

# 国家高原病医学中心设置标准

## 一、基本要求

国家高原病医学中心应当位于或毗邻高原，具备丰富的高原病诊治经验，综合诊疗能力突出，具有高水平的高原病学科带头人和专科人才梯队。积极开展高原相关疑难危重症的诊断和治疗，示范、推广适宜有效的高水平诊疗技术。围绕高原病发生、发展机制和防治措施开展临床和基础研究，引领原创科研成果转化。牵头编制高原病防治指南、技术规范和有关标准，承担高原医学医疗、教学、科研、预防、管理等方面的技术指导，推动高原病防治体系建立和高原病规范化诊疗。

国家高原病医学中心应该满足以下条件：

（一）三级甲等综合医院，设置高原医学科（高山病科、高原病科），拥有多学科协作高原病救治团队。

（二）近 3 年，收治的高原反应、高原性脑水肿、高原性肺水肿、高原性红细胞增多症、高原性心脏病、高山病、气压伤累计  $\geq 300$  例。

（三）曾获国家级高原病（指附件 1 中重点病种清单）相关研究课题  $\geq 1$  项。

（四）已建立省级以上紧急医学救援队伍，近 5 年，在超高海拔地区（海拔  $\geq 3500$  米，下同）开展高原卫生应急救援演练  $\geq 3$  次。

## 二、医疗服务能力

国家高原病医学中心应当具备急、慢性高原病（含职业性高原病）及高原地区急危重症患者的综合救治能力，建立成熟的高原病救治机制和流程，掌握高原病救治所涉及的各项关键技术。

**（一）科室设置。**高原医学科为医院的一级临床科室，提供专科门诊及住院服务，涵盖急慢性高原病的诊断、治疗与康复。

## **（二）诊疗能力。**

1. 具备各种高原病（含急性高原反应、高原肺水肿、高原脑水肿、高原衰退症、高原红细胞增多症、高原心脏病、慢性高山病或蒙赫病）、高原相关疾病及其他高原地区发生的疑难病、罕见病的诊疗能力，并且近 5 年收治的病例覆盖重点病种清单（附件 1）中全部急慢性高原病，同时覆盖高原相关疾病数  $\geq 90\%$ 。

2. 常态化开展高原病多学科诊疗（MDT）工作，包含呼吸内科、消化内科、神经内科、心血管内科、血液内科、神经外科、胸外科、心脏大血管外科、急诊医学科、康复医学科、麻醉科、重症医学科、医学检验科、病理科及医学影像科等核心科室。

3. 高压氧治疗：配置高压氧舱群  $\geq 1$  台；配备治疗舱、抢救舱及过渡舱，容纳人数  $\geq 10$  人，工作压力可达到 0.2MPa；具备舱内专用心电监护仪、经皮氧分压监测等较为完整的危重症抢救、监护和治疗所需的生命支持系统；具备常压吸氧治疗设备，能够容纳  $\geq 10$  人同时治疗。

**（三）核心诊疗技术。**具有常规开展心脏介入和颅内压监测的能力。具备高原相关疾病危重患者生命支持能力，能够开展体外膜肺氧合（ECMO）技术。近5年，开展的技术覆盖重点技术清单 $\geq 90\%$ （附件2）。

### **三、教学能力**

医院高度重视医学教育和人才培养培训工作，具有完整的临床医学人才培养体系，能够承担院校医学教育、毕业后医学教育和继续医学教育工作，教学能力、水平及硬件设施能满足教学需求，培养我国高原病相关学科人才。

#### **（一）教学条件。**

1. 为高原病相关专业住院医师规范化培训基地，床位数量及收治病种与数量符合住院医师规范化培训相关标准要求。

2. 根据教学需要设置教学床位和教学门诊；具有独立的教学区域、图书馆、多媒体教室、临床技能培训与考核中心，并具备相应的虚拟现实等信息化、智慧化教学条件和模拟教学设备。医院高原病相关科室的示教室配备率应当 $\geq 90\%$ 。

