



# 手术操作分类培训

## ICD-9-CM-3

大连医科大学附属二院 丛丽娜



# 第二章 神经系统手术 (01-05)

**结构:**

**01 颅、脑和脑膜的切开/除术**

**02 颅骨、脑和脑膜其他手术**

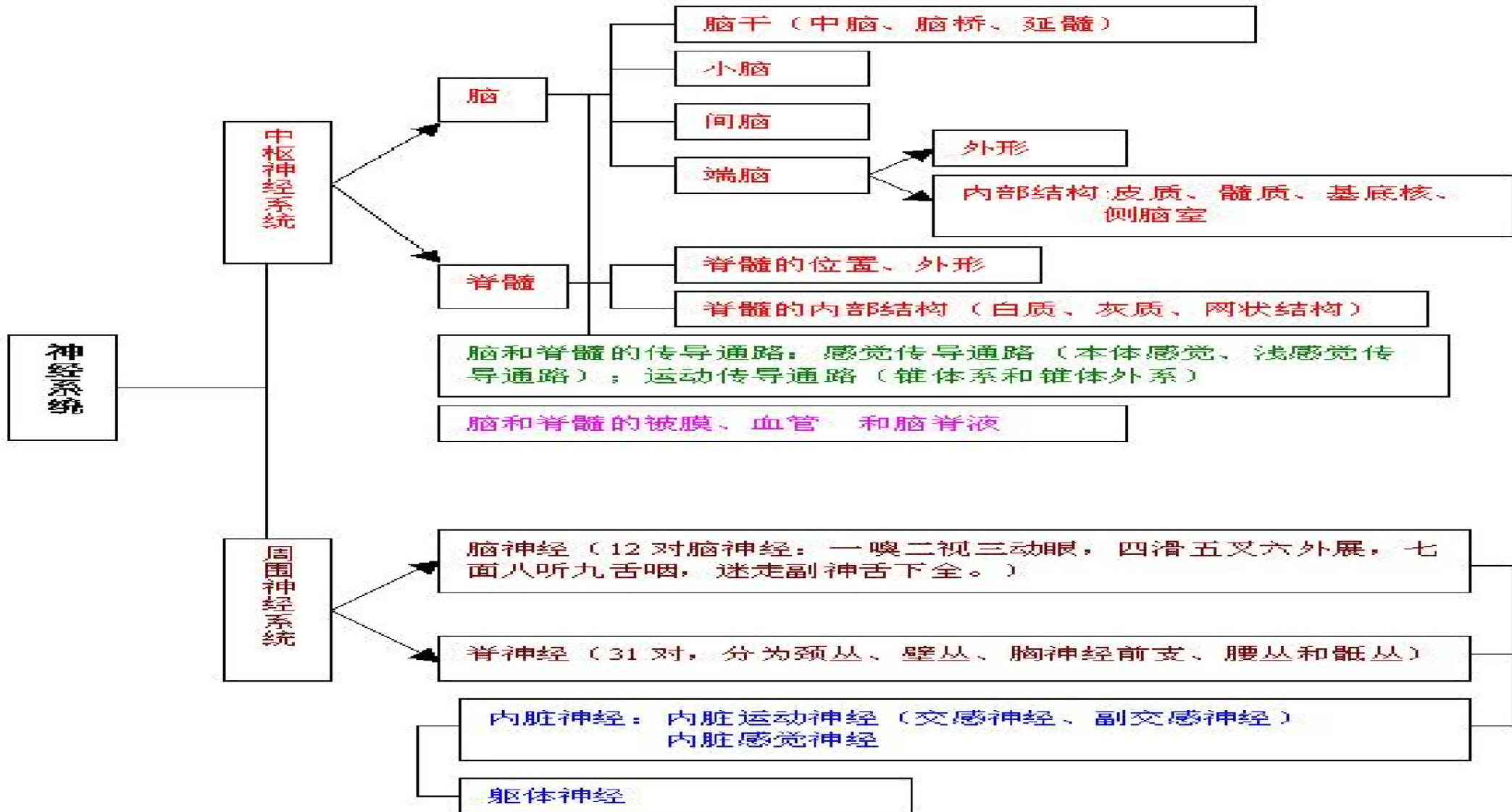
**03 脊髓和椎管结构的手术**

**04 颅神经和周围神经的手术**

**05 交感神经或神经节的手术**



# 神经系统的构成





# 神经系统的构成

- ★ **脑**：是中枢神经系统的主要部分，位于颅腔内。脑包括端脑、间脑、小脑和脑桥，脑内各部的腔隙称脑室，充满脑脊液。
- ★ **脑膜**：颅骨与脑间有三层膜，由外向内为**硬脑膜**、**蛛网膜**和**软脑膜**，这三层膜合称为脑膜。蛛网膜外面是**硬膜下腔**，里面是**蛛网膜下腔**，这两个腔都是临床上很重要的腔隙。



# 神经系统手术 (01-05)

## ★ 分类轴心

颅、脑和脑膜

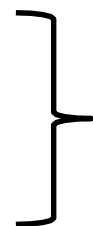
脊髓



**中枢神经**

颅和周围神经

交感神经或神经节



**周围神经**



## 01.1 颅、脑和脑膜诊断性操作

- **01.11 闭合性[经皮][针吸]脑膜活组织检查**
- **01.12 开放性脑膜活组织检查**
- **01.13 闭合性[经皮][针吸]大脑活组织检查**
- **01.14 开放性大脑活组织检查**
- **01.15 颅骨活组织检查 主导词：活组织检查**
- **注意：无创检查分类于第18章中**



# 切开术、引流术、探查术

在手术操作中，切开是一个步骤，通常不用编码。  
**当切开是治疗方式时需要编码**；切开的目的通常是引流或探查。所以在实际含义相同时，**切开术、引流术和探查术**三个主导词可以互用，切开术下列出的修饰部位更全更方便查找。



## 01.2 颅骨切开术和颅骨切除术

### ➤ 01.24 颅骨切开术

**主导词：颅骨切开术 (Craniotomy) ,**

**探查, 减压, 引流**

### ➤ 01.25 颅骨切除术

**主导词：颅骨部分切除术 (Craniectomy)**





# 01.31 脑膜切开引流术

★ 主导词：**切开/引流**

★ **切开**

- 一 颅内（硬膜外腔） 01.24
- 一 蛛网膜下或硬膜下腔 01.31
- 一 脑膜（脑的） 01.31

★ **引流**

- 一 颅内腔（硬膜外的） 01.24
- 一 蛛网膜下腔或硬膜下的 01.31



# 颅内血肿清除术

- ★ 01.24 **硬脑膜外**血肿清除术
- ★ 01.31 脑膜切开伴**硬脑膜下腔**血肿清除术
- ★ 01.31 脑膜切开伴**蛛网膜下腔**血肿清除术
- ★ 01.39 **脑内**血肿清除术



# 清创术

★ **清创术**是指从外伤或感染的病灶及其附近除去异物、无生命或污染的组织，直到暴露周围的健康组织。后续伴随的缝合常可以省略编码。

★ **01.25 颅骨清创术**

★ **01.51 脑膜清创术**

★ **01.59 大脑清创术**

★ **02.02 颅骨哆开骨折清创术**



## 02 颅、脑和脑膜修补术

### ★ 02.0 颅骨成形术

**不包括:同时伴脑膨出修补术 (02.12)**

### ★ 02.1 脑膜修补术

**02.12 脑膨出修补术伴颅骨成形术**



# 插入、置入、植入术

植入术通常是移植，最常见的是活组织。但临床上习惯将一些假体装置放置于人体中也称为植入。假体的放置应为置入或插入，在索引中应以“**插入**”作为主导词查找。

例：颅骨金属板植入术

主导词：**插入** (P442)

— 颅骨

— — 金属板 02.05



# 修补术

- **修补术：**

**通过手术的对合，使损伤或病变组织自然地或机械地恢复。**

**修补术内涵：**

**包括：缝合、移植、补片、结扎、切除、烧灼等等**

**修补术应用：**

**1、明确操作的主要内涵，确定主导词**

**2 修补术**

**提示：**

**有时两种方法会有不同的编码结果**



# 修补术

## 例1：脑膜修补术 02. 11

缝合（撕裂） - 脑膜（脑的） 02. 11 p506

提示：

- 1、是单纯脑膜修补术，  
主导词：缝合
- 2、有特异性的操作（如移植、补片等）  
主导词：修补术—脑膜 02.12



# 修补术

## 例2：颅骨自体骨移植术（颅骨修补术）

颅骨修补术 02.06 NOS

主导词：修补术 -颅骨 NEC

颅骨修补术 **02.04**（颅骨骨移植术）

主导词：修补术-骨NEC--颅骨NEC---伴----移植（骨） 02.04

颅骨修补术 02.03（骨瓣的颅骨修补术）

主导词：修补术-颅骨NEC-伴-皮瓣（骨） 02.03

提示：不同术式影响编码





## 02.3 颅外脑室分流术

★ 02.3 颅外脑室分流术

★ 02.4 脑室分流管的修复术、去除术和冲洗术

**不包括：**脑室分流末端导管（腹腔段）的修复术（54.95）

★ **脑室分流管**分为3段，上端脑室端，中间是心脏/腹腔端导管、  
末端是腰骶腹腔端导管



## 03.09 椎管其他探查和减压术

★ **减压术**：椎板切除术、椎板切开术

**不包括**：伴椎间盘的切除80.51

**另编码**：任何同时进行的脊椎运动维持

装置的后路置入、置换和修复术

(84.80-84.85)



