

三级综合医院医疗服务能力指南 (2016 年版)

编写说明

为贯彻落实十八届三中、四中、五中全会精神，根据《国务院办公厅关于推进分级诊疗制度建设的指导意见（国办发〔2015〕70号）》要求，国家卫生计生委组织专家制定了《三级综合医院医疗服务能力指南（2016年版）》（以下简称《指南》）。各三级综合医院要按照《指南》要求，严格落实“十三五”卫生与健康规划、区域卫生规划和医疗机构设置规划，控制医院规模，重视医院内涵建设；明确三级综合医院功能定位，开展与自身功能定位相适应的诊疗服务，不断提升医疗服务能力与水平；充分发挥技术辐射和带动作用，通过对口帮扶、医联体等多种方式，促进医疗资源纵向整合，引导优质医疗资源下沉，提升基层医疗机构服务能力，推动构建分级诊疗模式。

本指南提及的医疗服务能力是指为符合三级医院功能定位的医疗服务能力，包含医院资源配置、技术人员、工作效率与效果、医疗诊治能力与医疗技术水平等。

本指南由六章组成，涵盖了三级综合医院基本设置、运行绩效、疾病/手术覆盖、临床专科服务能力、医技科室服务能力、临床路径单病种平均住院日等，用客观数据来衡量三级综合医院各方面的真实水平。客观数据主要来源于《三级医院医疗服务能力基线调查》。本指南适用于三级综合医院，侧重于医疗服务能力要求，不涉及对特需医疗服务的要求。

目录

1 基本设置	1
1.1 床位规模	1
1.2 诊疗科目	1
1.3 医疗设备	3
1.4 人力资源	4
1.5 信息化建设	5
2 运行绩效	5
2.1 工作负荷	5
2.2 工作效率	6
2.3 服务质量	6
3 临床专科医疗服务能力	6
3.1 内科	7
3.1.1 心血管内科	7
3.1.2 呼吸内科	9
3.1.3 消化内科	10
3.1.4 神经内科	13
3.1.5 内分泌科	15
3.1.6 肾病学科	17
3.1.7 血液内科	19
3.1.8 免疫学科	21
3.2 外科	23
3.2.1 普通外科	23
3.2.2 骨科	25
3.2.3 神经外科	32
3.2.4 泌尿外科	34
3.2.5 胸外科	35
3.2.6 心脏大血管外科	37
3.3 妇产科	39
3.3.1 妇科	39
3.3.2 产科	41
3.4 儿科	43
3.4.1 新生儿科	43
3.4.2 儿科其他	45
3.5 眼科	50
3.6 耳鼻咽喉科	53

3.7 口腔科	58
3.8 皮肤科	59
3.9 精神科	62
3.10 感染科	64
3.11 肿瘤科	67
3.12 急诊医学科	68
3.13 康复医学科	70
3.14 麻醉科	71
3.15 重症医学科	73
3.16 疼痛科	76
3.17 中医科	78
4 医技科室医疗服务能力	78
4.1 药学	79
4.2 检验	80
4.3 病理	93
4.4 医学影像	93
5 临床路径单病种年出院患者平均住院日参考值	97
6 疾病病种/手术及操作覆盖	103

三级综合医院医疗服务能力指南

(2016 年版)

三级综合医院是跨区域提供医疗卫生服务，具有医疗、教学、科研、公共卫生服务等功能的医疗机构。其主要任务是提供专科（包括特殊专科）医疗服务，解决危急重症和疑难复杂疾病，接受二级医院转诊，对下级医院进行业务技术指导 and 人才培养；承担培养各种高级医疗专业人才的教学任务和承担省级以上科研项目；参与和指导一、二级预防工作。

1 基本设置

应具有与三级医院相适应的基本设置，包括床位规模、诊疗科目、医疗设备以及结构合理的卫生技术人员，以满足三级医院服务功能、技术水平及管理要求。

1.1 床位规模

1.1.1 外科床位数占医院实际开放床位数比例 $\geq 30\%$ 。

1.1.2 重症医学科（含所有专业 ICU）的床位数占医院实际开放床位数比例 2%-8%。

1.2 诊疗科目

可以设置但不仅限于以下诊疗科目：

1.2.1 一级诊疗科目

应当设置以下一级诊疗科目并提供相对应的医疗服务：

预防保健科、内科、外科、妇产科、儿科、眼科、耳鼻咽喉科、口腔科、皮肤科、精神科、感染科、肿瘤科、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、医学影像科、中医科。

可设置以下一级诊疗科目并提供相对应的医疗服务：小儿外科。

1.2.2 二级诊疗科目

1.2.2.1 内科

应当提供与以下二级诊疗科目相对应的专科医疗服务：呼吸内科、消化内科、神经内科、心血管内科、血液内科、肾病学科、内分泌科、免疫学科。

可提供与以下二级诊疗科目相对应的专科医疗服务：老年病科。

1.2.2.2 外科

应当提供与以下二级诊疗科目相对应的专科医疗服务：普通外科、骨科、神经外科、泌尿外科、胸外科。

可提供与以下二级诊疗科目相对应的专科医疗服务：心脏大血管外科、整形外科、烧伤科。

1.2.2.3 妇产科

应当提供与以下二级诊疗科目相对应的专科医疗服务：妇科、产科。

可提供与以下二级诊疗科目相对应的专科医疗服务：计划生育科、生殖健康与不孕症科、优生学科、妇科内分泌专科。

1.2.2.4 儿科

应当提供与以下二级诊疗科目相对应的专科医疗服务：新生儿科。

可提供与以下二级诊疗科目相对应的专科医疗服务：小儿传染病科、小儿消化科、小儿呼吸科、小儿心脏病科、小儿肾病科、小儿血液科、小儿神经病科、小儿内分泌科、小儿遗传科、小儿免疫科。

1.2.2.5 精神科

应当提供与以下二级诊疗科目相对应的专科医疗服务：心身医学科、心理治疗科。

可提供与以下二级诊疗科目相对应的专科医疗服务：老年精神科、精神康复科、儿童少年精神科、睡眠医学科。

1.2.2.6 医学检验科

应当提供与以下二级诊疗科目相对应的专业医疗服务：临床体液检验、血液检验，临床微生物学检验，临床生化检验，临床免疫、血清学检验，临床细胞分子遗传学检验。

1.2.2.7 医学影像科

应当提供与以下二级诊疗科目相对应的专业医疗服务：X线诊断、计算机断层扫描（CT）诊断、磁共振成像（MRI）诊断、核医学诊疗、超声诊断、心电诊断、脑电及脑血流图诊断、神经肌肉电图诊断、介入放射诊疗、放射治疗。

1.3 医疗设备

必备医疗设备：与三级医院服务功能相匹配，能够满足临床诊治疑难重症及开展医疗技术等服务需求。包括全自动生化分析仪、全自动化学发光免疫分析仪、彩超（二维彩超、三维彩超）、计算机断层扫描（CT）（64排及以上）、数字X线（DR、CR）、磁共振成像（MRI）（1.5T及以上）、数字减影血管造影（DSA）、数字胃肠透视机、乳腺X光机、胃肠X光机、移动式C臂数字减影血管造影机等。

1.4 人力资源

- （1）卫生技术人员与实际开放床位之比 $\geq 1.2:1$
- （2）医师与实际开放床位之比 $\geq 0.3:1$
- （3）护理岗位人员与实际开放床位之比 $\geq 0.4:1$
- （4）护理岗位人员与医师之比 $\geq 1.6:1$
- （5）临床药师 ≥ 5 名

1.5 信息化建设

1.5.1 信息系统建设

电子病历系统符合《电子病历基本规范（试行）》、《电子病历系统功能规范（试行）》和《中医电子病历基本规范》有关要求。电子病历数据标准符合国家卫生计生委颁布发的相关标准要求。落实并执行信息安全保护建设，符合国家信息安全保护相关标准和要求，建立安全防护、系统互联共享和个人隐私保护等制度。

1.5.2 远程医疗

1.5.2.1 要设立专门部门对远程医疗业务和信息平台进行管理。加强远程医疗信息平台建设与管理，逐步实现可追溯、可监控、可统计的全过程管理。按照卫生计生部门有关要求，开放卫生信息统计数据接口，定期上报统计数据信息。

1.5.2.2 远程医疗平台应当符合国家卫生计生委远程医疗相关信息技术标准和服务项目管理规范。医学影像学相关业务应当配置医用显示器系统，能够无损还原数字影像、病理扫描图片等影像资料。

1.5.2.3 音视频交互系统应当能支持多点同时交互，不少于 30 点同时在线交互业务，视频清晰度不小于 1080P。有合理稳定的通讯保障措施。

1.5.2.4 远程医疗平台应当建立信息互通共享机制，能够支持双向转诊和医保支付的信息共享，支持远程医疗和培训等相关业务运行，支持医务人员开展远程会诊、远程诊断、远程监护等业务，支持跨学科、跨机构之间协同业务，满足对疑难重症病例的诊疗需求，并对各项业务进行全过程管理和医疗质量控制。

1.5.2.5 建立远程医疗数据库，对远程医疗产生的数据进行记录和归档，并参照《医疗机构病历管理规定》实行病历数据管理。采用必要信息技术，建立数据使用或开放共享的审批和授权管理机制、知识产权保护措施，制定切实有效的数据安全和患者隐私保护管理措施。