#### **（二）组织管理体系。**

1. 医院组织管理体系、培训体系和质量保障体系健全，具有教学信息管理系统。

2. 建立完善的毕业后医学教育管理制度和继续医学教育管理制度。

3. 具有教学相关委员会和明确的教学职能部门，人员能够满足教学需求。

4. 明确脱产带教教师及专职教学管理人员，各项教学工作负责人职责清晰，保障教学有序运行。

**（三）师资条件。**具有培养医学生、住院医师和专科医师的优秀教学师资队伍。各高原病相关科室具有副高级及以上职称 $\geq 20$ 人；研究生导师 $\geq 20$ 人，其中博士生导师 $\geq 5$ 人。住院医师和（或）专科医师规范化培训导师 $\geq 20$ 人。

#### **（四）医学教育水平。**

1. 近 5 年，累计为高原地区培训相关专业住院医师（含专硕研究生） $\geq 300$ 人。

2. 近 5 年，年均承担高原病相关学科国家级或省级继续教育项目 $\geq 10$ 个，培训人次 $\geq 500$ 人次，其中，累计培训高原地区学员 $\geq 100$ 人次。

3. 承担高原病相关专业医师进修培训任务，近 5 年，每年接收进修医师 $\geq 20$ 名。

4. 具备国家级远程继续医学教育机构资质或远程教育网络覆盖高原地区。具有针对高原病开展培训或到高原地区为当地医院开展教学培训的相关经验，近 5 年，累计开展培训次数 $\geq 50$ 次。

**（五）教学成果。**作为主编编写高原病相关国家级（教育部/国家卫生健康委）规划教材（不含配套教材） $\geq 10$ 本或主编高原病相关专著 $\geq 10$ 部。

#### **四、科研能力**

在高原病领域具有高水平领军人才和创新团队，具备主持

全国多中心、大样本临床研究的经验，具备开展国际多中心临床研究的能力。在高原病相关的临床研究、科研成果、技术转化、科研影响力方面，在全国发挥引领作用。

### **（一）科技平台与人才队伍建设。**

1. 具备以下科研相关平台：

- （1）省部级及以上高原病重点实验室；
- （2）依法备案的药物临床试验机构；
- （3）具备独立的高原医学研究所或实验室。

2. 拥有以下高原病相关学科带头人者优先考虑：

- （1）中国科学院或中国工程院院士；
- （2）教育部长江学者（特聘教授、讲座教授、特岗学者）；
- （3）国务院政府特殊津贴专家；
- （4）国家自然科学基金杰出青年科学基金项目获得者；
- （5）国家自然科学基金委重大项目负责人；
- （6）国家自然科学基金委创新群体项目负责人；
- （7）科技部国家重点研发计划负责人；
- （8）医学类国家一级学协会下设高原医学二级分会的全国主任委员或会长（含曾任、现任或候任）。

3. 具备以下高原医学人才团队者优先考虑：

- （1）国家卫生健康委突出贡献中青年专家；
- （2）教育部青年长江学者；
- （3）国家自然科学基金优秀青年科学基金项目获得者；
- （4）中央组织部高层次人才特殊支持计划（万人计划）；

(5) 入选国家自然科学基金委创新群体;

(6) 入选教育部创新团队发展计划;

(7) 入选科技部创新团队发展计划;

(8) 医学类国家一级学协会下设高原医学二级分会全国专业学组组长及以上(含曾任、现任或候任)。

**(二) 科研项目。**近 5 年, 主持高原病领域国家级重大科技项目(国家重点研发计划、国家科技重大专项、国家自然科学基金重点项目)  $\geq 5$  项。

**(三) 科研资源。**需满足以下至少 2 项:

1. 建立基于健康信息大数据平台的高原疾病相关研究队列  $\geq 5$  个, 队列总规模  $\geq 2$  万人;

2. 建立与临床信息相关联的各类生物样本总保有量  $\geq 200$  万份, 其中与高原病相关的各类生物标本  $\geq 5$  万份;

3. 建立高原病各类数据库病例数  $\geq 1$  万例;

4. 建立高原病实验动物模型;