## 03.53 脊椎骨折修补术

脊髓手术	编码	查找方法
脊椎骨折修补术 (椎骨的骨折、脱位手术)	03.53	复位-骨- -椎骨 复位-骨折- -椎骨
椎骨病损切除后, 行内固定 (包括: 预防性骨内固定、 内固定再置入、内移位和折 断的修复)	78.59	固定-骨- -内的- - -椎骨
椎骨肿瘤切除后, 行植骨融 合固定术 (如: 钛网置入钉 棒系统内固定)	81.0	融合术
脊柱融合术	81.0	融合术



# 疼痛治疗

## ★ 04.2 颅和周围神经的破坏术

**用：**冷止痛，注射神经破坏药，射频，射频消融

## ★ 04.81 周围神经麻醉药注射，为了镇痛

**不包括：**为了手术性麻醉的周围神经麻醉药注射，省略编码

## ★ 05.31 交感神经麻醉药注射，为了镇痛

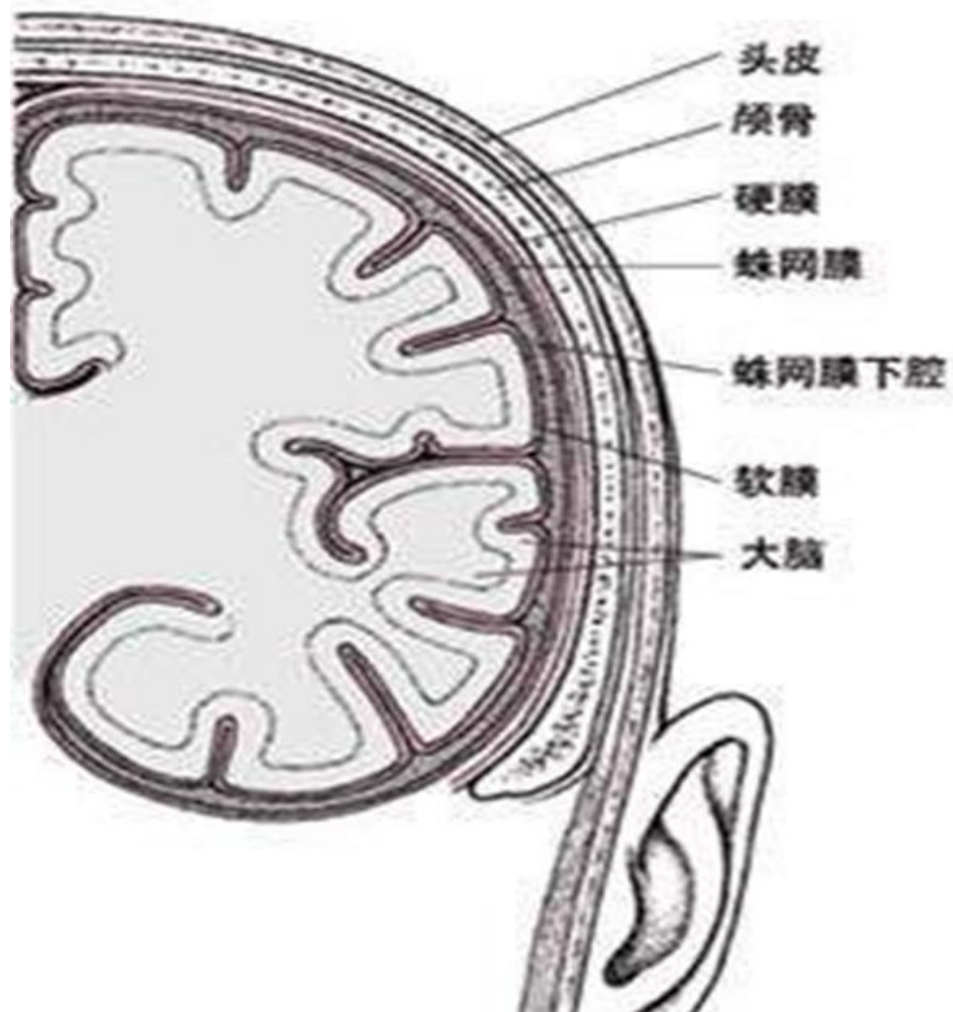
## ★ 03.91 为镇痛的椎管麻醉药注射

**不包括：**手术性麻醉-省略编码



# 脑出血手术编码

脑的断面图



脑内出血



大脑内出血

蛛网膜下腔出血



蛛网膜下腔出血

硬膜下出血



硬膜外出血





# 脑出血手术编码

索引：主导词：去除－血肿－见引流，按部位

引流－颅内腔（硬膜外的）（切开）（环钻术）01.24

- - 经抽吸01.09

- - 蛛网膜下或硬膜下的（切开）（环钻术）01.31

- - - 经抽吸01.09

- 脑，脑的（脑膜）（脑室）（切开）（环钻术）01.39

- - 经

- - - 抽吸01.09

- - - - 经以前植入的导管01.02



# 脑出血手术编码

**分类轴心：部位、术式**

**颅内血肿：硬膜外、硬膜下、脑内血肿等相应的手术分类：**

**硬膜外血肿清除术 01.24**

**硬膜下（蛛网膜下）血肿清除术 01.31**

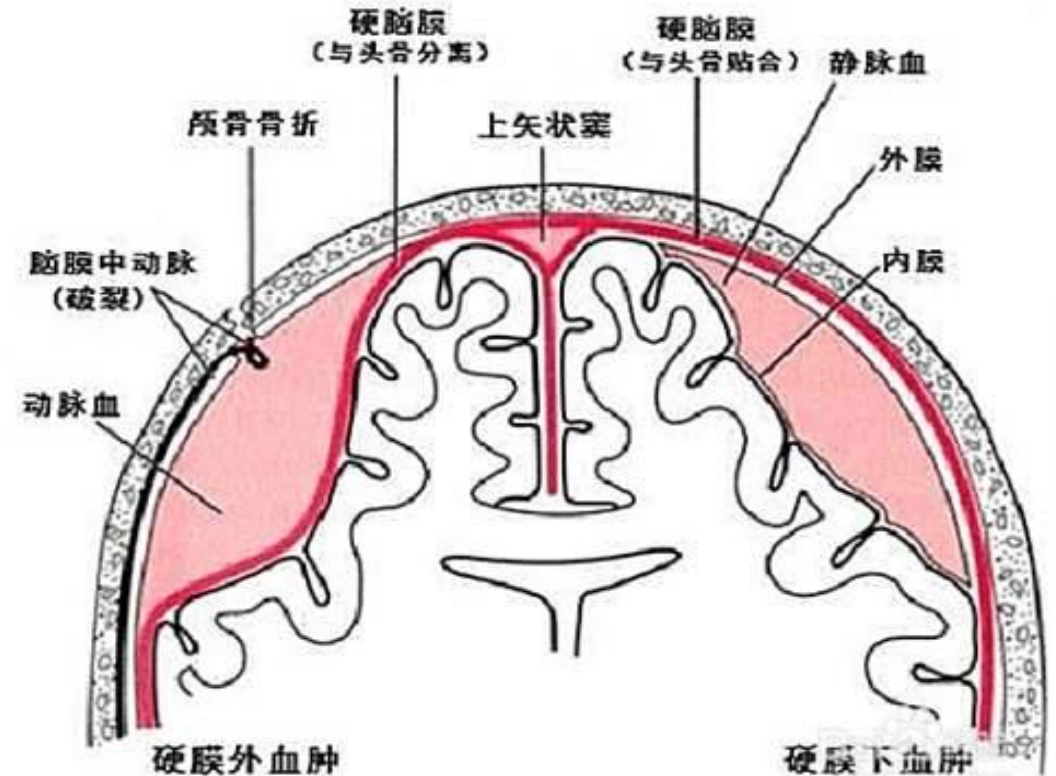
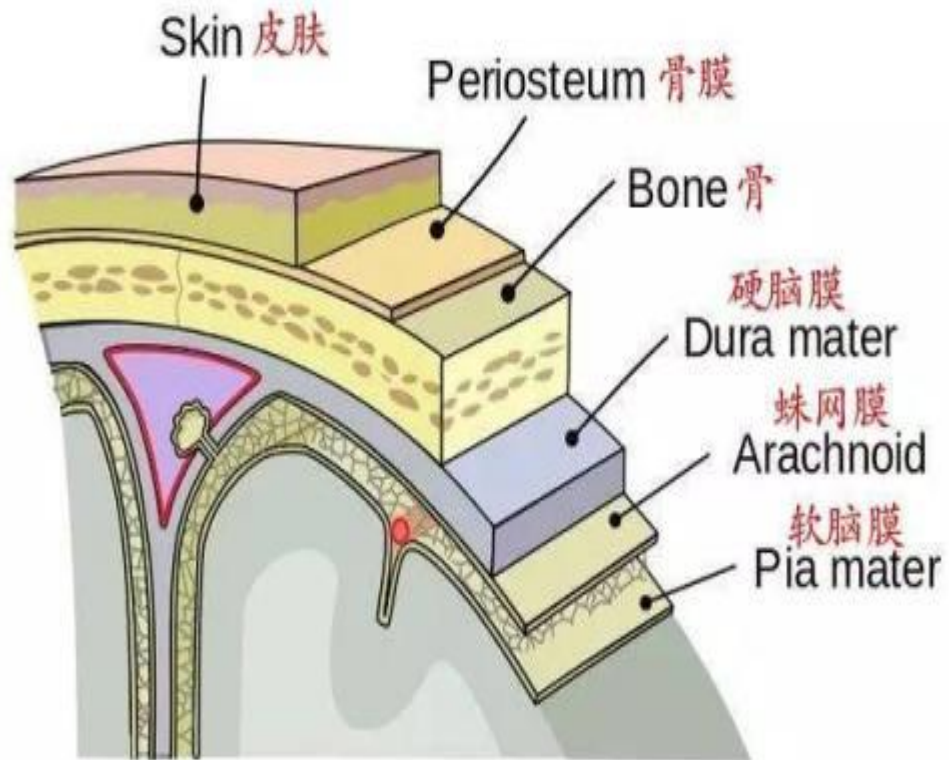
**脑内血肿清除术 01.39**