2 运行绩效

运行绩效反映医疗机构的工作运行能力与管理水平，主要衡量指标包括工作负荷、工作效率、服务质量等方面。

2.1 工作负荷

年外科手术人次占外科出院人次比例 $\geq 65\%$ 。

2.2 工作效率

年床位使用率 93%-97%。

2.3 服务质量

(1) 年医院感染发生率 $\leq 10.0\%$ ，漏报率 $\leq 10.0\%$ 。

(2) 年重症医学科（含所有专业 ICU）病死率。

(3) 年入院诊断与出院诊断符合率。

(4) 年手术前诊断与术后病理诊断符合率。

(1)为全国范围参考指标，(2)(3)(4)可通过电子病历系统导出指标进行测算。入院诊断与出院诊断符合率以入院诊断和出院诊断 ICD-10 编码前 4 位比较计算。

3 临床专科医疗服务能力

临床专科医疗服务能力是三级综合医院核心竞争力，反映医院的整体能力水平和学术地位。本指南将临床专科医疗服务能力标准分为基本标准和推荐标准。基本标准为临床专科应当达到的基础能力要求；推荐标准是鼓励临床专科提升能力后达到的要求，是临床专科建设发展的方向指引。

说明：疑难重症和关键技术中涉及到的检验、影像、病

理及药学服务等内容，应当由医院统一设置的医技科室统一提供。可以提供的疑难重症和关键技术服务能力，是指包含但不限于列表中的疑难重症及关键技术能力，提供的数量越多，表明服务能力越高。

关键医疗技术如涉及《限制临床应用的医疗技术(2015版)》在列医疗技术的，应当按照相关医疗技术临床应用管理规范，经自我对照评估符合所规定条件的，由核发其《医疗机构执业许可证》的卫生计生行政部门在该机构《医疗机构执业许可证》副本备注栏注明，并向省级卫生计生行政部门备案，方可开展。

3.1 内科

3.1.1 心血管内科

3.1.1.1 疑难重症诊治

(1) 基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
心源性休克	查体、CT、彩色多普勒超声心动图	药物、主动脉内球囊反搏术置入术
难治性心力衰竭	查体、化验、彩色多普勒超声心动图	药物、心脏再同步化治疗
室速室颤	心电图、彩色多普勒超声心动图	药物、埋藏式体内自动复律除颤器置入术、经皮导管射频消融术
心房纤颤	心电图、彩色多普勒超声心动图、动态心电图	药物、经皮导管射频消融术
房室传导阻滞	查体、心电图	药物、起搏器植入
阵发性室性、室上性心动过速	查体、心电图	药物、射频消融术
急性心肌梗死	心电图、化验、冠脉造影	静脉溶栓、经皮冠状动脉介入治疗

心脏瓣膜病	查体、彩色多普勒超声心动图	药物、介入、外科手术
感染性心内膜炎	查体、彩色多普勒超声心动图	药物、外科手术
扩张型心肌病	查体、彩色多普勒超声心动图	药物、心脏再同步化治疗
限制性心肌病	查体、彩色多普勒超声心动图	药物
肥厚型心肌病	查体、彩色多普勒超声心动图	药物、埋藏式体内自动复律除颤器置入术、化学消融

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
先天性心脏病	查体、彩色多普勒超声心动图	介入封堵、外科手术
急性高血压	查体、化验、动态血压监测	药物
顽固性高血压和继发性高血压	查体、影像、化验	药物

3.1.1.2 关键医疗技术

(1) 基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
紧急临时起搏器安装	急诊临时起搏或选择性临时起搏
心脏再同步化治疗	难治性心力衰竭
主动脉内球囊反搏术	心源性休克 泵衰竭
经皮导管射频消融术	室上性室性心动过速
冠脉血流储备测定	冠心病
经皮冠状动脉介入治疗技术	冠心病
超声引导下心包穿刺术	心包积液

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
埋藏式体内自动复律除颤器置入术	室性心动过速室颤
空间定位射频消融术	心房纤颤
永久起搏器置入术	病态窦房结综合征

	房室传导阻滞
顽固性高血压经皮肾动脉交感神经消融术	原发性高血压
冠状动脉光学相干断层成像	冠心病
先心病介入封堵术	先心病

3.1.2 呼吸内科

3.1.2.1 疑难重症诊治

（1）基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
重症感染性肺炎	肺 CT、痰液支气管肺泡灌洗液 支气管抽吸	机械通气、抗感染治疗、多系统 功能支持
隐源性机化性肺炎	肺 CT、肺活检病理	激素
肺间质纤维化	肺 CT、临床症状	激素、抗纤维化、氧疗
血管炎性肺部病变	肺 CT、组织病理	激素、其他免疫抑制剂
弥漫性肺泡出血	肺 CT、支气管肺泡灌洗	机械通气、大剂量激素、丙球等 药物治疗、血浆置换
呼吸衰竭	血气分析	机械通气

（2）推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，
可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
肺曲霉菌病	肺功能、肺 CT	激素、抗曲霉菌治疗
气管支气管良性狭窄	气管镜、胸部 CT 支气管三维重建	球囊扩张、冷冻
肺动脉高压	运动心肺功能运动气体交换、右心 导管	内皮素受体拮抗剂等药物治 疗
禁忌溶栓的高危肺栓塞	肺动脉造影	导管下碎栓

3.1.2.2 关键医疗技术

（1）基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
------	--------

关键技术	主要应用范围
纤维支气管镜检查技术	诊断气管支气管肿瘤
	结核
	间质性肺疾病
	结节病
无创机械通气术	呼吸衰竭
	急性呼吸窘迫综合征早期
	睡眠呼吸暂停低通气综合征
肺功能检测	呼吸困难病因鉴别
	术前心肺功能评估
有创机械通气术	呼吸衰竭
	急性呼吸窘迫综合征
经皮穿刺肺活检技术	肺内病变
睡眠监测	睡眠障碍性疾病
支气管镜介入治疗技术	气道异物
	良性肉芽肿

（2）推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
肺功能检测	康复运动处方
支气管镜介入治疗技术	结核
	气管支气管肿瘤
	瘢痕狭窄
	淀粉样变
右心导管检查术	肺动脉高压
	肺栓塞

3.1.3 消化内科

3.1.3.1 疑难重症诊治

（1）基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
空腔脏器急性穿孔	腹部立位平片	内科保守、外科治疗
胃泌素瘤	胰腺影像、血清胃泌素测定	抑酸、手术治疗
肠结核	消化内镜、病理、TB-SPOT	抗结核、营养支持
结核性腹膜炎	影像学、病理、TB-SPOT、腹腔镜或剖腹探查、体液检查	抗结核、营养支持
小肠疾病	胶囊内镜、小肠镜	病因治疗
溃疡性结肠炎	结肠镜、病理	糖皮质激素、免疫抑制剂
缺血性肠病	消化内镜、影像、介入	抗凝、溶栓、介入、手术
功能性胃肠病	焦虑抑郁评分表、胃排空试验、胃动力检测	中药
自身免疫肝炎	肝病自身抗体、肝穿、肝病自身抗体、影像	糖皮质激素、免疫抑制剂、人工肝、肝移植
原发性胆汁性肝硬化	抗核抗体、CT、MRI 胰胆管造影、肝穿	激素、熊去氧胆酸
非硬化性门脉高压症	影像、实验室检查、骨穿	病因治疗、内镜治疗、介入治疗、外科治疗
肝衰竭	实验室检查、影像学检查	病因、保肝、并发症治疗、人工肝、肝移植
急性胰腺炎	腹部 CT、实验室检查（血淀粉酶、脂肪酶）	补液、抗炎、胰酶抑制剂、血液净化、营养支持
慢性胰腺炎	病史、胰腺 CT、内镜超声检查	内镜治疗、胰酶替代
不明原因消化道出血	胶囊内镜、小肠镜、介入、影像	针对病因治疗
腹水原因待查	腹穿及腹水相关检查、腹部 CT	针对原发病治疗

（2）推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
内镜阴性的胃食管反流病	食管 24 小时 PH 检测、食管测压	抑酸、促动力、精神用药
胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤	胃镜、病理	根除幽门螺杆菌、手术切除
嗜酸细胞性胃肠炎	胃镜、肠镜、活检	激素
血色病	肝活检普鲁士蓝染色、血清铁、血清转铁蛋白	放血疗法
胃肠道淋巴瘤	影像学、消化内镜、病理、TB-SPOT	化疗、营养支持治疗
胃肠道淀粉样变	影像学、消化内镜、病理、TB-SPOT	药物治疗、病因治疗
克罗恩病	胃镜、结肠镜、病理	免疫抑制剂、肠内外营养
肝小静脉闭塞病	肝脏增强 CT	抗凝、支持对症治疗

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
肝性脊髓病	MRI	降血氨、对症治疗
自身免疫性胰腺炎	胰腺增强 CT	激素
胰腺癌早期诊断	影像学、消化内镜、病理	保守、外科治疗

3.1.3.2 关键医疗技术

（1）基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
碳 13 呼气试验	胃相关疾病
钡胶条标记法测胃肠动力	胃肠动力障碍性疾病
经内镜黏膜下肿瘤剥离术	消化道早期肿瘤诊断和治疗
内镜超声检查	消化道肿瘤分期
	消化道粘膜下肿瘤
	胆胰疾病
内镜超声引导下细针穿刺术	消化道及周围器官的活检
肠内营养	炎症性肠病
	急性胰腺炎
食管静脉曲张内镜治疗	肝硬化
肝动脉栓塞术	肝脏肿瘤
内镜下消化道异物取出术	消化道异物治疗
内镜下消化道出血诊疗术	消化道出血的诊疗

（2）推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
消化道支架置入术和消化道狭窄扩张术	消化道狭窄治疗
24 小时食管 PH 测定	胃食管返流病
	胃肠动力障碍性疾病
钡胶条标记法测胃肠动力	胃肠动力障碍性疾病
人工肝	肝衰竭
经内镜逆行性胰胆管造影术	胆胰疾病
	胆道疾病

关键技术	主要应用范围
血液净化治疗	胆胰梗阻及炎症
	胆道狭窄
	胆总管结石及占位
	急性高脂血症
	重症急性胰腺炎
内镜超声引导下细针穿刺术	消化道及周围组织器官的活检和治疗