5. 建有专业化的临床研究数据管理及生物样本管理团队。

**(四) 科研成果。**

1. 近 5 年, 以第一完成单位获得高原病相关国家级科技成果奖励  $\geq 1$  项, 或省部级科技成果奖励  $\geq 15$  项。

2. 近 5 年, 以第一作者单位发表高原病相关论文  $\geq 500$  篇, 其中在中科院期刊分区表一区论文数量  $\geq 5$  篇。

3. 近 5 年, 主持制定高原病相关的国内指南  $\geq 5$  项。

4. 建立科技成果转化机制, 具有高原病科技成果转化的成

功案例，转化的成果已获批应用。高原病转化应用成功案例 $\geq 1$ 项。

## 五、承担公共卫生任务及公益性任务的情况

**（一）高原重大突发公共卫生事件救援救治能力。**能够及时对高原地区急危重症患者进行抢救和转运，近5年，累计开展及承担高海拔突发公共卫生事件、高海拔地区巡诊 $\geq 10$ 次。

**（二）承担政府任务和社会公益项目情况。**近5年，每年组织医疗队前往超高海拔地区开展医疗活动 $\geq 1$ 次，帮扶当地医疗机构提升医疗服务能力。积极开展义诊和对口支援工作，对口帮扶超高海拔地区的医院。建立完善的高原疾病就医服务绿色通道。帮助高原地区代培住院医师，加强师资培训，提高住院医师规范化培训水平。

**（三）开展健康科普宣教工作。**定期开展高原地区重点人群健康教育、健康咨询和指导工作。具备多种途径长期面向公众、重点职业人群及患者开展健康教育、普及疾病防治知识技能。

## 六、落实医改相关任务及医院管理情况

**（一）推进分级诊疗制度和医联体建设。**发挥引领作用，牵头成立高原病领域医联体，相关成员单位 $\geq 50$ 家。建立双向转诊机制，近5年，接收高原地区基层医疗机构转诊的疑难危重病例合计 $\geq 1000$ 例次。

**（二）远程医疗。**具备成熟的远程医疗服务体系，覆盖高原地区医疗机构 $\geq 20$ 家，定期开展远程疑难病例会诊和远程教

学。近5年，向高原地区提供远程诊疗服务合计 $\geq 1000$ 例，向高原病学科联盟成员单位提供各类培训合计 $\geq 200$ 次。

**（三）信息化建设。**按照国家医院信息化建设有关标准和规范要求开展信息化建设。具备完整的医疗信息化支撑体系，医院电子病历建设达到国家卫生健康委电子病历应用等级测评四级要求；信息平台建设达到医院信息互联互通标准化成熟度测评四级要求。具备与区域内医联体单位实现信息互联互通的能力，实现医疗数据资源共享。

**（四）医院管理。**建立健全现代医院管理制度，以章程为统领规范医院内部管理。深化人事薪酬制度改革，落实“两个允许”，近5年，人员经费占比逐年提升。

- 附件：1. 重点病种清单  
2. 重点技术清单



## 附件 1

## 重点病种清单

序号	分类	疾病名称	ICD 编码（国临版 2.0）
1	急慢性高原病	急性轻症高原病（急性高原反应）	
2		高原性肺水肿	T70.201
3		高原性脑水肿	T70.203
4		高原性红细胞增多症	D75.103
5		高原性心脏病	T70.200x007
6		高原性高血压	T70.202
7		高山病	T70.204
8	高原相关疾病	急性呼吸衰竭	J96.000
9		I 型呼吸衰竭	J96.900x002
10		II 型呼吸衰竭	J96.900x003
11		急性呼吸窘迫综合征	J80.x00x002
12		急性肺水肿	J81.x00x002
13		肺动脉高压	I27.200x012
14		慢性肺源性心脏病	I27.900x002
15		急性肺栓塞	I26.900x010
16		肺栓塞	I26.900x001
17		慢性阻塞性肺病	J44.900
18		支气管哮喘	J45.900x001
19		尘肺	J64.x00x001
20		高血压急症	I10.x10

21		高血压性心脏病	I11.901
22		急性心力衰竭	I50.907
23		慢性心力衰竭	I50.908
24		室间隔缺损	Q21.000
25		房间隔缺损	Q21.100
26		动脉导管未闭	Q25.000
27		风湿性心脏病	I09.900
28		不稳定型心绞痛	I20.000
29		稳定型心绞痛	I20.801
30		急性 ST 段抬高型心肌梗死	I21.300x004
31		急性非 ST 段抬高型心肌梗死	I21.401
32		缺血性心肌病	I25.500
33		急性心包炎	I30.900
34		慢性心包炎	I31.904
35		缩窄性心包炎	I31.100x002
36		感染性心内膜炎	I33.000x004
37		病毒性心肌炎	I40.001
38		急性心肌炎	I40.900
39		扩张型心肌病	I42.000
40		限制性心肌病	I42.500x001
41		冠状血管畸形	Q24.500
42		III度房室传导阻滞	I44.200
43		室上性心动过速	I47.100
44		房室结折返性心动过速	I47.100x004