**通过抽吸清除血肿的应分类于01.09**



# 脑血管介入手术编码

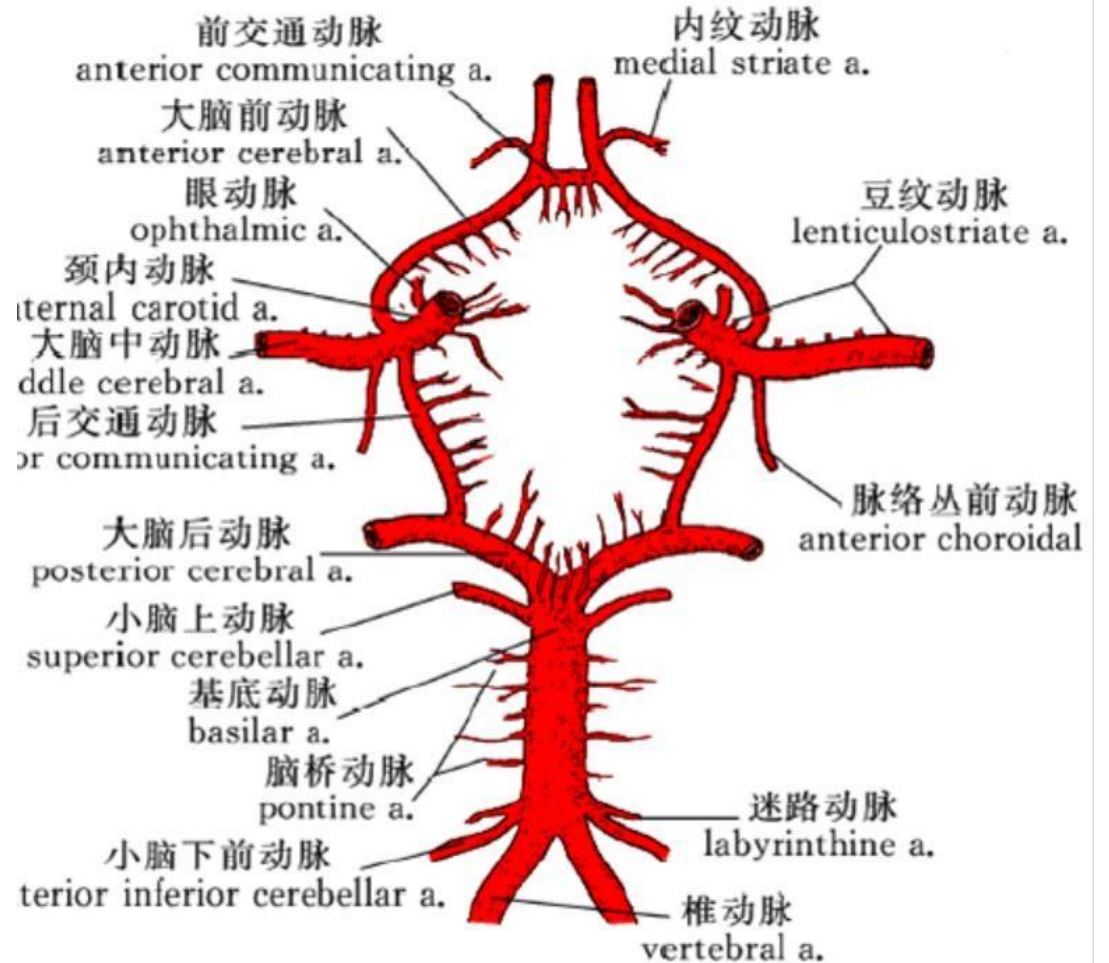
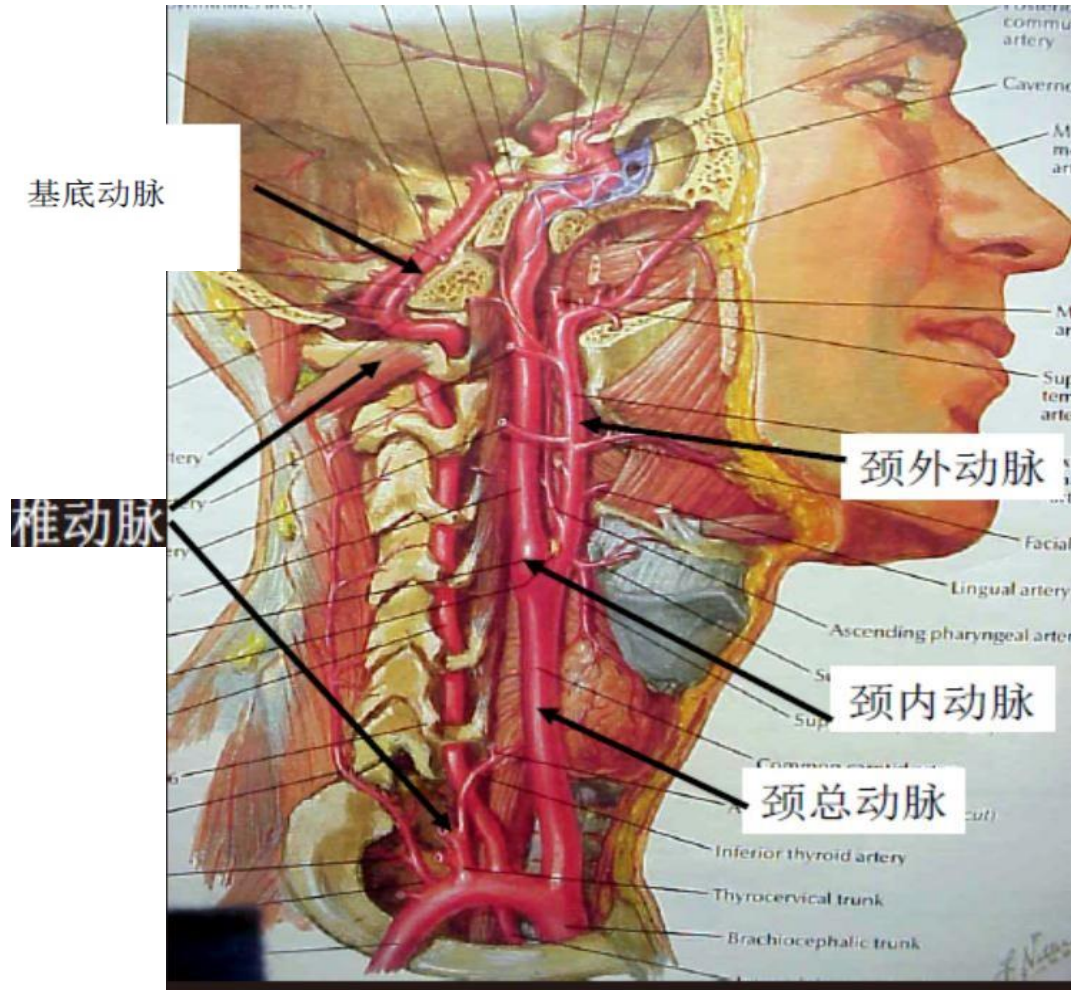
## 颅脑解剖