3.1.4 神经内科

3.1.4.1 疑难重症诊治

（1）基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
颅内静脉窦血栓形成	头 MRI、MRI 脑静脉窦血管成像、MRA、MRV	病因治疗、对症治疗、抗凝
多系统萎缩	头 MRI、神经电生理检查	对症治疗、精心护理
运动神经元病	神经电生理检查、头 MRI、颈椎 MRI	对症支持治疗
多发性硬化	头 MRI、脊髓 MRI、电生理检查	糖皮质激素、免疫球蛋白、对症治疗
视神经脊髓炎	脊髓 MRI、头 MRI、脑脊液、诱发电位	糖皮质激素、免疫抑制剂
帕金森病	临床表现	左旋多巴、多巴胺受体激动剂、抗胆碱药
肝豆状核变性	血清铜蓝蛋白、尿铜、肝肾功、头 MRI、裂隙灯	青霉胺、对症治疗
特发性震颤	临床表现、家族史、药物治疗反应、颅脑 MRI	对症治疗、手术
肌张力障碍	临床表现、辅助检查	药物治疗、肉毒素、手术
癫痫持续状态	临床表现、头 MRI、脑电图	病因治疗、对症治疗
脊髓血管病	临床表现、脊髓 MRI、脊髓血管造影	改善循环药、对症治疗
Guillian-Barre 综合征	腰椎穿刺、肌电图、神经电生理检查、脑脊液化验	免疫球蛋白、糖皮质激素
重症肌无力危象	肌电图、神经电生理检查、脑脊液化验	机械辅助通气、激素、免疫抑制、免疫球蛋白、血浆交换

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，
可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
路易体痴呆（DLB）	临床表现、辅助检查、神经心理检查	胆碱酯酶抑制剂、对症治疗
阿尔兹海默病（AD）	临床表现、辅助检查、神经心理检查	胆碱酯酶抑制剂、对症治疗
急性播散性脑脊髓炎	临床表现、脑脊髓 MRI、脑脊液	激素、血浆置换、免疫球蛋白
线粒体肌病及脑肌病	临床表现、脑 MRI、肌电图、血清学检测、基因	对症治疗
可逆性后部白质脑病	临床表现、血压、头 MRI、脑电图	病因治疗（如降压）、对症治疗（脱水降颅压、止抽等）
狼疮脑病	（血清学、脑脊液）相关抗体、颅脑 MRI、脑电图	糖皮质激素、免疫抑制剂等、对症治疗
桥本脑病	脑电图、头 MRI、甲功抗体	糖皮质激素
皮质-纹状体-脊髓变性	头 MRI、脑电图、病理	对症治疗
脑桥中央髓鞘溶解症（CPM）	临床表现、颅脑 MRI、血清学检查	皮质激素、对症治疗
脊髓空洞症	临床表现、脊髓 MRI	对症治疗、手术
淀粉样变性周围神经病	神经电生理、组织活检	对症治疗

3.1.4.2 关键医疗技术

(1) 基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
颈部血管超声	检测颅外段颈动脉、椎动脉血管狭窄及斑块
急性缺血性卒中静脉溶栓	超早期脑梗塞
经颅多普勒超声	检测缺血性脑血管病患者颅内外动脉狭窄
多学科协作进行早期神经康复	脑梗塞
	脑出血
	脊髓病
	周围神经病
脑电图	癫痫
	脑炎

关键技术	主要应用范围
肌电图诱发电位检测	其他脑病鉴别
	肌电图用于周围神经病神经肌肉
	诱发电位用于多发性硬化等
多导睡眠图	睡眠呼吸暂停综合征
	快速动眼睡眠行为障碍
	癫痫
腰椎穿刺术	中枢神经系统感染性疾病
	多发性硬化
	格林巴利综合征
	脑膜癌病
	脑肿瘤
	脊髓病变

（2）推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
对留置胃管的脑血管疾病患者进行早期吞咽功能训练	脑血管病
单光子发射计算机断层	脑血管病
正电子发射计算机断层	脑血管病、代谢性疾病
脑活检	脑部疾病
数字减影血管造影	脑脊髓血管病
神经免疫肌肉病理检测	肌肉疾病
头颈部肌张力障碍的肉毒素治疗、电生理研究	肌张力障碍
神经组织活检	周围神经病

3.1.5 内分泌科

3.1.5.1 疑难重症诊治

（1）基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
垂体 TSH 肿瘤	甲功测定、垂体增强 MRI	垂体手术、药物治疗

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
垂体前叶功能减退危象	临床表现、垂体激素测定、下丘脑释放激素兴奋试验	靶腺激素长期替代治疗
原发性甲状旁腺功能亢进症	骨密度、骨扫描 ECT、PTH、血钙磷、甲状旁腺超声、甲状旁腺 ECT	甲状旁腺增生或腺瘤手术、纠正离子紊乱、对症治疗
甲亢危象	典型临床表现、血清甲状腺激素测定、电解质测定、血常规、心电图	全身支持对症治疗、抗甲状腺药物、血浆置换
假性甲状旁腺功能减退	PTH、血钙磷、智力测定、甲状旁腺 ECT、甲状旁腺超声、双手 DR、头 CT、腰椎 CT、尿钙磷、性激素系列、糖耐量 OGTT	维生素 D3 治疗、钙剂治疗
Cushing 综合征	血皮质醇测定、临床表现、肾上腺 CT、垂体 MRI、地塞米松抑制试验	外科手术、垂体放疗、药物治疗
原发性醛固酮增多症	血压测量、血钾、尿钾测定、醛固酮立卧位试验（血浆醛固酮/肾素比值）	手术、药物治疗（降压药、醛固酮拮抗药、激素）

（2）推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，
可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
多发性内分泌腺肿瘤综合征 1 型	甲状旁腺超声、上腹增强 CT、垂体增强 MRI、PTH、血钙磷、血糖、垂体激素系列	手术治疗、术后激素替代治疗
肥胖生殖无能综合征	头 MRI 增强、GNRH 兴奋试验、性激素系列、OGTT 糖耐量试验、染色体检测	GNRH 泵治疗、适量运动减轻体重
17-羟化酶缺乏症	染色体检测、性激素系列、甲功、ACTH 和皮质醇、肾素血管紧张素醛固酮、肾上腺增强 CT、血清离子	糖皮质激素治疗、性激素替代治疗、手术治疗
21-羟化酶缺乏症	染色体检测、性激素系列、甲功、ACTH 和皮质醇、肾素血管紧张素醛固酮、肾上腺增强 CT	糖皮质激素治疗、盐皮质激素替代治疗、手术治疗性分化异常
先天性卵巢发育不全综合征	染色体检测、性激素系列、子宫双附件超声、骨龄检测	雌激素或孕激素替代治疗、生长激素替代治疗
多发性内分泌腺肿瘤综合征 MEN-2 型	甲状腺超声及甲状腺 SPECT 扫描、甲状腺穿刺、五肽胃泌素实验、尿儿茶酚胺或 3-甲氧-4-羟基-扁桃酸、肾上腺增强 CT、血钙、磷、镁、PTH、甲状旁腺超声或 CT、99mTc 过氯酸钾或 99mTc sestamibi 作甲状旁腺双重扫描	手术治疗、肾上腺皮质激素终生替代、甲状腺激素终生替代、钙剂及维生素 D 补充、术前高钙危象治疗

3.1.5.2 关键医疗技术

（1）基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能

力:

关键技术	主要应用范围
甲状腺相关抗体检测技术	自身免疫性甲状腺疾病
	甲状腺功能亢进症
	桥本甲状腺炎
血浆醛固酮/肾素比值分析技术	筛选原发性醛固酮增多症
禁水-加压素试验技术	尿崩症
地塞米松抑制试验技术	Cushing 综合征
动态血糖监测技术	糖尿病
胰岛素泵技术	糖尿病
肾素血管紧张素醛固酮立卧位试验技术	原发性醛固酮增多症
	特发性醛固酮增多症
放射性碘 ¹³¹ I 治疗技术	甲状腺功能亢进症，有摄碘功能的甲状腺肿瘤

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如:

关键技术	主要应用范围
促性腺激素释放激素兴奋试验技术	测垂体功能
脉冲式促性腺激素释放激素及促性腺激素泵技术	治疗低促性腺激素性性腺功能减退症
超声引导下甲状腺细针穿刺技术	甲状腺结节及肿瘤的鉴别诊断
介入法岩下窦静脉取血测垂体促肾上腺皮质激素	鉴别疑难的垂体或异位来源的 Cushing 综合征
双侧肾上腺静脉插管采血测醛固酮	鉴别疑难的醛固酮增多症的病因
下腔静脉插管分段取血测儿茶酚胺	用于无法定位的疑难的嗜铬细胞瘤
自体血富血小板凝胶技术	糖尿病足及其他慢性创面
糖尿病足清创术	糖尿病足

3.1.6 肾病学科

3.1.6.1 疑难重症诊治

(1) 基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力:

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
系统性红斑狼疮性肾炎	临床表现、实验室检查	血液透析、激素冲击及序贯治疗
急进性肾炎	临床表现、实验室病理检查	血浆置换、血液透析、综合治疗
原发性系统性小血管炎	临床表现、实验室检查	血浆置换、血液透析、综合免疫疗法
多发性骨髓瘤	临床表现、实验室检查	血液透析、化疗
急性肾功能不全	临床表现、实验室检查	血液透析、综合治疗

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，
可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
淀粉样变肾病	临床表现、实验室病理检查	血液透析、诊断与综合治疗
溶血性尿毒症综合征	临床表现、实验室检查	血浆置换、血液透析
血栓性血小板减少性紫癜	临床表现、实验室检查	血浆置换、血液透析
丙肝相关性冷球蛋白血症	临床表现、实验室检查	血液透析