45		房室折返性心动过速	I47. 100x005
46		心房颤动	I48. x01
47		心房扑动	I48. x03
48		室性心动过速	I47. 200
49		心室颤动	I49. 001
50		窦性停搏	I45. 502
51		窦性心动过缓	R00. 100x001
52		预激综合征	I45. 600
53		病态窦房结综合征	I49. 500
54		偏头痛	G43. 900
55		血管性头痛	G44. 100x003
56		紧张型头痛	G44. 200
57		脑积水	G91. 900
58		颅内压增高	G93. 200x001
59		脑疝	G93. 501
60		脑水肿	G93. 600
61		脑梗死	I63. 900
62		脑卒中	I64. x00
63		脑动脉狭窄	I66. 901
64		高血压脑病	I67. 400
65		缺血性脑血管病	I67. 800x004
66		急性脑血管病	I67. 802
67		肺性脑病	G93. 101
68		缺氧缺血性脑病	G93. 102

69	大脑中动脉的蛛网膜下出血	I60.100
70	前交通动脉的蛛网膜下出血	I60.200
71	后交通动脉的蛛网膜下出血	I60.300
72	脑干出血	I61.300x002
73	小脑出血	I61.400x001
74	脑膜炎	G03.900
75	化脓性脑炎	G04.805
76	化脓性脑膜脑炎	G04.807
77	脊髓炎	G04.908
78	颅内脓肿	G06.004
79	颅内感染	G06.006
80	后交通动脉瘤	I67.103
81	基底动脉瘤	I67.105
82	前交通动脉瘤	I67.107
83	大脑中动脉瘤	I67.108
84	烟雾病	I67.500
85	颈内动脉狭窄	I65.201
86	颈内动脉闭塞	I65.203
87	大脑中动脉狭窄	I66.001
88	大脑中动脉闭塞	I66.002
89	阿尔茨海默病	G30.900
90	脑萎缩	G31.902
91	癫痫	G40.900
92	谵妄	F05.900

93		轻度认知障碍	F06. 700
94		帕金森病	G20. x00
95		睡眠障碍	G47. 900
96		失眠	G47. 000x001
97		阻塞性睡眠呼吸暂停综合征	G47. 301
98		中枢性睡眠呼吸暂停综合征	G47. 302
99		混合性睡眠呼吸暂停综合征	G47. 303
100		抑郁发作	F32. 900
101		抑郁状态	F32. 901
102		焦虑障碍	F41. 900
103		惊恐发作	F41. 001
104		结核性肺炎	A16. 202
105		结核性胸膜炎, 病理(+)	A15. 601
106		急性血行播散型肺结核	A19. 001
107		脊柱结核	A18. 009+M49. 0*
108		结核性心包炎	A18. 808+I32. 0*
109		颈淋巴结结核	A18. 205
110		肝细粒棘球蚴感染	B67. 000
111		肝多房棘球蚴感染	B67. 500
112		腹腔棘球蚴病	B67. 907
113		脑棘球蚴病	B67. 902
114		肺细粒棘球蚴感染	B67. 100
115		肝棘球蚴病	B67. 800
116		马耳他布氏菌病	A23. 000

117		慢性布氏杆菌病	A23. 900x004
118		羊布氏杆菌病	A23. 000x001
119		牛布氏菌病	A23. 100x001
120		卡斯钦-贝克病（大骨节病）	M12. 100
121		消化性溃疡	K27. 901
122		酒精性肝病	K70. 900
123		食管静脉曲张	I85. 900x001
124		胃底静脉曲张	I86. 400x001
125		肝衰竭	K72. 900
126		肝硬化	K74. 100
127		肝性脑病	K72. 903
128		急性胰腺炎	K85. 900
129		慢性胰腺炎	K86. 100x002
130		消化道出血	K92. 210
131		肝恶性肿瘤	C22. 900
132		胆道恶性肿瘤	C24. 900
133		小肠恶性肿瘤	C17. 900
134		营养性贫血	D53. 900
135		急性白血病	C95. 000
136		慢性白血病	C95. 100
137		类风湿性关节炎	M06. 900
138		主动脉壁内血肿	I71. 000x003
139		主动脉夹层 A 型	I71. 000x011
140		主动脉夹层 B 型	I71. 000x021