# 脑血管解剖





# 脑梗死一卷

## **-I65-** 入脑前动脉的闭塞和狭窄， 未造成脑梗死

包 括： 栓塞  
狭窄  
梗阻  
          (完全性)  
          (部分性)  
血栓形成

        } 基底动脉、  
          } 颈动脉或  
          } 椎动脉，  
          } 未造成  
          } 脑梗死

不包括：当引起脑梗死时(I63.-)

## **-I66-** 大脑动脉的闭塞和狭窄， 未造成脑梗死

包 括： 栓塞  
狭窄  
梗阻  
          (完全性)  
          (部分性)  
血栓形成

        } 大脑中、前  
          } 和后动脉  
          } 及小脑动  
          } 脉，未造  
          } 成脑梗死

不包括：当引起脑梗死时(I63.-)



## **-I63-** 脑梗死

**包 括：** 大脑动脉和入脑前动脉的闭塞和狭窄，造成脑梗死

**不包括：** 脑梗死后遗症(I69.3)

I63.0 入脑前动脉血栓形成引起的脑梗死

I63.1 入脑前动脉栓塞引起的脑梗死

I63.2 入脑前动脉未特指的闭塞或狭窄引起的脑梗死

I63.3 大脑动脉血栓形成引起的脑梗死

I63.4 大脑动脉栓塞引起的脑梗死

I63.5 大脑动脉未特指的闭塞或狭窄引起的脑梗死



# 手术编码

## 00.61 颅外血管经皮血管成形术

颈动脉

椎动脉

另编码任何：

溶栓药注射或灌注(99.10)

置入血管支架的数量(00.45-00.48)

## 00.62 颅内血管经皮血管成形术

基底动脉

椎动脉颅内部分

另编码任何：

溶栓药注射或灌注(99.10)

置入血管支架的数量(00.45-00.48)

治疗血管的数量(00.40-00.43)

颅内血管经皮粥样硬化切除术(17.54)



00.63 颈动脉支架经皮置入

包括：使用任何栓塞保护装置、远端保护装置、过滤装置或支架传送系统

非药物洗脱支架

另编码任何：

置入血管支架的数量(00.45-00.48)

治疗血管的数量(00.40-00.43)

00.64 其他颅外动脉支架经皮置入

包括：使用任何栓子保护装置、远端保护装置、过滤装置或支架传送系统

基底动脉支架

椎动脉支架

另编码任何：

置入血管支架的数量(00.45-00.48)

治疗血管的数量(00.40-00.43)

00.65 颅内血管支架经皮置入

包括：使用任何栓子保护装置、远端保护装置、过滤装置或支架传送系统

另编码任何：

置入血管支架的数量(00.45-00.48)



# ICD-9-CM FY2012\_Addend...

Revise code title	00.64 Percutaneous insertion of other <del>precerebral</del> (extracranial) artery stent(s)
Delete inclusion term	<b>Basilar stent</b>
Revise code also note	Code also any: percutaneous angioplasty <del>or atherectomy</del> of extracranial <del>precerebral</del> vessel(s) (00.61)
Add code also note	<u>percutaneous atherectomy of extracranial vessel(s) (17.53)</u>
Revise exclusion term	Excludes: angioplasty <del>or atherectomy</del> of other non-coronary vessel(s) (39.50)
Add exclusion term	<u>atherectomy of other non-coronary vessel(s) (17.56)</u>
Add exclusion term	<u>insertion of coil-retention or embolization stent (39.72)</u>
Add inclusion term	00.65 Percutaneous insertion of intracranial vascular stent(s) <b>Basilar stent</b>
Revise code also note	Code also any: percutaneous angioplasty <del>or atherectomy</del> of intracranial vessel(s) (00.62)
Add code also note	<u>percutaneous atherectomy of intracranial vessel(s) (17.54)</u>
Revise exclusion term	Excludes: angioplasty <del>or atherectomy</del> of other non-coronary vessel(s) (39.50)
Add exclusion term	<u>atherectomy of other non-coronary vessel(s) (17.56)</u>
Add exclusion term	<u>insertion of coil-retention or embolization stent (39.72)</u>



# 查找方法

手术名称：1 颈动脉球囊扩张术

主导词：血管成形术（激光）

-经皮经管腔（球囊）

--颈动脉 00.61

核对：00.61 颅外血管经皮血管成形术

颈动脉

椎动脉

另编码任何：省略不记

2 颈动脉支架置入术

插入

-支架（支架植入）

--动脉

---脑血管的

----入脑前的（颅外）

-----颈动脉 00.63

# 脑血管介入编码总结

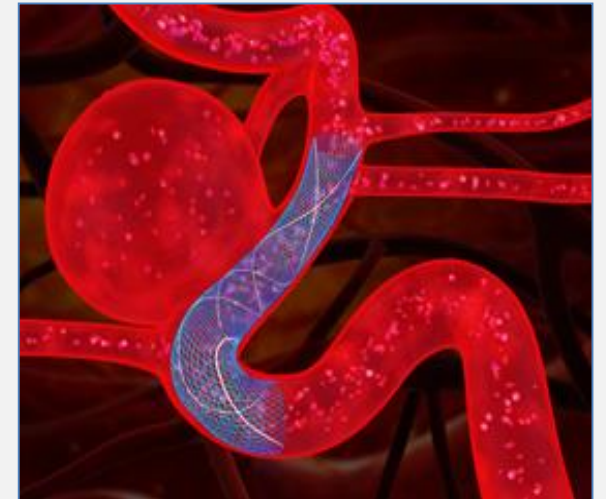
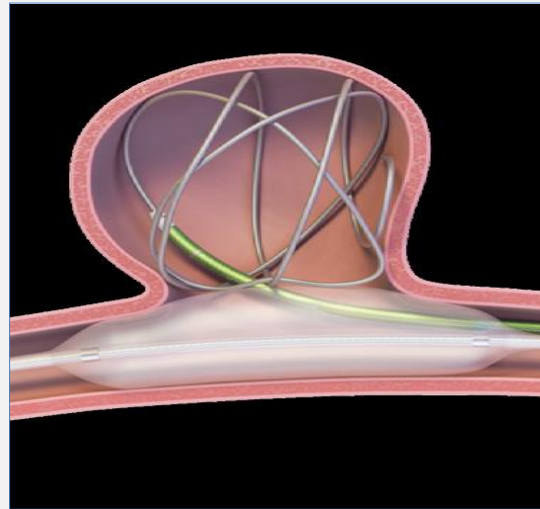
责任血管	支架	2008版	2011版	另编码
		球囊扩张		
颈动脉	00.63	00.61	00.61	00.40-00.43 00.45-00.48 00.44 88.41
椎动脉	00.64	00.61	颅外部分 00.61	
			颅内部分 00.62	
基底动脉	00.64	00.61	00.62	
颅内动脉	00.65	00.62	00.62	



# 颈动脉瘤的介入治疗

常见术式:

1. 颈动脉瘤弹簧圈栓塞术
2. 支架辅助下颈动脉瘤弹簧圈栓塞术
3. 颈动脉瘤支架栓塞术



# 查找方法

主导词：

修补术

-动脉瘤

--通过或伴

---弹簧圈， NEC（血管内入路）

----头和颈

-----裸弹簧圈 39.75

-----生物活性弹簧圈39.76

1.颈动脉瘤弹簧圈栓塞术 39.75

3.颈动脉瘤支架栓塞术 39.72

---闭塞

----血管内入路

-----头和颈 39.72

2.支架辅助下颈动脉瘤弹簧圈栓塞术 39.72

# 核对类目

## 39.72 头和颈部血管内修补或闭合

螺旋圈固定支架

栓塞支架

血管腔内移植物

血管内移植物

液体组织粘连(粘合)栓塞或闭合术

其他植入物或物质用于修补、栓塞或闭合术

为动脉瘤、动静脉畸形[AVM]或瘘的修补术

39.7200	头和颈部血管内修补或闭合
39.7200x001	颈静脉支架置入术
39.7200x004	颈内动脉栓塞术
39.7200x005	颈动脉栓塞术
39.7200x006	大脑中动脉(MCA分叉部)动脉瘤栓塞术(AN)
39.7200x007	硬脑膜动静脉瘘栓塞术(DAVF)
39.7200x008	椎动静脉瘘栓塞术
39.7200x009	颌动脉栓塞术
39.7201	头部血管内修补或闭合术
39.7202	颈部血管内修补或闭合术
39.7203	经导管颅内动脉瘤栓塞术
39.7204	经导管颅内动脉瘤弹簧圈栓塞术
39.7205	经导管颅内动脉瘤支架辅助栓塞术
39.7206	经导管颈动脉瘤栓塞术
39.7207	经导管颈动脉瘤弹簧圈栓塞术
39.7208	经导管颈动脉瘤支架辅助栓塞术
39.7209	经导管颅内血管栓塞术
39.7210	经导管颅内血管弹簧圈栓塞术
39.7211	经导管颈部血管栓塞术
39.7212	经导管颈部血管弹簧圈栓塞术
39.7213	经导管椎动脉栓塞术
39.7214	经导管椎动脉弹簧圈栓塞术
39.7215	经导管硬脑膜血管栓塞术
39.7216	经导管颈内动脉海绵窦瘘栓塞术
39.7300	胸主动脉移植物的血管内植入术