3.1.6.2 关键医疗技术

(1) 基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
血浆置换强化免疫抑制治疗	表现为急进性肾炎的新月体性 IgA 肾病
IgA 肾病管理	IgA 肾病
腹膜透析	尿毒症
血液透析	尿毒症
长期中心静脉置管技术	尿毒症
膜性肾病管理	膜性肾病
动静脉内瘘成形术	尿毒症血液透析
超声引导下肾穿刺活检术	肾脏疾病

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以
具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
连续肾脏替代疗法	水中毒，代谢性酸中毒，尿毒症

关键技术	主要应用范围
免疫吸附	自身免疫系统疾病等
	肾脏病
尿足细胞测定	肾小球病

3.1.7 血液内科

3.1.7.1 疑难重症诊治

(1) 基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
骨髓增生异常综合征	血常规、骨髓穿刺、染色体、融合基因、荧光原位杂交技术	输血等对症治疗、细胞因子、雄性激素、免疫抑制剂、去甲基化药物
冒烟型多发性骨髓瘤	血常规、骨髓穿刺、染色体、融合基因、荧光原位杂交技术、骨扫描、多部位 X 线检查、免疫球蛋白	对症治疗、观察
重度弥漫性血管内凝血	血常规、肝肾功生化、出凝血检测	病因治疗、补充凝血因子、抗凝血治疗
不明原因皮肤出血	血常规、肝肾功生化、出凝血检测、骨穿、免疫学检查	补充凝血因子、对症治疗
不明原因淋巴结肿大	血常规、骨髓穿刺、染色体、融合基因、淋巴病理	对症治疗、观察
难治性贫血伴原始粒细胞增多	血常规、骨髓穿刺、染色体、融合基因、荧光原位杂交技术、流式细胞检查、骨髓活检	化疗、造血干细胞移植、去甲基化药物
嗜酸细胞增多症	血常规、骨髓穿刺、融合基因、骨髓活检	病因治疗、激素、靶向治疗
巨球蛋白血症	血常规、肝肾功生化、影像、骨穿、免疫球蛋白、染色体、流式细胞检查、骨髓活检	化疗、对症治疗

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
Castleman 病	肝肾功生化、骨髓穿刺、活检、组织病理、B 超	化疗
骨髓移植后移植物抗宿	血常规、骨髓穿刺、染色体、融合基因、荧光原	免疫抑制剂、激

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
主病	位杂交技术、淋巴细胞亚群	素
白血治疗真菌感染	各种病原学检测、MRI、CT、GM 试验、肝肾功能、组织活检	对症治疗及抗真菌治疗
嗜血细胞综合征	骨髓穿刺、各种病原学检测、骨髓活检、流式细胞学检查、血脂、乳酸脱氢酶、铁蛋白、染色体	病因学治疗、化疗
恶性组织细胞病	血常规、骨髓穿刺、骨髓活检、融合基因	化疗、对症治疗

3.1.7.2 关键医疗技术

(1) 基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
沙利度胺联合免疫抑制剂和地西他滨治疗	老年骨髓增生异常综合征
小剂量三氧化二砷治疗	急性早幼粒细胞白血病
大剂量柔红霉素治疗	急性白血病
异基因或自体造血干细胞移植	急性白血病
RCHOP 和化疗联合自体移植	非霍奇金淋巴瘤

注：RCHOP：环磷酰胺、多柔比星、长春新碱、泼尼松

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
皮下注射硼替佐米	多发性骨髓瘤
地西他滨联合半量 CAG	老年急性髓系白血病 骨髓增生异常综合征
血细胞单采	高危高白急性慢性白血病 血小板增多症 真性红细胞增多症
自体造血干细胞移植	淋巴瘤 多发性骨髓瘤 急性白血病
单倍体造血干细胞移植	急性白血病
无关血缘异基因造血干细胞移植	急性慢性白血病 骨髓增生异常综合征

关键技术	主要应用范围
	再生障碍性贫血
	阵发性睡眠性血红蛋白尿症 PNH
大剂量阿糖胞苷强化治疗	急性白血病
脐血造血干细胞移植	急性白血病

注：CAG：阿克拉霉素、阿糖胞苷、粒系集落刺激因子

3.1.8 免疫学科

3.1.8.1 疑难重症诊治

（1）基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
类风湿关节炎	抗核抗体、抗环瓜氨酸多肽抗体及免疫指标检测、关节超声、关节核 MRI	慢作用抗风湿药、生物制剂
系统性红斑狼疮	抗核抗体及免疫指标检测、肾脏病理活检	激素、免疫抑制剂
皮炎、多肌炎	肌酶学及免疫指标检测、肌电图、肌活检	激素、免疫抑制剂
白塞病	临床表现、胃镜、肠镜、病理	激素、免疫抑制剂
系统性硬化	临床表现、自身抗体、病理	激素、免疫抑制剂

（2）推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
成人斯蒂尔病	抗核抗体及免疫指标、血清铁蛋白、骨髓穿刺	激素、免疫抑制剂
ANCA 相关性血管炎	抗核抗体及免疫指标、抗中性粒细胞胞浆抗体检测、肾脏病理活检	激素、免疫抑制剂
风湿性多肌痛和巨细胞动脉炎	抗核抗体及免疫指标检测	激素、免疫抑制剂
抗磷脂综合征	抗核抗体及免疫指标、抗心磷脂抗体	激素、免疫抑制剂、抗凝治疗
复发性多软骨炎	抗核抗体及免疫指标、气管 CT	激素、免疫抑制剂

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
POEMS 综合征	抗核抗体及免疫指标、肌电图、免疫球蛋白、骨髓穿刺	化疗
SAPHO 综合征	抗核抗体及免疫指标、骨 ECT	激素、免疫抑制剂
干燥综合征	抗核抗体及免疫指标、唇腺活检	激素、免疫抑制剂、生物制剂
IgG4 相关疾病	IgG4、病理	激素、免疫抑制剂
纤维肌痛综合征	临床查体、功能 MRI、焦虑评分	抗焦虑治疗
巨噬细胞活化综合征	血常规、骨髓穿刺	激素、免疫抑制剂、血浆置换

3.1.8.2 关键医疗技术

（1）基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
血浆置换（免疫吸附）	重症系统性红斑狼疮
	自身免疫病
肌电图	多肌炎、皮肌炎
肌肉活检术	多肌炎、皮肌炎
肾活检术	狼疮肾炎
	血管炎
IgG4 检测	IgG4 相关疾病
关节腔穿刺	类风湿关节炎
	骨性关节炎
	痛风性关节炎
高频超声	类风湿关节炎

（2）推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
关节腔穿刺	强直性脊柱炎
	痛风性关节炎
关节腔内注射生物制剂	强直性脊柱炎
	类风湿关节炎
唇粘膜活检术	原发性干燥综合征

3.2 外科

3.2.1 普通外科

3.2.1.1 疑难重症诊治

(1) 基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
炎性乳腺癌或 III 期乳腺癌	增强 CT 或增强 MRI、穿刺活检	术前靶向化疗、手术治疗、综合治疗
后腹膜肿瘤	增强 CT、彩超、MRI	后腹膜肿瘤切除、联合脏器切除、血管移植术
胃恶性肿瘤	胃镜、消化道造影、腹部 CT	胃癌根治术
复发转移胃癌的综合治疗	全腹增强 CT、胃镜	辅助化疗、手术切除、分子靶向治疗
良性十二指肠瘀滞症	上腹部 CT、胃镜、上消化道造影	十二指肠转流术
肠系膜血管缺血性疾病	全腹增强 CT、血管三维重建、DSA	保守溶栓治疗、肠外营养、手术切除、介入治疗
梗阻性黄疸、急性重症胆管炎	血常规肝肾功离子、腹部 CT、ERCP、MRCP	腹腔镜胆道探查取石 T 管引流、EST、PTGD、PTCD、开腹胆道探查取石 T 管引流
肝门胆管癌	增强 CT、MRCP、胆道造影	肝切除、肝尾状叶切除、肝肠 Roux-Y 吻合术、胆道介入内外引流术
胆管癌、肝癌、胆囊癌	增强 CT、MRCP、肿瘤标志物	根治性手术治疗、姑息性内引流、介入外引流
重症急性胰腺炎	增强 CT、血淀粉酶脂肪酶	保守治疗、手术切除
胰头癌	增强 CT、MRCP、肿瘤标志物	手术切除、保守治疗
胰体尾恶性肿瘤	胰腺增强 CT、MRI、彩超、肿瘤标志物	胰体尾切除、脾切除、联合脏器切除、腹腔神经丛毁损
上消化道出血	胃镜、腹部 CT、血管造影	胃切除、胆道探查、断流术、肝切除术、输血、补液
低位直肠癌	肠镜、全腹增强 CT	直肠癌 DIXON、MILES 术

注：MRCP：磁共振胰胆管造影

ERCP：经内镜逆行胰胆管造影术

PTCD：超声引导下经皮肝胆道置管引流术

PTGD：经皮胆囊内置管引流术

EST：内镜下乳头括约肌切开术

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，

可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
胃肠间质瘤的综合治疗	腹部增强 CT、超声胃镜、超声肠镜、穿刺活检	手术治疗、分子靶向治疗
肠外瘘	消化道造影、腹部 CT	保守治疗、手术切除
慢传输型便秘	全腹增强 CT、结肠传输试验、肛门直肠测压、排粪造影	次全结肠切除术、全结肠切除术
复杂肝内外胆管结石 包括数次胆道术后	彩超、CT、MRCP、血常规、肝功能、血淀粉酶脂肪酶	胆总管切开取石 T 管引流术、内镜下 ODDI 括约肌切开取石术、经皮经肝胆道镜取石术、肝部分切除术、胆肠 Roux-en-Y 吻合术
医源性胆道损伤及肝门部胆管狭窄	胆道造影、MRCP、增强 CT	胆肠 Roux-en-Y 吻合术、介入引流
结直肠癌局部晚期及肝转移	CT、肠镜、肿瘤标志物+MRI、PET-CT	新辅助治疗、手术治疗、肝转移同期切除
肢体动脉栓塞取栓术后血栓复发	DSA、彩超、增强 CT 三维重建	Fogarty 球囊导管取栓术、切开减压、透析、截肢

