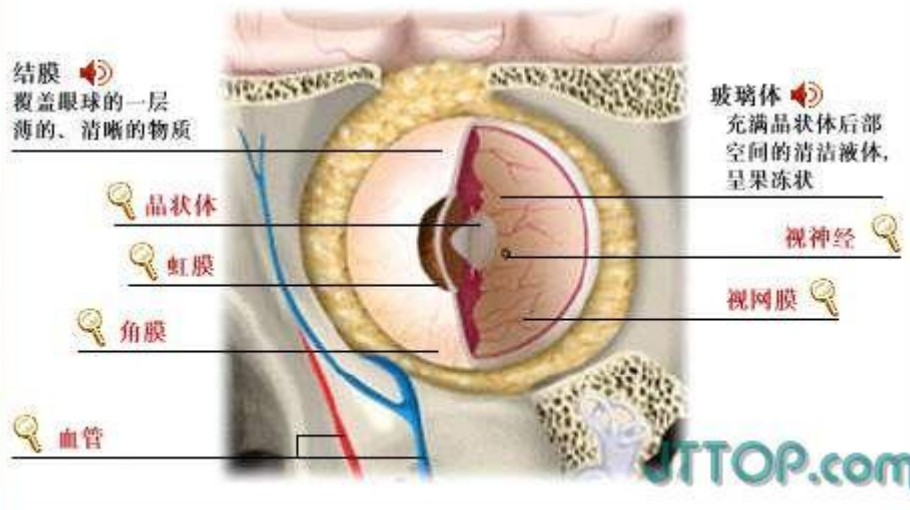


眼的内部图

## 眼的内部图

**眼**睛是一个中空的球，它被果冻状的液体所充满，以维持其自身的形状。光线从瞳孔进入我们的眼睛，又通过角膜及晶状体的

会聚作用在视网膜上形成图像。在视网膜上，数以百万计的细胞能感受光及颜色，它们将信号送至脑，使我们能够感受到所能看到的一切。



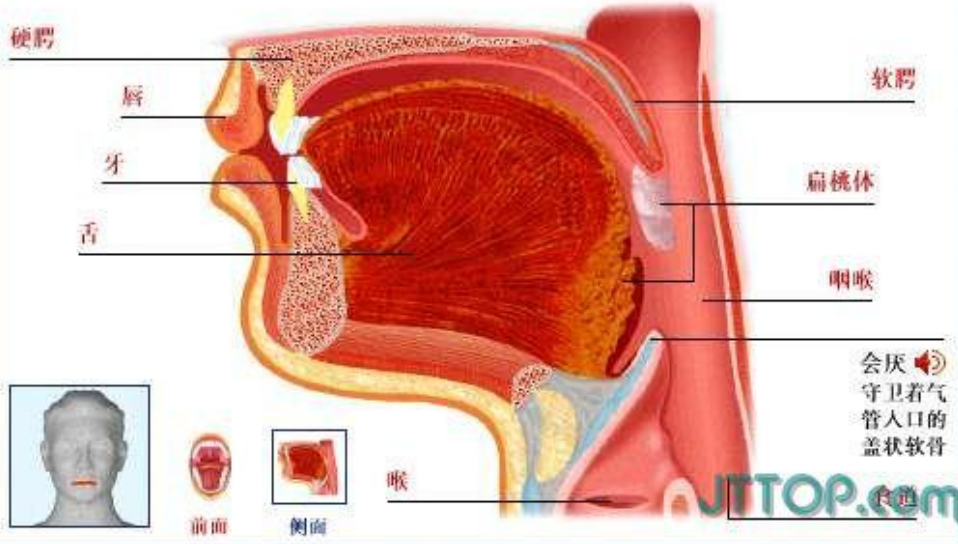
口和唇解剖图



## 口和唇解剖图

**我**们的口是位于双唇及咽喉之间的部分。口的顶部由硬腭以及软腭所组成。它们将口腔与鼻腔分开。我们的舌头位于口的底部，它由肌肉组

成，帮助我们搅拌食物以及说话。在口的后部有扁桃体，它保护我们免受感染。



牙解剖图



## 牙解剖图

**磨**牙不但很大，而且很坚实。通过它们彼此的碾磨，可将食物嚼碎。所有的牙齿都包含三个部分：牙冠、牙颈以及牙根。与其他牙不同的是，磨牙位于口腔的最里端，并通过两个或三个牙根牢牢地固定在牙床上。嵌在上颌中的磨牙有三个牙根；而下颌中的只有两个牙根。