# 国际疾病分类

第九版临床修订本

手术与操作

ICD-9-CM-3

2008版

刘爱民 主编译

 人民军医出版社  
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

39.72

# 国际疾病分类

第九版临床修订本

手术与操作

ICD-9-CM-3

2011版

International Classification of Diseases  
Clinical Modification of 9th Revision  
Operations and Procedures

刘爱民 主编译

 人民军医出版社  
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

39.73

39.7202	颈部血管内修补或闭合术
39.7203	经导管颅内动脉瘤栓塞术
39.7204	经导管颅内动脉瘤弹簧圈栓塞术
39.7205	经导管颅内动脉瘤支架辅助栓塞术
39.7206	经导管颈动脉瘤栓塞术
39.7207	经导管颈动脉瘤弹簧圈栓塞术
39.7208	经导管颈动脉瘤支架辅助栓塞术
39.7209	经导管颅内血管栓塞术
39.7210	经导管颅内血管弹簧圈栓塞术
39.7211	经导管颈部血管栓塞术
39.7212	经导管颈部血管弹簧圈栓塞术
39.7213	经导管椎动脉栓塞术
39.7214	经导管椎动脉弹簧圈栓塞术
39.7215	经导管硬脑膜血管栓塞术
39.7216	经导管颈内动脉海绵窦瘘栓塞术
39.7300	胸主动脉移植物的血管内植入术

39.7200x017	经皮头面部动静脉瘘栓塞术
39.7200x018	颈动静脉瘘栓塞术
39.7201	头部血管内修补或闭合术
39.7202	颈部血管内修补或闭合术
39.7203	经导管颅内动脉瘤栓塞术
39.7205	经导管颅内动脉瘤支架辅助栓塞术
39.7206	经导管颈动脉瘤栓塞术
39.7208	经导管颈动脉瘤支架辅助栓塞术
39.7209	经导管颅内血管栓塞术
39.7211	经导管颈部血管栓塞术
39.7213	经导管椎动脉栓塞术
39.7215	经导管硬脑膜血管栓塞术
39.7216	经导管颈内动脉海绵窦瘘栓塞术
39.7300	胸主动脉移植物的血管内植入术

# 易错难点

<p>00.63 颈动脉支架经皮置入</p> <p>包括:使用任何栓塞保护装置、远端保护装置、过滤装置或支架传送系统</p> <p>非药物洗脱支架 另编码任何: 置入血管支架的数量(00.45-00.48)</p> <p>治疗血管的数量(00.40-00.43)</p> <p>入脑前血管经皮血管成形术(00.61)</p> <p>颅外血管经皮粥样硬化切除术(17.53)</p> <p>分支血管操作(00.44)</p>	00.6200x007	经皮大腦后动脉球囊扩张成形术
	00.6200x008	经皮椎动脉颅内段球囊扩张成形术
	00.6200x009	经皮颈内动脉颅内段球囊扩张成形术
	00.6201	经皮基底动脉球囊扩张成形术
	00.6202	经皮交通动脉血管球囊扩张成形术
	00.6300	颈动脉支架经皮置入术
	00.6300x005	经皮颈动脉远端保护装置置入术
	00.6300x006	经皮颈动脉覆膜支架置入术
	00.6300x007	经皮颈动脉药物洗脱支架置入术
	00.6301	脑保护伞下颈动脉支架置入术
	00.6400	其他颅外动脉支架经皮置入
	00.6400x007	经皮基底动脉支架置入术
	00.6400x009	经皮椎动脉支架置入术
	00.6400x012	经皮颅外动脉远端保护装置置入术
00.6400x013	经皮椎动脉药物洗脱支架置入术	
00.6400x014	经皮椎动脉覆膜支架置入术	



# 第三章 内分泌系统手术( 06- 07)

- **结构:**

- 包括:**

- 06 甲状腺和甲状旁腺的手术**

- 07 其他内分泌腺手术**

- 包括: 肾上腺**

- 松果体**

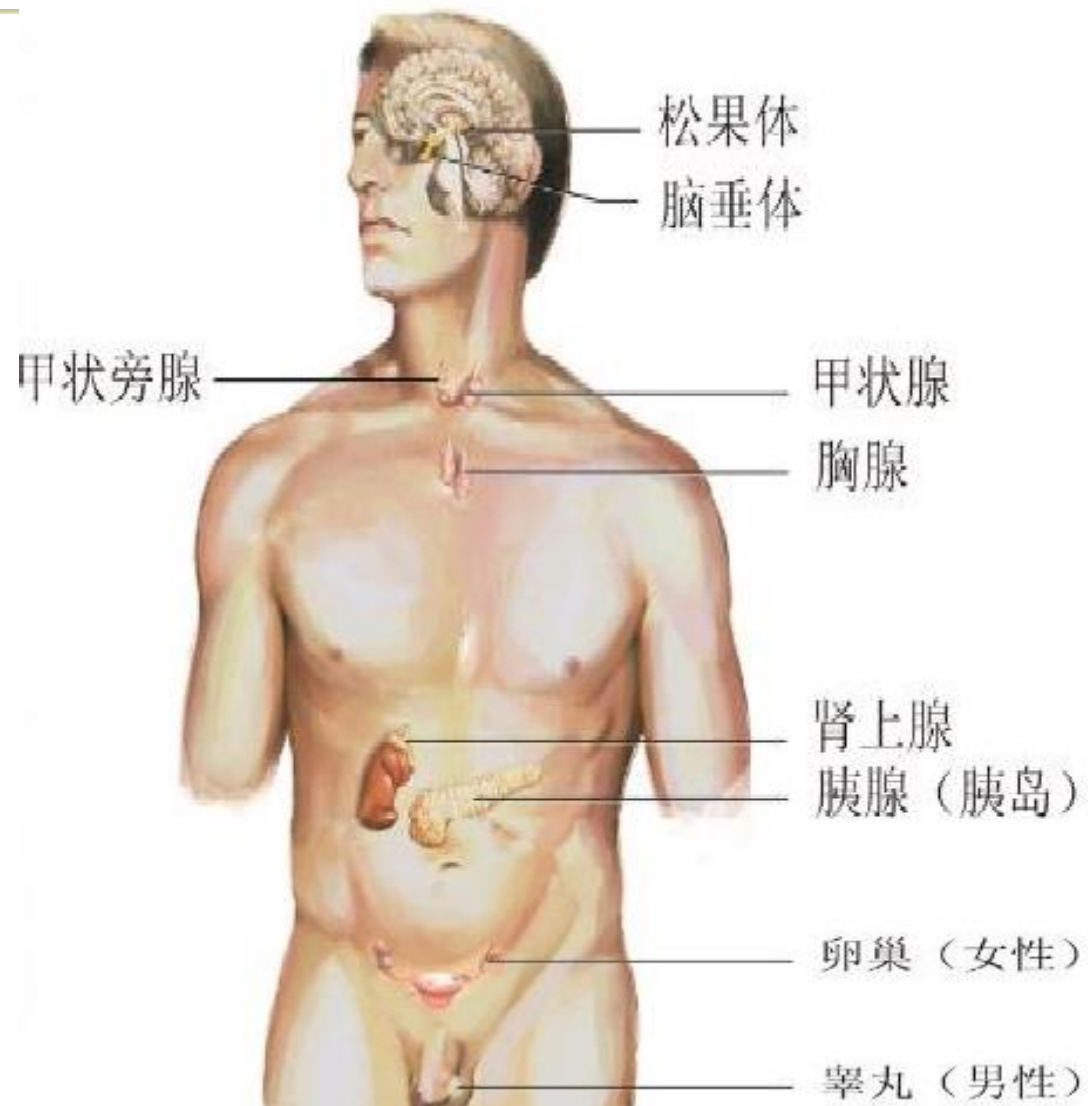
- 垂体和胸腺**

- 不包括:**

- 具有内分泌功能的胰腺和性腺 (卵巢和睾丸)**



# 解剖结构







# 甲状腺手术编码

- **甲状腺手术**

- 1、 **甲状腺与甲状腺区**

**切开术中，甲状腺与甲状腺区同等编码（06.0）**

**（甲状腺区——甲状腺周围组织）**



# 甲状腺手术编码

## 2、 甲状腺手术名称：

### 甲状腺切除术

指甲状腺完整切除，区分单双侧（注意全部切除术的含义）

### 甲状腺次全切除术

指一侧甲状腺几乎全部切除，分类按照部分切

### 甲状腺部分切除术

指一侧甲状腺部分切除

（切除范围小于次全切除术）



# 甲状腺手术编码

## 3、 甲状腺切除术分类要点：

### 亚目分类轴心

#### (1) 手术入路：

胸骨上、胸骨下、舌部  
(颈下、口腔)