3.2.1.2 关键医疗技术

（1）基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
甲状腺癌根治术	甲状腺癌
晚期乳腺癌的综合治疗	乳腺癌
保留乳头乳晕复合体的乳腺切除、I 期扩张器/假体置入	乳腺癌
转移肌皮瓣乳房重建术	乳腺癌
乳腺癌保乳手术	早期乳腺癌
全胃切除术	胃恶性肿瘤
腹腔镜下袖状胃切除术	肥胖伴二型糖尿病 单纯性肥胖
腹腔镜、胆道镜、经皮肾镜、十二指肠镜联合术	复杂肝内外胆管结石
多孔传统腹腔镜手术	良恶性肝胆胃肠胰腺脾脏疾病
	切口疝
	腹股沟疝
	良性十二指肠瘀滞症
	胃癌根治术
	小肠肿瘤切除

关键技术	主要应用范围
胰腺十二指肠切除术	壶腹周围肿瘤
胰腺坏死组织清除术	胰头癌
胰腺假性囊肿切除术	胰腺假性囊肿
门静脉栓塞术	肝脏恶性肿瘤
腹腔镜开窗引流术	巨大肝囊肿
超声引导、开腹及腹腔镜下射频消融、微波固化	小肝癌
缝合、纱布填塞、肝动脉结扎术、肝切除术	肝破裂
切脾断流术	门脉高压症
组织选择性直肠黏膜环切术	III、IV度痔
三叶肛门镜直肠肿物切除术	低位直肠良性肿物，T1 期肿瘤
吻合器痔上粘膜环切术	痔
	直肠粘膜脱垂

（2）推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
游离肌皮瓣乳房重建术	乳腺癌
动脉穿支皮瓣乳房重建术	乳腺癌
双镜联合技术	胃间质瘤腹腔镜手术切除
	贲门失弛症
	胃食管返流性疾病
肠外瘘的综合治疗	肠外瘘
单孔腹腔镜手术	良恶性肝胆胃肠胰腺脾脏疾病
肝移植术	终末期肝病
动脉瘤切除人工血管置换	腹主动脉瘤
	髂动脉瘤
	颈动脉瘤
肝尾状叶切除	肝尾状叶良恶性肿瘤
左右半肝切除、肝左三叶切除、胆肠 Roux-en-Y 吻合术	肝门部胆管癌
门体分流术	门静脉高压症

3.2.2 骨科

3.2.2.1 疑难重症诊治

（1）基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服

务能力:

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
手外伤（非离断）	临床表现、DR	手外伤清创、神经/血管/肌腱探查吻合术、骨折固定术、创面覆盖术
桡骨骨折	CT、DR	桡骨小头置换术
腕关节骨折（舟状骨骨折，经舟月骨骨折，经舟月骨周围骨折）	DR、CT 重建	腕关节骨折切开复位内固定术
Pilon 骨折	DR、CT 重建	Pilon 骨折切开复位内固定、植骨术
胫骨平台骨折（Schatzker 分型四、五、六型）	DR、CT 重建	复杂胫骨平台骨折切开复位内固定术、植骨术
股骨髁间粉碎骨折	CT 三维重建	
股骨颈骨折	DR、CT	股骨颈骨折闭合复位空心钉固定术、人工股骨头置换术
股骨粗隆骨折	DR	股骨粗隆骨折闭合复位内固定术、股骨粗隆骨折切开复位内固定
跟骨复杂骨折（Sanders 分型三型）	DR、CT 重建	跟骨骨折切开复位内固定、支撑植骨术
肌腱止点撕脱骨折	DR、CT 重建	止点撕脱内固定术、缝合术、重建术
四肢骨不连、四肢骨折不愈合	DR	骨不连骨折不愈合翻修术、植骨术
颈椎骨折、脱位	临床表现、X 线、CT、MRI	牵引、外固定支架、颈椎前路复位减压内固定术、颈椎后路复位减压内固定术
胸腰椎骨折、脱位	临床表现、X 线、CT、MRI	胸腰椎后路复位减压内固定术/胸腰椎前路复位减压内固定手术 胸胸腰椎前后路联合手术
胸腰椎骨质疏松性压缩骨折	临床表现、X 线、CT、MRI、SPECT 及必要时病检确诊	经皮椎体成形术、经皮后凸成形术
骨盆骨折（单纯性）	DR、CT 重建	骨盆骨折切开复位内固定术
髌臼骨折	DR、CT 重建	髌臼骨折切开复位内固定
四肢毁损伤	临床表现	创伤性截肢
肩锁关节脱位	DR	肩锁关节脱位切开复位内固定术
胸锁关节脱位	DR、CT	胸锁关节脱位切开复位内固定术
膝关节脱位	DR、CT、MRI	膝关节脱位复位术、内固定术、韧带重建术
髌骨脱位	DR、CT、MRI	髌骨外侧支持带松解、内侧支持带紧缩术、髌股韧带重建术、胫骨结节移位术

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
距骨骨折并脱位	DR、CT 重建	距骨骨折切开复位内固定术
踝关节骨折或并脱位	DR、CT 重建	踝关节骨折切开复位内固定术、韧带修复术
先天髋关节脱位	CT、DR	人工全髋关节置换术
股骨头骨折并脱位	DR、CT 重建	股骨头骨折切开复位内固定术、人工髋关节置换术
膝关节严重内外翻	DR、CT	人工膝关节表面置换术
手外伤肌腱缺损	MRI	手部肌腱成形术、肌腱转位
肩袖损伤	肩关节 MRI	肩袖损伤修补术
肱二头肌腱断裂	MRI	肱二头肌腱止点缝合或重建术
肘关节恐怖三联征	DR、CT 重建	尺骨冠突、桡骨头切开复位内固定术、桡骨小头置换术、内外侧副韧带修复术
半月板损伤	膝关节 MRI	膝关节镜下半月板部分切除成形术、半月板缝合术、异体半月板移植术
膝关节韧带损伤	膝关节 MRI	前、后交叉韧带重建术、膝关节后外侧结构损伤修复或重建术、膝关节后内侧结构损伤修复或重建术
踝关节损伤	MRI	踝关节探查清理术、踝关节软骨修整、移植术、踝关节融合术
Lisfrance 损伤	DR、CT 重建	Lisfrance 损伤切开复位内固定术
髋关节发育不良	CT	人工全髋关节置换术
髋关节内游离体	DR、CT 、MRI	游离体取出术
髋关节盂唇损伤	DR 、MRI	关节探查清理术、盂唇缝合术
髋关节撞击综合征	DR、CT 、MRI	关节探查清理术、成形术
膝关节骨折脱位或并血管损伤	DR 、CT 三维重建、血管造影	膝关节骨折切开复位内/外固定、血管探查吻合术、交叉韧带重建修补术
周围神经损伤、断裂	肌电图	周围神经探查减压术、周围神经吻合术、周围神经神经转位术
股骨头坏死	DR、CT	髓芯减压钎棒植入、人工髋关节置换术
颈椎病	MRI、CT	颈椎前路手术
腰椎间盘突出症	CT、MRI、DR	腰椎间盘突出髓核摘除术、椎间融合术
颈椎管狭窄症	临床表现、X 线、CT、MRI	颈椎前路减压及重建术、颈椎后路减压及重建术
胸椎后纵韧带骨化症	临床表现、X 线、CT、MRI	胸椎后路减压术

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
腰椎管狭窄症	临床表现、X 线、CT、MRI	后路单纯减压术 后路减压内固定和植骨融合术
腰椎滑脱症	临床表现、X 线、CT、MRI	后路减压、复位及稳定性重建术 前路减压、复位及稳定性重建术
腰椎退变性侧弯	临床表现、X 线、CT、MRI	后路松解、减压、内固定矫形及稳定性重建术
强直性脊柱炎	DR、CT、HLA-B27	人工髋关节置换术
急性坏死性筋膜炎	临床表现、病理检查	切开引流术、清创术、负压吸引
膝关节剥脱性骨软骨炎	膝关节 MRI	膝关节骨软骨柱移植术
膝关节类风湿性关节炎	DR、MRI	膝关节探查清理术、人工膝关节表面置换术
膝关节痛风性关节炎	DR、MRI	膝关节探查清理术
髋关节类风湿性关节炎	DR、CT、风湿免疫全套	人工髋关节置换
髋关节骨性关节炎	DR、CT	人工髋关节置换
化脓性脊柱炎	临床表现、X 线、CT、MRI 血常规、血沉、CRP 病理组织学检查	前路病灶清除、支撑植骨、内固定术 后路病灶清除、植骨、内固定术
骨髓炎、创伤性骨缺损	DR	截骨/骨延长术(Illizarov 环形外固定架)
脊柱结核	脊柱 MRI、CT、DR	脊柱结核病灶清除术、前后路椎体融合、椎弓根钉内固定术、切除重建、减压固定
关节结核	关节 MRI、超声、结核 DNA、结核抗体	病灶清除、人工关节置换术、关节融合术
脊柱肿瘤	DR、CT、MRI、ECT	肿瘤切除、融合内固定
原发性良性脊柱肿瘤	临床表现、X 线、CT、MRI B 超、SPECT 病理组织学检查	局部肿瘤切除、减压内固定及稳定性重建术