141		主动脉溃疡	I77. 803
142		髂静脉血栓形成	I80. 206
143		下腔静脉血栓形成	I82. 203
144		下肢深静脉血栓形成	I80. 207
145		下肢动脉血栓形成	I74. 302
146		颈动脉瘤	I72. 000
147		腹主动脉瘤破裂	I71. 300
148		下肢动脉瘤	I72. 400
149		肾动脉狭窄	I70. 101
150		颈动脉闭塞和狭窄	I65. 200
151		腹主动脉闭塞	I74. 006
152		下肢动脉闭塞	I74. 300x030
153		大隐静脉曲张	I83. 903
154		心脏停搏复苏成功	I46. 000
155		心脏停搏	I46. 900
156		创伤性硬脑膜外血肿	S06. 400x001
157		创伤性硬脑膜下出血	S06. 500x001
158		创伤性脑内血肿	S06. 800x002
159		创伤性肝破裂	S36. 102
160		骨盆骨折	S32. 802
161		脓毒性休克	A41. 900x003
162		心源性休克	R57. 000
163		失血性休克	R57. 101
164		梗阻性休克	R57. 801

165		过敏性休克	T78. 200
166		创伤性休克	T79. 400
167		翼状胬肉	H11. 000
168		干眼症	H16. 202
169		老年性白内障	H25. 900
170		缺血性视神经病变	H47. 004
171		急性化脓性中耳炎	H66. 000
172		慢性化脓性中耳炎	H66. 301
173		中耳胆脂瘤	H71. x00
174		鼓膜穿孔	H72. 900
175		鼻出血	R04. 000
176		特发性突聋	H91. 200x002
177		耳鸣	H93. 100
178		慢性鼻炎	J31. 000
179		多形性日光疹	L56. 400
180		日光性角化病	L57. 003
181		慢性光化性皮炎	L57. 801
182		日光性皮炎	L57. 802



## 附件 2

## 重点技术清单

序号	技术名称	ICD 编码（国临版 3.0）
1	无创呼吸机辅助通气(双水平气道正压[BiPAP])	93.9000x002
2	无创呼吸机辅助通气(高频通气[HFPPV])	93.9000x003
3	持续性气道正压通气（CPAP）	93.9001
4	体外膜氧合[ECMO]	39.6500
5	肺动脉造影术	88.4300
6	漂浮导管检查[Swan-Ganz 导管插入]	89.6400x001
7	肺动脉血栓溶解剂灌注	99.1007
8	肺动脉栓塞术	39.7900x011
9	支气管动脉造影	88.4403
10	经导管支气管动脉栓塞术	39.7902
11	纤维支气管镜检查	33.2200x003
12	支气管镜下肺活检	33.2700x001
13	支气管镜下支气管活检	33.2400x001
14	CT 引导下经皮肺穿刺活检	33.2600x003
15	胸腔镜胸膜活组织检查	34.2000
16	肺病损切除术	32.2901
17	经皮冠状动脉球囊扩张成形术	00.6600x004
18	经皮冠状动脉血栓抽吸术	17.5500x003
19	经导管心脏射频消融术	37.3401

20	主动脉球囊反搏置入术	37.6101
21	经皮动脉导管未闭封堵术	39.7900x008
22	单根导管的冠状动脉造影术	88.5500
23	经导管主动脉瓣植入术	35.0501
24	经皮房间隔缺损封堵术	35.5200x001
25	经皮室间隔缺损封堵术	35.5500x001
26	冠状动脉药物涂层支架置入术	36.0601
27	超声引导下心包穿刺引流术	37.0x01
28	侵入性电生理测定导管术	37.2600
29	心脏起搏器置入术	37.8001
30	冠状动脉血管内超声 (IVUS)	00.2400x001
31	经光学相干断层扫描的冠状动脉血管内影像 [OCT]	38.2400
32	心电生理检查	89.5901
33	房间隔缺损修补术	35.7100x009
34	室间隔缺损修补术	35.7200x001
35	经导管主动脉瓣置换术	35.0502
36	胸主动脉覆膜支架腔内隔绝术	39.7303
37	颅内血管支架经皮置入	00.6500
38	经皮颅内动脉支架置入术	00.6500x008
39	脑动脉造影术	88.4100
40	脑血管造影	88.4101
41	经皮颅内动脉取栓术	39.7400x002
42	经皮颈动脉取栓术	39.7400x004