#### (2) 切除范围：

部分、单侧、双侧



# 甲状腺手术编码

甲状腺切除术 NEC 06.39

-部分或大部 NEC 06.39

-**单侧**（伴峡去除）（伴其他叶部分去除） 06.2

-经口的（舌） 06.6

-**经胸骨入路**-另见甲状腺切除术，胸骨下06.5

-**完全或全部**06.4



# 甲状腺手术编码

**主导词：甲状腺切除术**

**胸骨上入路：**

<b>单侧：</b>	<b>06.2</b>
<b>部分或大部：</b>	<b>06.39</b>
<b>全部：</b>	<b>06.4</b>
<b>全部伴喉部切除：</b>	<b>30.3-30.4</b>

**胸骨下入路：**

<b>部分</b>	<b>06.51</b>
<b>全部</b>	<b>06.52</b>

**舌部（颌下、口腔） 06.6**



# 甲状腺手术编码

索引查找时需注意:**切除术**

## 1. 切除术

是器官或结构的**全部**切除

## 2. 切除术 (部分)

是器官或结构的**部分**切除

甲状腺、肾上腺手术分**单**、**双侧** 注意查看病历



# 甲状腺手术编码

## 手术经过:

全麻麻醉达成后，平卧位，肩部垫高，常规消毒铺巾，取胸骨切迹上方2cm沿皮纹之弧形切口，长约6cm，逐层切开皮肤皮下，颈阔肌，颈前肌群及筋膜。分束钳夹切断结扎颈前肌群，充分显露双侧甲状腺，术中探查发现，甲状腺呈弥漫性病变，右叶偏下极可及一结节，约2\*1cm，质硬，左叶中间部可及一结节，约1\*1cm，质硬，双侧颈部未触及肿大淋巴结。首先，紧靠甲状腺上极双重结扎切断右侧甲状腺上动脉，再远离甲状腺下极背侧，以超声刀结扎切断右侧甲状腺下动脉，结扎切断右侧甲状腺中静脉，充分游离右侧甲状腺，于气管前切断并结扎峡部，充分显露气管，于甲状腺下极浅面锐性分离，将肿物与气管食管旁沟分离，于右侧甲状腺预定切断处用蚊式钳钳夹甲状腺被膜血管及腺体组织，于蚊式钳浅面楔形切除病变腺体组织，将上述切除组织送冰冻病理，同样方法处理左侧甲状腺，结果回报：（右侧）结节性甲状腺肿伴慢性炎症，局部见甲状腺微小乳头状癌。（左侧）结节性甲状腺肿伴慢性炎症，并局部滤泡上皮非典型增生，确诊待石蜡及免疫组化。决定行甲状腺癌根治术。首先，进一步游离右侧甲状腺，于甲状腺固有被膜表面锐性分离，寻找并加以保护右侧甲状旁腺，完整切除右侧甲状腺，清楚甲状腺周围淋巴结及脂肪组织。同样方法处理左侧甲状腺残余腺体，清理VI区淋巴结，查无出血，颈前留置负压引流一枚，清点器械纱布无误后，逐层缝合切口，以钛镍记忆吻合线皮内缝合切口，术毕。

手术操作	手术及操作编码	手术及操作日期	手术级别	手术及操作名称	切口等级	愈合等级	手术序号	手术及操作医生	
								术者	I 助
手术	06.31001	2018-05-11	四级手术	甲状腺病损切除术	I	甲	1		



# 甲状腺手术编码

**1.淋巴结单纯的切除术**

**2.区域性淋巴结切除术：扩大区域性淋巴结切除术、区域性淋巴结切除术伴**

**淋巴引流区切除，包括皮肤、皮下组织和脂肪切除**

**3.颈淋巴结根治性切除术：深达肌层和深部筋膜淋巴结切除术**

**不包括：伴根治性喉切除术 (30.4)**





# 甲状腺手术编码

## 甲状腺手术常见问题

- 1、手术切除范围错误
- 2、淋巴结切除范围错误
- 3、漏编：

纳米炭淋巴结示踪及负显影 40.19

甲状旁腺自体移植术 06.95

术中神经生理监测 00.94



## 垂体切除术

### 垂体腺切除术：范围（部位）入路

垂体切除术（完全）（全部） 07.69

- 经蝶窦入路（完全）（全部） 07.65

- - 部分的 07.62

- 经前额入路（完全）（全部） 07.64

- - 部分的 07.61



# 垂体手术编码

编码名称	入路/编码	
	经前额入路	经蝶骨入路
垂体腺活组织检查	<b>07.13</b>	<b>07.14</b>
垂体部分切除术	<b>07.61</b>	<b>07.62</b>
垂体全部切除术	<b>07.64</b>	<b>07.65</b>



# 胸腺手术编码

编码名称	入路/编码	
	开放性	胸腔镜
胸腺部分切除术	<b>07.81</b>	<b>07.83</b>
胸腺全部切除术	<b>07.82</b>	<b>07.84</b>
胸腺切开术	<b>07.92</b>	<b>07.95</b>