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，
可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
髋关节翻修术后功能障碍	CT、DR	人工髋关节翻修术
臂丛神经损伤	肌电图	神经松解、神经移位
肩关节不稳	肩关节 MRI、CT	肩关节镜下盂唇损伤修复术
肩部撞击症	DR、MRI	关节镜下肩峰成形术
冈上肌腱钙化性肌腱炎	DR、MRI	关节镜下钙化灶清除、肩袖修复术
肩胛下肌腱断裂	MRI	关节镜下肩胛下肌腱损伤修复术

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
肩关节僵硬	DR、MRI	关节镜下探查清理、关节松解术
膝单间室骨关节炎	DR、MRI	膝关节单髁置换术
膝关节置换术后功能障碍	DR、MRI	人工膝关节翻修术
脊柱侧弯畸形	DR、CT	脊柱矫正术
枕颈畸形	临床表现、X 线、CT、MRI	后路或前后路联合减压、复位、稳定性重建术
青少年特发性脊柱侧弯	临床表现、X 线、CT、MRI	后路松解、减压、内固定矫形及稳定性重建术
原发性恶性脊柱肿瘤	临床表现、X 线、CT、MRI、B 超、SPECT、病理组织学检查	肿瘤切除术、减压内固定及稳定性重建术
转移性脊柱肿瘤	临床表现、X 线、CT、MRI、B 超、SPECT、病理组织学检查	原发病灶切除术、局部肿瘤切除、减压内固定术及稳定性重建术
臂丛神经损伤	MRI、肌电图	臂丛神经探查术
断指/肢	DR	断指/肢再植术
拇指缺损	DR	拇指重建术
四肢肿瘤（软组织 / 骨）	DR、CT、B 超、MRI	肿瘤切除、肢体功能重建术
先天性脊柱侧弯	临床表现、X 线、CT、MRI	后路松解、减压、内固定矫形及稳定性重建术

3.2.2.2 关键医疗技术

（1）基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
肌腱止点撕脱内固定术、缝合术、重建术	肌腱止点撕脱骨折
骨盆/髌臼钢板螺钉复位内固定术	骨盆/髌臼骨折
颅骨牵引术	颈椎骨折脱位、半脱位
(应用髓内钉/钢板螺钉/克氏针/外固定架的)开放 / 闭合复位固定手术	四肢骨干骨折、四肢关节内骨折或并脱位
创伤性截肢	四肢毁损伤
上颈椎复位固定术	颈椎外伤
手部肌腱成形术、手部肌腱转位术	手外伤肌腱缺损
周围神经探查减压术、吻合术、神经转位术	周围神经损伤/断裂

关键技术	主要应用范围
椎体前路减压融合术 椎体前路病灶清除术 椎体后路减压固定融合术	颈椎损伤、不稳
	脊柱骨折、结核等失稳情况，脊柱侧弯
	颈胸腰椎前柱病变、稳定性破坏
	颈椎椎体肿瘤、感染
	颈椎管狭窄症、颈椎病、颈椎骨折脱位
关节置换	膝关节严重内外翻
	先天性髌脱位
	膝关节骨性关节炎
	膝关节类风湿性关节炎
	膝关节周围肿瘤
	股骨颈骨折
	股骨头骨折
	创伤后肘关节僵硬
	髌关节骨肿瘤
	髌关节发育不良
	股骨头坏死
	类风湿性关节炎
	强直性脊柱炎
	髌关节结核
	髌部肿瘤
关节镜技术	韧带重建
	半月板修整或缝合
	膝关节骨软骨移植术
	关节腔探查清理术
	髌骨脱位重建
	关节内游离体取出
关节翻修术	损伤修复
脊柱肿瘤切除术	髌关节置换术后
截骨延长术、带血管蒂骨瓣转位术、带血管蒂骨瓣移植术	脊柱肿瘤
	骨髓炎 / 骨缺损
颈椎后路单开门减压椎管扩大成形术	颈椎病、颈椎管狭窄症
胸腰椎后路复位减压融合术	胸腰椎骨折脱位、腰椎滑脱症
胸腰椎前路复位减压融合术	胸腰椎骨折脱位、腰椎滑脱症
经皮穿刺椎体（后凸）成形术、椎体活检术	骨质疏松性压缩骨折、转移性脊柱肿瘤

关键技术	主要应用范围
胸腰椎后路减压术	胸腰椎椎管狭窄症、胸腰椎骨折脱位、肿瘤
经皮椎弓根螺钉植入术	脊柱稳定性破坏，脊柱畸形
后路椎板开窗椎间盘髓核摘除术	腰椎间盘突出症
经皮穿刺椎间孔封闭术、经皮穿刺椎间盘造影、椎间盘髓核等离子消融术	腰腿痛、腰椎间盘突出症、盘源性腰痛
骶骨截骨术、骶髂重建术	骶骨肿瘤
后路截骨矫形术、前后路松解术、胸廓成形术	脊柱畸形

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
先进人工韧带加强系统韧带移植	跟腱断裂 前后交叉韧带损伤
关节镜技术	肩胛下肌腱断裂 肩关节僵硬 肩部撞击症 肩袖损伤 肩关节不稳 冈上肌腱钙化性肌腱炎 异体半月板移植术 肱二头肌腱断裂
先进人工韧带加强系统韧带移植	跟腱断裂 前后交叉韧带损伤
断指/肢再植	断指/肢，拇指缺损
臂丛神经探查吻合术、神经转位术	臂丛神经损伤
CT 引导下骶髂固定	骶髂复合性损伤
关节翻修术	膝关节置换术后
经口咽入路上颈椎减压重建术	陈旧齿状突骨折伴脊髓压迫、枕颈畸形
脊柱侧弯矫正术	脊柱侧弯 脊柱畸形 肩关节僵硬 肩部撞击症 肩袖损伤 肩关节不稳 冈上肌腱钙化性肌腱炎
后路松解术、减压术、截骨矫形术及重建术	

关键技术	主要应用范围
颈椎人工间盘置换术	颈椎病
内镜下椎间盘髓核摘除术、椎间盘置换术	颈腰椎椎间盘突出症
胸腰椎前后路联合手术	胸腰椎结核、胸腰椎肿瘤
全脊椎切除减压内固定术及稳定性重建术	脊柱原发恶性肿瘤、脊柱转移肿瘤

3.2.3 神经外科

3.2.3.1 疑难重症诊治

(1) 基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
三叉神经痛	MRI	微血管减压术
面肌痉挛	CT、MRI	微血管减压术
脑积水	MRI、腰椎穿刺	脑室腹腔分流
听神经瘤	头 MRI	手术切除
颅咽管瘤	头 MRI、头 CT	经翼点入路、经纵裂入路
髓内肿瘤	脊髓 MRI	髓内外肿瘤切除
生殖细胞瘤	头 MRI	手术切除、放疗
小脑半球肿瘤	CT、MRI	后颅窝开颅肿瘤切除术
四脑室肿瘤	CT、MRI	后颅窝开颅肿瘤切除术
侧脑室肿瘤	CT、MRI	经额/经三角区肿瘤切除术
颅底肿瘤	头 MRI、头 CT	经翼点入路、经纵裂入路、经颞下入路、枕下入路、乙状窦后入路
垂体瘤	MRI、垂体激素系列	开颅/经蝶垂体瘤切除术
椎管内肿瘤	MRI	椎板切除椎管内肿瘤切除术
动脉瘤	三维 CT 血管造影、DSA	翼点开颅、动脉瘤支架辅助栓塞术、双微导管栓塞术
颅内动静脉畸形	头三维 CT 血管造影、DSA	动静脉畸形切除术、动静脉畸形栓塞术、放疗
脊髓血管畸形	脊髓 MRI 、DSA	血管畸形切除术

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
梗阻性脑积水	CT、MRI	脑室镜三脑室造瘘术
癫痫	视频脑电图、MRI、SPECT	颅内电极监测癫痫病灶切除术
三脑室肿瘤	CT、MRI	经胼胝体入路肿瘤切除术
脑室内肿瘤	CT、MRI	脑室镜肿瘤切除术
海绵窦肿瘤	CT、MRI	开颅海绵窦肿瘤切除术
硬脑膜硬脊膜动静脉瘘	MRI 血管造影、数字减影血管造影	外科手术、血管内介入、对症治疗
颈动脉狭窄	MRI、数字减影血管造影、CT 脑灌注成像	颈动脉内膜剥脱术、颈动脉支架术

3.2.3.2 关键医疗技术

（1）基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
椎管手术椎板还纳技术	椎管肿瘤
弹簧圈栓塞术	颈动脉海绵窦瘘
颈动脉内膜剥脱术	颈动脉狭窄

（2）推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
脑室矢状窦分流	脑积水
术中导航技术	颅内深部肿瘤
	脑脓肿
动脉瘤支架辅助栓塞术	动脉瘤
双微导管栓塞术	动脉瘤
脑室镜	脑积水
	垂体瘤
	蛛网膜囊肿
颞浅动脉大脑中动脉搭桥术	血管狭窄
颅内支架成形术	血管狭窄

3.2.4 泌尿外科

3.2.4.1 疑难重症诊治

(1) 基本情况。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
肾盂输尿管连接部狭窄	CT、MRI、逆行肾盂造影	腹腔镜、开放孟管部成形术
复杂性尿道狭窄	尿道造影、膀胱镜	开放性尿道重建术
复杂性或巨大肾完全性鹿角结石	CT、静脉肾盂造影	多通道经皮肾镜辅助软性镜
高龄肾盂输尿管肿瘤	CT、MRI、静脉肾盂造影	腹腔镜手术、开放根治性手术及其改良术式
肌层浸润性膀胱癌	CT、膀胱镜活检	根治性膀胱切除术、尿流改道
局限性前列腺癌	MRI、超声引导下前列腺穿刺活检	腹腔镜、开放根治性前列腺切除术