43	经导管颅内动脉瘤弹簧圈栓塞术	39.7204
44	脑室穿刺术	01.0900x002
45	颅内压监测	01.1000
46	颅压监护探极置入术	01.1000x001
47	硬脑膜外血肿清除术	01.2400x013
48	颅骨去骨瓣减压术	01.2413
49	脑膜切开伴硬脑膜下腔血肿清除术	01.3104
50	脑内血肿清除术	01.3900x009
51	脑脓肿穿刺引流术	01.3900x016
52	脑脓肿切开引流术	01.3911
53	脑室-腹腔分流术	02.3400x002
54	脑动脉瘤夹闭术	39.5100x007
55	经导管颅内动脉瘤栓塞术	39.7203
56	经导管颅内动脉瘤支架辅助栓塞术	39.7205
57	经导管颅内血管栓塞术	39.7209
58	心脏排出量监测（PICCO）	89.6801
59	经外周静脉穿刺中心静脉置管术	38.9301
60	胸腔闭式引流术	34.0401
61	血液透析	39.9500
62	连续性肾脏替代治疗[CRRT]	39.9500x007
63	血液灌流	39.9600x003
64	为肾透析半永久静脉插管术	38.9501
65	为肾透析的动静脉瘘修补术	39.4200x001
66	动静脉造瘘后球囊扩张(用于肾透析)	39.5000x032

67	腹膜透析管置入术	54.9300x011
68	骨盆骨折切开复位钢板内固定术	79.3900x043
69	骶骨骨折切开复位内固定术	79.3900x058
70	超声引导下经皮肝穿刺胆管引流术	51.9800x001
71	超声引导下胆囊穿刺引流术	51.0103
72	超声引导下胸腔穿刺术	34.9103
73	视频脑电图监测	89.1900x001
74	治疗性红细胞去除术	99.7300
75	内镜食管静脉曲张结扎术	42.3307
76	内镜食管静脉曲张硬化剂注射术	42.3308
77	内镜下胃底静脉曲张组织胶注射术	43.4100x020
78	内镜下胃或十二指肠出血控制	44.4300
79	胶囊内镜检查术	45.1302
80	闭合性(经皮)[针吸]肝活组织检查	50.1100
81	肝透析[人工肝治疗]	50.9200x001
82	内镜逆行胰胆管造影[ERCP]	51.1000
83	内镜下十二指肠乳头肌切开术(EST)	51.8503
84	内镜下鼻胆管引流术	51.8600x002
85	内镜下胆管支架置入术	51.8700x003
86	内镜下胰管支架(管)置入	52.9300
87	甲状腺全部切除术	06.4x00
88	腹腔镜胃大部切除伴胃十二指肠吻合术	43.6x02
89	腹腔镜下腹会阴直肠切除术	48.5100
90	腹腔镜下胆总管探查术	51.1104

91	机器人援助操作	17.4100
92	左半肝切除术	50.3x02
93	腹腔镜下胃空肠吻合术	44.3801
94	膈肌修补术	34.8400x003
95	全髋关节置换	81.5100
96	全部膝关节置换	81.5400
97	前入路颈椎间盘切除术	80.5100x008
98	大隐静脉高位结扎和剥脱术	38.5901
99	颈动脉瘤切除术	38.6200x005
100	下腔静脉滤器置入术	38.7x04
101	为肾透析的动静脉造瘘术	39.2700x001
102	腹主动脉覆膜支架腔内隔绝术	39.7102
103	髂动脉瘤覆膜支架置入术	39.7900x007
104	颈动脉体瘤切除术	39.8901
105	下腔静脉导管溶栓	99.1000x011
106	下肢动脉溶栓术	99.1001
107	白内障超声乳化抽吸术	13.4100x001
108	置入人工晶状体	13.7000
109	视网膜病损激光凝固术	14.2402
110	玻璃体药物注射术	14.7903
111	鼓室成形术,I型	19.4x01
112	乳突改良根治术	20.4901
113	鼻甲射频消融术	21.6100x002
114	鼻内窥镜下鼻甲切除术	21.6900x009

115	人工耳蜗置入术	20.9601
116	鼻内窥镜下鼻中隔成形术	21.8400x002
117	心肺运动试验	