# 第九章 心血管系统手术 (35-39)

- **结构**

- 35 心脏瓣膜和间隔手术**

- 36 心脏血管手术**

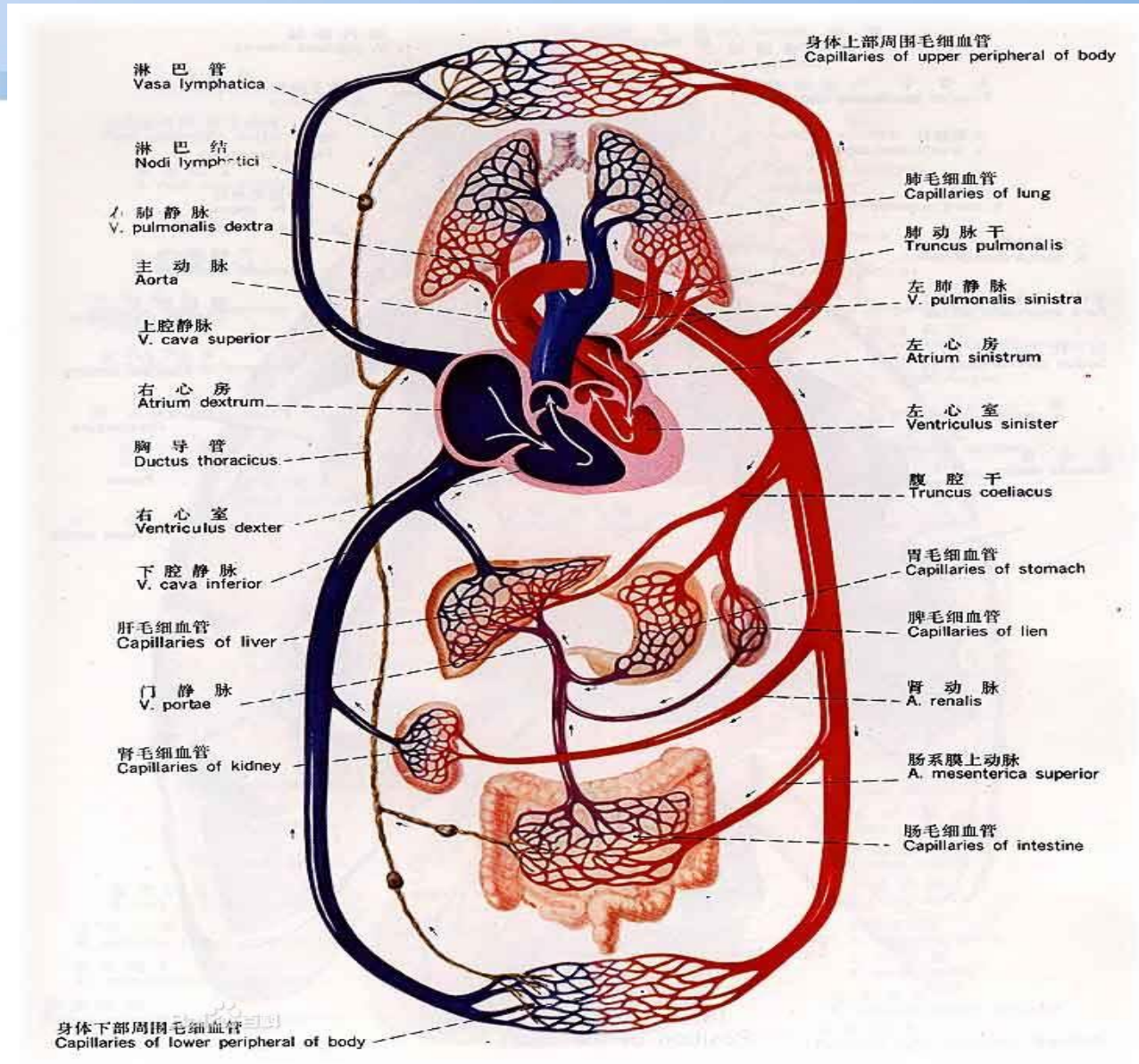
- 37 心脏和心包的其他手术**

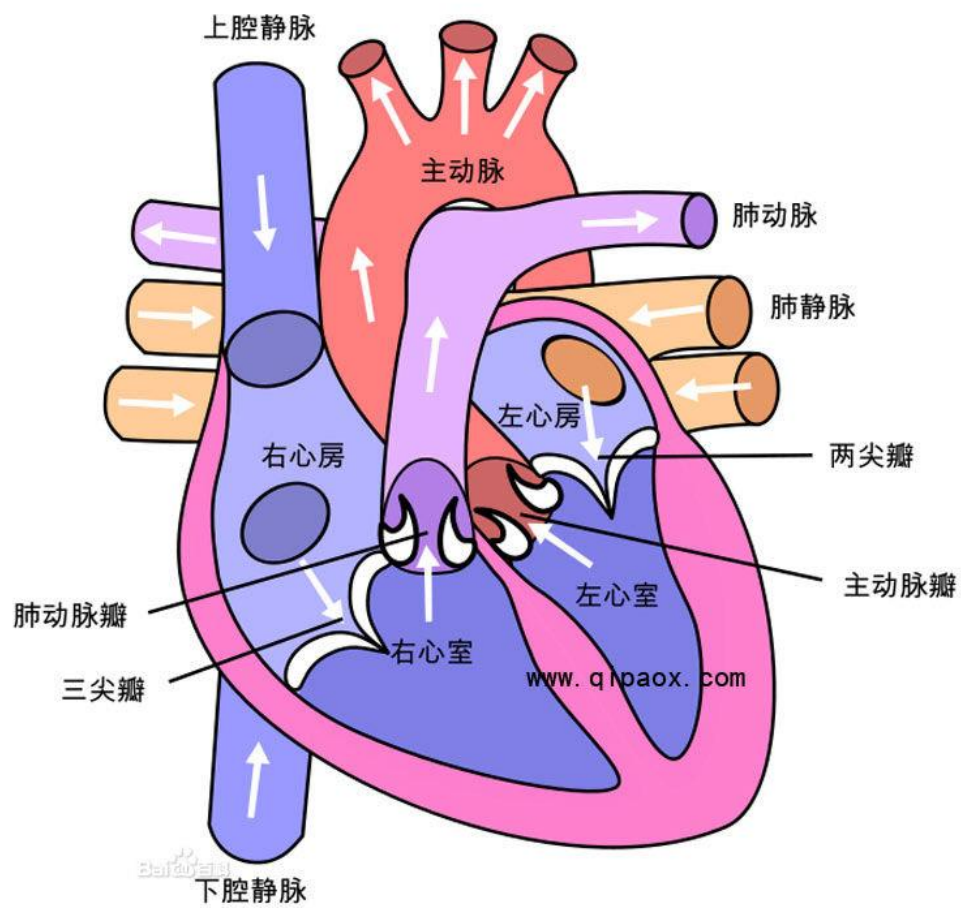
- 38 血管的切开、切除和闭合**

- 39 血管其他手术**

**提示：**

**心脏许多手术需要另编体外循环**



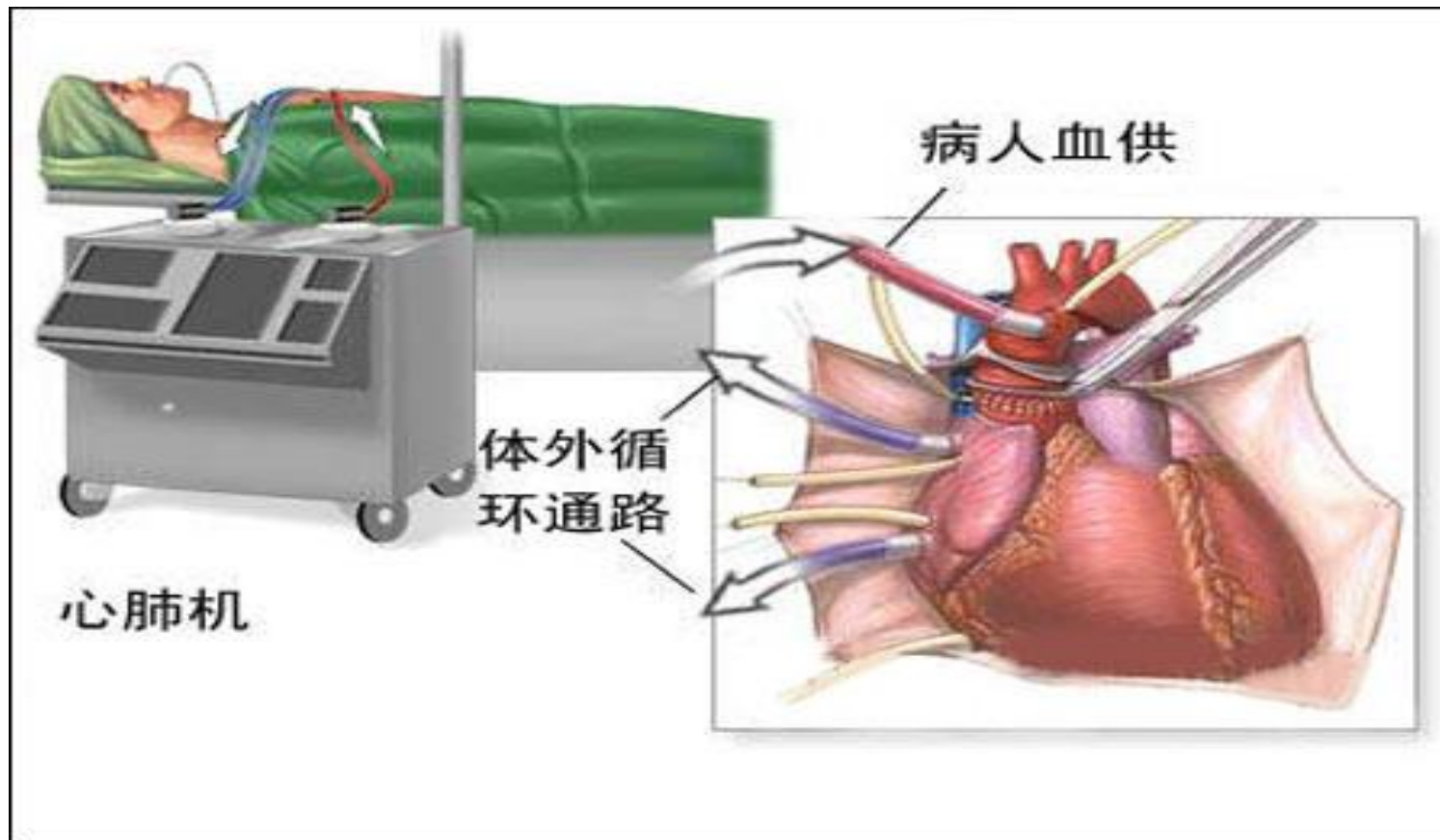


心脏位于胸腔内，两肺之间。它的大小与本人的拳头相似。心脏的内腔被房间隔和室间隔分隔为左右不相通的两半。

心腔可分为左心房、左心室，右心房、右心室四个部分。左心房和左心室借左房室口相通，右心房和右心室借右房室口相通，同时在左房室口周围附有二尖瓣，右房室口周围附有三尖瓣，其主要作用是防止血液从心室倒流回心房。右心房有上、下腔静脉和冠状窦的开口，左心房上有肺静脉的开口。



# 体外循环







# 体外循环的编码

- 直视心血管的手术大都需要体外循环辅助手术，这时列表的类目、亚目中常常会有“另编体外循环（39.61）”的提示。例如：35、35.1、35.2、35.3、35.5、35.9、36、36.1、36.9、37.1、37.3、37.4、37.9等等。

注意36.1编码的使用方法

见：36.1编码下的“注”

注：对于36.10-36.19之间的编码，不要编码00.40-00.43。



# 心脏瓣膜修复术 (35.0-35.1)

- **心脏瓣膜手术**

**心脏瓣膜疾病是由于先天性或后天性的原因造成心脏瓣膜病变，引起心脏血流障碍等改变。**

**心脏瓣膜出现病变时会出现两种情况：**

- 1、瓣膜口出现狭窄（血流在心内流通不畅）**
- 2、瓣膜关闭不全（心脏收缩时血流会向前、后两个方向流动）**



# 心脏瓣膜修复术 (35.0-35.1)

- 心脏瓣膜术式主要分为两类：

- 1.瓣膜修补术 (成形术)