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
难治性化脓肾及感染性多囊肾	CT、MRI	经屈氏韧带入路肾切除术
肾癌合并长段腔静脉癌栓	CT、PET-CT	体外循环下肾癌根治及腔静脉瘤栓取出术
阴茎癌	查体、活检	阴茎部分/全切除术、区域淋巴结清扫
睾丸癌	超声、CT、血清肿瘤标志物	根治性睾丸切除术、腹膜后淋巴结清扫术
难诊断性前列腺癌	经剥脱镜前列腺外科膜内切取病理	平岗式前列腺剥脱术
巨大肾肿瘤	CT、MRI、静脉肾盂造影	经屈氏韧带入路根治性肾切除术
巨大肾上腺肿瘤	CT、MRI、肾上腺生化系列	腹腔镜、开放手术
低位梗阻性无精子症	精囊镜、MRI	经尿道射精管切开术
高位梗阻性无精子症	手术用显微镜	显微镜辅助下附睾管与输精管吻合术
精索静脉曲张	超声	显微镜下精索静脉结扎术

3.2.4.2 关键医疗技术

(1) 基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
腹腔镜手术	肾上腺、肾脏、输尿管、膀胱、前列腺疾病、肾上腺前列腺疾病
超声引导辅助诊断治疗技术	肾囊肿穿刺治疗
	前列腺疾病诊断
电切镜手术	前列腺膀胱尿道疾病
输尿管镜治疗	输尿管疾病
经皮肾镜手术	肾输尿管上段结石
体外碎石技术	泌尿系统结石
尿道内切开镜手术	尿道疾病

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
软性镜治疗	肾输尿管膀胱肿瘤与结石
内镜下经尿道前列腺剥脱术	前列腺增生治疗
	前列腺癌诊断
显微镜手术	精索静脉曲张
	输精管附睾管梗阻性疾病

3.2.5 胸外

3.2.5.1 疑难重症诊治

(1) 基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
高位食管癌	纤维胃镜活检	手术切除
胸腺癌	胸部影像及术后病理	手术切除

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
间皮瘤	胸腔镜活检、经皮穿刺活检、胸部影像	胸腔镜切除或活检术
纵隔炎	胸部影像	保守治疗或纵隔引流术

（2）推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
漏斗胸	胸部影像	微创漏斗胸矫治术
支气管胸膜瘘	胸腔镜探查	胸腔镜探查缝合
气管疾病	气管镜	手术治疗
气管肿瘤	胸部 CT、气管镜	肺组织瓣代气管
颈段食管癌	胃镜、钡餐	全喉切除食管癌根治术

3.2.5.2 关键医疗技术

（1）基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
胸腔镜肺外科手术治疗	肺癌为主的肺部疾病
胸腔镜肺叶切除或楔形切除术	肺大疱 肺良性疾病
高位食管癌根治术	食管癌
胸腔镜纵膈肿物切除	纵膈肿瘤 淋巴结活检

（2）推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
胸腔镜微创漏斗胸矫治术	漏斗胸
胸腔镜纵膈肿物切除	纵膈肿瘤 淋巴结活检

关键技术	主要应用范围
纵隔镜外科手术治疗	纵隔肿瘤等
纵隔镜	淋巴结活检
	纵膈肿瘤
气管组织工程	超长气管修补重建
气管外科疾病治疗	气管病变
全腔镜下食管癌根治术	食管癌
胸腹腔镜食管癌根治	食管癌
	食管平滑肌瘤
胸腔镜交感神经切断术	手汗症

3.2.6 心脏大血管外科

3.2.6.1 疑难重症诊治

（1）基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
室间隔缺损	心脏彩超、听诊	介入封堵术、体外循环下直视手术
房间隔缺损	心脏彩超、听诊	介入封堵术、体外循环下直视手术
动脉导管未闭	心脏彩超、听诊	介入封堵术、直视结扎手术
肺动脉狭窄	心脏彩超、听诊	介入扩张、体外循环下直视手术
部分心内膜垫缺损	心脏彩超、听诊	体外循环下直视手术
法洛四联症	心脏彩超、听诊	体外循环下直视手术
二尖瓣狭窄	心脏彩超、听诊	体外循环下直视手术
二尖瓣关闭不全	心脏彩超、听诊	体外循环下直视手术
主动脉瓣狭窄	心脏彩超、听诊	体外循环下直视手术
主动脉瓣关闭不全	心脏彩超、听诊	体外循环下直视手术
三尖瓣关闭不全	心脏彩超、听诊	体外循环下直视手术
肺静脉异位引流	心脏彩超、听诊	体外循环下直视手术
冠心病	冠脉 CT、冠脉造影	冠脉支架植入术、冠脉搭桥术（停跳/不停跳）
主动脉夹层	胸部增强 CT	夹层腔内隔离术、人工血管置换术
心脏良性肿瘤	心脏彩超、听诊	体外循环下直视手术

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，
可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
复杂婴幼儿先心病	心脏彩超、冠脉 CT	单纯姑息手术、根治性外科手术
新生儿大动脉转位	心脏彩超、冠脉 CT	体外循环下直视手术
完全心内膜垫缺损	心脏彩超、听诊	体外循环下直视手术
肺动脉闭锁	心脏彩超、听诊	体外循环下直视手术
心室双出口	心脏彩超、心室造影	体外循环下直视手术
单心室	心脏彩超、心室造影	体外循环下直视手术
联合瓣膜病	心脏彩超、听诊	体外循环下直视手术
心房颤动	心脏彩超、心电图	介入射频消融术、体外循环下直视射频消融术
主动脉瘤	主动脉造影、心脏彩超	人工血管移植术
主动脉夹层动脉瘤	主动脉造影、心脏彩超	人工血管移植术

3.2.6.2 关键医疗技术

(1) 基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
瓣膜置换术	瓣膜病变
瓣膜成型术	瓣膜病变
重症先天性心脏病婴幼儿抢救性手术	重症先天性心脏病
微创小切口先天性心脏病手术	先天性心脏病
主动脉根部替换手术	大血管
全主动脉弓、半主动脉弓替换手术	大血管
瓣膜成型术	瓣膜病变
冠状动脉搭桥术	冠心病
心脏良性肿瘤摘除术	心脏良性肿瘤

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
------	--------

关键技术	主要应用范围
婴幼儿复杂先心病矫治术	复杂先天性心脏病
体外循环下冠脉搭桥术	冠心病
心脏不停跳搭桥手术	冠心病
微创冠脉搭桥术	冠心病
房颤外科射频消融手术	心房纤颤
人工血管移植术	主动脉瘤
	主动脉夹层
心脏移植	终末期心脏病

3.3 妇产科

3.3.1 妇科

3.3.1.1 疑难重症诊治

（1）基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
重度盆腔脓肿	妇科检查、彩超、CT、MRI、化验检查	药物治疗、手术治疗
直肠阴道瘘、膀胱阴道瘘	彩超、CT、MRI、肠镜、膀胱镜等	手术
妇科恶性肿瘤	妇科检查、彩超、CT、MRI、化验检查及病理学检查	手术、化疗、放疗
复发性子宫内膜异位症	彩超、CT、MRI、CA125	手术+药物治疗
纵隔子宫	妇科检查、彩超、宫腔镜检查	宫腔镜下子宫纵隔电切术+宫腔镜联合腹腔镜子宫纵隔切除术
重度复杂性盆腔脏器脱垂	POPQ 评分、尿流动力学检查、盆腔 MRI	盆底重建术+腹腔镜下盆底脏器脱垂悬吊术

（2）推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
恶性肿瘤复发	病理、CT、PET-CT、MRI、肿	手术、化疗、放疗

	瘤标志物检测	
阴道直肠隔子宫内膜异位症	MRI、超声内镜、肠镜等	手术、药物治疗
生殖道畸形	妇科检查、彩超、CT、MRI、腹腔镜、宫腔镜	手术治疗

3.3.1.2 关键医疗技术

(1) 基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
直肠阴道瘘及膀胱阴道瘘修补术	直肠阴道瘘
	膀胱阴道瘘
妇科恶性肿瘤的经腹手术治疗	卵巢癌
	宫颈癌
	子宫内膜癌
	子宫肉瘤等
腹腔镜下恶性肿瘤的手术治疗	子宫肌瘤
	子宫内膜癌
	宫颈癌
	卵巢癌
阴式手术治疗	阴道前后壁膨出、子宫脱垂、子宫肌腺症

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
直肠阴道瘘及膀胱阴道瘘修补术	直肠阴道瘘
	膀胱阴道瘘
腹主动脉淋巴结清扫术	妇科恶性肿瘤
复杂性妇科良性疾病及恶性疾病的阴式手术治疗	宫颈肌瘤
	宫颈妊娠
	瘢痕妊娠
	卵巢良性肿瘤等
	子宫内膜恶性肿瘤
	宫颈恶性肿瘤

关键技术	主要应用范围
三维适型放射治疗	阴道直肠隔子宫内膜异位症
	宫颈癌
	子宫内膜癌
腹腔镜辅助下阴式子宫切除术	妊娠 12 周以上子宫肌瘤
	子宫肌腺症
保留生育功能的宫腔镜手术治疗	子宫内膜非典型增生