- 2.瓣膜置换

**心脏瓣膜的修补术、切开术 (临床通常称为分离术)**

首先区分 { 闭合性 (35.0)  
                  开放性 (35.1)

**经皮的球囊瓣膜成形术 (35.96) 独立的编码**



# 心脏瓣膜修复术 (35.0-35.1)

(一) 心脏瓣膜修复术应根据入路和需要修复的心脏瓣膜分类。

(二) 经皮球囊扩张对心脏瓣膜进行修复不区分心脏瓣膜类型，均编码于35.96〔经皮（球囊）瓣膜成形术〕。

入路	编码	编码名称	说明
闭合	35.00	闭合性心脏瓣膜切开术，瓣膜未特指	未说明具体修复瓣膜不应使用
	35.01	闭合性心脏瓣膜切开术，主动脉瓣	根据具体部位编码
	35.02	闭合性心脏瓣膜切开术，二尖瓣	
	35.03	闭合性心脏瓣膜切开术，肺动脉瓣	
	35.04	闭合性心脏瓣膜切开术，三尖瓣	
开放	35.10	无置换的开放性心脏瓣膜成形术，瓣膜未特指	未说明具体修复瓣膜不应使用
	35.11	无置换的开放性主动脉瓣成形术	根据具体部位编码
	35.12	无置换的开放性二尖瓣成形术	
	35.13	无置换的开放性肺动脉瓣成形术	
	35.14	无置换的开放性三尖瓣成形术	



# 心脏瓣膜修复术 (35.0-35.1)

- 心脏瓣膜置换术应根据入路、置换的心脏瓣膜类型进行分类

入路		瓣膜类型	编码	编码名称	包括	
闭合	血管内	任何类型	35.05	血管内主动脉瓣置换	1.伴有球囊瓣膜成形术,不应分别编码 2.经导管/动脉/股动脉/静脉/肋间/心室等入路	
			35.07	血管内肺动脉瓣置换		
			35.09	未特指心脏瓣膜的血管内置换		
	经心尖	任何类型	35.06	经心尖主动脉瓣置换		
			35.08	经心尖肺动脉瓣置换		
开放	生物瓣膜		35.21	主动脉瓣切开和其他置换伴有组织移植物	自体/异体/同种等移植物	
			35.23	二尖瓣切开和其他置换伴有组织移植物		
			35.25	肺动脉瓣切开和其他置换伴有组织移植物		
			35.27	三尖瓣切开和其他置换伴有组织移植物		
	机械瓣膜			35.22	主动脉瓣切开和其他置换术	部分/合成/全部等假体
				35.24	二尖瓣切开和其他置换术	
				35.26	肺动脉瓣切开和其他置换术	
				35.28	三尖瓣切开和其他置换术	



# 心房间隔、心室间隔、心内膜垫缺损等修补术应根据入路、修补缺损部位、是否伴有植入物以及植入物的类型分类。 (35.5-35.7)

## 心房间隔、心室间隔、心内膜垫缺损修补编码

入路	植入物类型	部位	编码	编码名称	说明
闭合	假体	心房间隔	35.52	心房间隔缺损假体修补术, 闭合法	
		心室间隔	35.55	心室间隔缺损假体修补术, 闭合法	
开放	假体	心房间隔	35.51	心房间隔缺损假体修补术, 切开法	同时修补心房间隔缺损伴瓣膜和心室间隔缺损编码于 35.54
		心室间隔	35.53	心室间隔缺损假体修补术, 切开法	
		心内膜垫	35.54	心内膜垫缺损假体修补术	
	组织补片	心房间隔	35.61	用组织移植物的心房间隔缺损修补术	同时修补心房间隔缺损伴瓣膜和心室间隔缺损编码于 35.63
		心室间隔	35.62	用组织移植物的心室间隔缺损修补术	
		心内膜垫	35.63	用组织移植物的心内膜垫缺损修补术	
	无	心房间隔	35.71	心房间隔缺损的其他和未特指的修补术	同时修补室间隔缺损合并瓣膜和房间隔缺损编码于 35.73
		心室间隔	35.72	心室间隔缺损的其他和未特指的修补术	
		心内膜垫	35.73	心内膜垫缺损的其他和未特指的修补术	



# 血管支架手术

- 冠状动脉成形 + 冠状动脉支架植入术 (PTCA+STENT)

冠心病三种治疗

1. 药物

2. 介入治疗 PTCA+STENT

3 外科搭桥手术支架种类:

裸支架

药物涂层支架

药物洗脱支架



# 血管支架手术

## 冠状动脉介入治疗编码方法

### 1、 冠状动脉支架置入：

(1) 非药物洗脱支架 ( 36. 06 )

(裸支架、 药物涂层支架)

(2) 药物洗脱支架 ( 36. 07)

2、 置入血管的支架个数： 00. 45- 00. 48

3、 经皮冠状动脉腔内血管成形术： 00. 66

4、 治疗血管的数量： 00. 40- 00. 43





# 血管支架手术

## 5、冠状动脉造影：

(1) 单根血管的冠状动脉造影 88.55 (桡动脉)

(2) 两根导管的冠状动脉造影 88.56 (股动脉)

## 6、冠状动脉内血栓溶解剂输注：

(1) 直接 36.04

(2) 经PTCA 00.66

## 7、溶栓药物注射或灌注： 99.10

支架置入术主导词：插入

**提示：最少5个编码**



# 血管支架手术

**例： 两支冠状动脉药物洗脱支架植入术 [ PCI ]**

**查： 插入 - 支架 - - 冠状 - - - 药物洗脱**

**36.07      P449 ( 主要 )**

**另编码：**

- (1) 经皮腔内冠状动脉成形术 00.66 ( 次要 )**
- (2) 置入支架数量 00.46 ( 次要 )**
- (3) 治疗血管的数量 00.41 ( 次要 ) (前降支、回旋支)**
- (4) 分叉血管操作 00.44 (阅读手术记录, 有无分叉血管的操作 )**
- (5) 冠状动脉造影术 88.55 88.56**
  - 动脉造影术 - 冠状NEC- - 单导管技术 88.55**
  - 动脉造影术 - 冠状NEC- - 双导管技术 88.56**



# 血管支架手术

- 血管支架编码的特点：
  - 1、 区分冠脉与非冠脉（分重要血管、其他周围血管）
  - 2、 药物洗脱支架与药物涂层支架分类上是有区别
  - 3、 操作名称“支架植入术或植入术”，CM3为“插入”
  - 4、 支架植入术应有若干编码组成
  - 5、 主要手术是支架植入术



# 血管支架手术

部位	支架类型	编码	编码名称
冠状血管	非洗脱	36.06	非-药物洗脱冠状动脉支架置入
	洗脱	36.07	药物洗脱冠状动脉支架置入
周围血管	非洗脱	39.90	周围（非冠状的）血管非药物洗脱支架置入
	洗脱	00.55	其他周围血管药物洗脱支架置入
		00.60	表浅股动脉药物洗脱支架置入
颅血管		00.63	颈动脉支架经皮置入
		00.64	其他颅外动脉支架经皮置入（椎动脉、颅外）
		00.65	颅内血管支架经皮置入



# 血管支架手术

## 常见缩写

**PTCA 是经皮冠状动脉腔内成形术**

**PTA 是经皮外周血管腔内成形术**

**Stent 是冠脉内支架植入术**

**PCI 是经皮冠状动脉介入治疗**



- **搭桥术、吻合术、旁路术应用：旁路术**
  - 旁路移植术简称旁路， 俗称搭桥术。
    - 旁路 ↔ 搭桥术
  - 主要用于：
    - **血管、消化道、泌尿道，**
  - 主导词：
    - 旁路 ↔ 吻合术



# 冠状动脉搭桥术

- 冠状动脉搭桥术 36.1

冠状动脉旁路移植术 = 冠状动脉搭桥术

分类要点：

- 1、 区分搭几根桥

一、 二、 三、 四根或更多根动脉（按手术记录编码）

- 2、 假定分类：

按一根动脉的手术处理编码

- 3、 编码：

关注： 搭桥（部位 + 数量）

- 主导词： 旁路 或 吻合术 或 血管再形成

需要： 另编 体外循环      主导词： 体外



# 冠状动脉搭桥术

例如：

疾病： 冠状动脉粥样硬化性心脏病

手术： 冠状动脉旁路移植术

(大隐静脉 - 右冠状动脉、大隐静脉 - 回旋支血管旁路移植)

旁路

— 主动脉冠状动脉 (伴隐静脉移植)

— — 二根冠状血管 36. 12

体外 - 循环 39. 61





# 起搏器的分类

人工心脏起搏：

心脏起搏 { 临时 37.78 (术中39.64) } 有不同的适应症 (作用)  
永久37.80 }

起搏器类型

起搏心腔 { 单腔起搏器 37.81 } 分类是根据起搏心腔  
双腔起搏器 37.83  
三腔起搏器 00.50 }



**感谢聆听！**

扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友