3.3.2 产科

3.3.2.1 疑难重症诊治

(1) 基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
前置胎盘	超声、核磁共振、血常规	抑制宫缩、期待治疗、择期/紧急终止妊娠
胎盘早剥	超声、血常规、凝血功能	急诊/紧急终止妊娠
胎膜早破	超声、血常规、C-反应蛋白、无应激试验	抑制宫缩、抗炎、期待治疗、适时终止妊娠
早产	临床查体、超声、无应激试验	(胎膜完整,母胎情况允许时尽量保胎/期待治疗至 34 周)卧床休息、促胎肺成熟、抑制宫缩、预防感染
妊娠期高血压疾病	监测血压、血常规、凝血功能、尿常规、24h 尿蛋白定量、肝肾功能、眼底检查、心脏超声、无应激	解痉、降压、镇静、适时终止妊娠
HELLP 综合征	血管内溶血、肝酶升高、血小板减少	动态监测实验室指标、解痉、降压、镇静、血小板输注、肾上腺皮质激素、适时终止妊娠
妊娠期糖尿病	高危人群孕早期查空腹血糖、孕 24-28 周常规行 OGTT	控制血糖达目标血糖值, 空腹 3.3-5.6mmol/L,餐后 2 小时 4.4-6.7 mmol/L
妊娠合并心脏病	血常规、心电图、心脏超声、无应激试验	观察心功能变化必要时终止妊娠
妊娠合并肝肾疾病	血尿常规、肝肾功能、超声	根据相关科室会诊意见保肝保肾等对症治疗, 适时终止妊娠
妊娠合并肝内胆汁淤积综合征	血尿常规、肝肾功能、血清胆汁酸测定	对症支持治疗、对因药物治疗, 适时终止妊娠

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
妊娠合并外科疾病	血常规、超声、MRI、CT	及时明确诊断，正确诊治，必要时终止妊娠
羊水栓塞	血尿常规、血涂片、凝血功能全套、肝肾功能、电解质、心电图、胸部 X 线	1、纠正呼吸循环衰竭、正压给氧、纠正肺动脉高压、防治心力衰竭 2、抗过敏 3、抗休克 4、4 防治 DIC 继发纤溶 5、防止肾功能衰退 6、产科处理、立即终止妊娠 7、正确使用抗生素，针对出血原因迅速出血
产后出血	血尿常规、凝血功能不全套、肝肾功能、电解质、血气分析、心电血氧监护、超声	1、针对出血原因迅速止血 2、积极正确补充血容量 3、纠正失血性休克 4、多学科合作、防止感染

具备接受区域内妇幼保健专科机构妊娠合并内外科危重症孕产妇的转、会诊能力和组织多学科抢救的能力

（2）推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
妊娠期合并肝脂肪肝	血尿常规、凝血功能全套、肝肾功能、电解质、血糖、组织学检查、DIC 发生前穿刺活组织检查	对症支持治疗、换血/血浆置换、成分输血、保肝治疗、肾上腺皮质激素、适时终止妊娠、产后需加强支持治疗、广谱抗生素预防感染、病情继续恶化可考虑肝脏移植

3.3.2.2 关键医疗技术

（1）基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
手取胎盘术	产后出血
宫颈扩张及钳刮术	择期终止妊娠
人工破膜术	分娩过程第一产程
胎头吸引术	分娩
子宫下段剖宫产	分娩

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
羊水 STR 检查	产前诊断
分娩镇痛	分娩
紧急宫颈环扎术	流产、早产
产钳助产术	宫口开全后胎儿窘迫、产程延长、先兆子宫破裂
保留胎膜的剖宫产手术	早产剖宫产

3.4 儿科

3.4.1 新生儿科

3.4.1.1 疑难重症诊治

(1) 基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	治疗手段
极低和超低体重儿	MRI、脑干听觉诱发电位、耳声发射、眼底照相广域成像	外周穿刺中心静脉导管置入术等综合治疗
重症高胆红素血症	生化学、免疫血清学、MRI、脑干听觉诱发电位	换血
新生儿败血症，感染性休克	血气、病原学、生化学	综合治疗
早产儿真菌感染合并深部器官定植	生化细菌学、影像	抗真菌治疗
难治性低血糖	生化学、基因学、MRI	外周穿刺中心静脉导管置入术、激素治疗、手术治疗
新生儿持续性肺动脉高压	心脏彩超、血气分析	间歇指令通气、高频震荡通气、NO 吸入治疗
常见遗传代谢病的筛查	代谢物的生化分析、尿和血的代谢物串联质谱或气相色谱-质谱分析	药物治疗、对症治疗、特殊饮食管理
先天性肾上腺皮质增生症	生化染色体、影像学检查	糖皮质激素治疗

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，

可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	治疗手段
先天性膈疝	X 线	手术治疗
食道闭锁	X 线	手术
NEC	X 线，超声学	内科对症治疗，手术
DiGeorge 综合征	生化免疫功能、影像学，基因学	对症治疗
常见有机酸，氨基酸代谢病（枫糖尿症，甲基丙二酸血症等）	血尿筛查，酶学，基因学，MRI/MRS	CCRT，特殊奶粉，药物治疗
先天性婴儿肌萎缩症	基因诊断	对症治疗
WAS 综合征	基因诊断	对症治疗
早期小儿动脉导管未闭	心脏彩超	手术

3.4.1.2 关键医疗技术

（1）基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
超低出生体重儿综合救治技术	超低出生体重儿
中心静脉置管,脐动静脉插管	超低出生体重儿和危重新生儿
综合呼吸支持技术	
肺表面活性物质应用	极低和超低超低出生体重儿
无创通气与高流加温加湿量吸氧	RDS 治疗与呼吸支持
常频通气的肺保护策略（VG/VTM）	
高频振荡通气	
关键技术	主要应用范围
头部和全身亚低温治疗	新生儿缺氧缺血脑病
头部超声床边检查	早产儿颅内出血，脑室周围白质损伤
新生儿换血术	重症高胆红素血症
NO 吸入治疗和高频振荡通气	新生儿持续性肺动脉高压
连续肾脏替代疗法	遗传代谢病，重症感染

（2）推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
MRI	神经系统疾病，先天性心脏病等
眼底疾病激光治疗	早产婴儿视网膜病变(ROP)
动脉导管开放手术治疗	超低和极低出生体重儿动脉导管未闭
纤维支气管镜	复杂性肺疾病诊断，及介入治疗

3.4.2 儿科其他

3.4.2.1 疑难重症诊治

(1) 基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	治疗手段
黄疸待查	生化、超声、代谢筛查	退黄汤、熊去氧胆酸、病因治疗
腹痛待查	实验室检查、胃镜、肠镜、腹部 CT	病因治疗
肝脾大待查	生化、超声、MRI 胰胆管造影、代谢筛查、骨髓象检查	病因治疗
腹水待查	生化、超声、CT、腹腔穿刺液检查	消炎、病因治疗
胆汁淤积性肝炎	生化、超声	中药、西药、去乳糖喂养
肝硬化并发症	生化、超声	对症治疗、治疗消化道出血
重症急性胰腺炎	生化、超声、CT、MRI 胰胆管造影	生长抑素、胃肠减压同时空肠喂养
慢性腹泻合并营养不良	实验室检查	周身支持疗法、病因治疗
急性消化道出血	胃镜、腹部 CT	质子泵抑制剂、胃镜下喷洒止血药
炎症性肠病	肠镜、腹部 CT	激素、免疫抑制剂、生物制剂
咳嗽变异性哮喘	肺功能支气管激发试验、过敏原检测	药物口服、规律吸入型糖皮质激素
哮喘危重状态	过敏原、肺功能舒张试验、胸部 CT	吸入治疗、全身糖皮质激素、药物滴注、呼吸支持、对症治疗
难治性肺炎	肺 CT 三维重建、血及痰病原学检测、纤维支气管镜下支气管灌洗术、胸腔镜肺活检或经皮肺活检	根据病原学检测及生化检测结果选择抗生素治疗、支气管冲洗及扩张
难治性重症肺炎病原体肺炎	肺炎支原体抗体检测、咽刷肺炎支原体 DNA、肺炎支原体抗	抗炎基础上丙种球蛋白、激素、支气管镜

疾病名称	诊断手段	治疗手段
	体检测、咽刷肺炎支原体 DNA、胸部 CT、纤维支气管镜	
闭塞性细支气管炎	肺功能、高分辨 CT	糖皮质激素、药物吸入治疗、小剂量药物口服
复杂先天性心脏病	超声心动图、CT 血管造影、心电图	对症治疗、转入心外科手术
严重心律失常	心电图、动态心电图、超声心动图、血清离子	对症治疗、抗心律失常药物、射频消融术
扩张性心肌病	超声心动图、左心功能测定、脑钠肽、心肌标志物	强心、利尿、扩血管、免疫抑制剂
肥厚性心肌病	超声心动图、左心功能测定、心电图	β 受体阻滞剂
感染性心内膜炎	血常规、C-反应蛋白、血培养、超声心动图	抗生素、对症治疗、转入心外科手术
高血压	血清离子、尿常规、肾脏功能、肾脏超声、动态血压监测、超声心动图、主动脉全程 CT 造影、肺 CT、血沉、C 反应蛋白、抗核抗体、肾素、血管紧张素、醛固酮、24 小时尿香草苦杏仁酸、血糖、皮质醇	扩血管、利尿、对症治疗
肾小管酸中毒	检验	对症治疗
急性肾功能不全	检验、影像学	血液净化
慢性肾功能不全	检验、影像学	血液净化
溶血性贫血	溶血象、骨髓检查	联合免疫抑制、脾切除
免疫性血小板减少症	骨髓组织生化、病理	联合免疫抑制
热性惊厥	头 MRI、脑电地形图、病因学检测	对症治疗
病毒性脑炎	脑电图、头 MRI、腰椎穿刺、病毒抗体测定	抗感染、降颅压

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	治疗手段
肺含铁血黄素沉积症	纤维支气管镜检查、胃液、痰及支气管灌洗液查肺含铁血黄素细胞、胸部高分辨 CT	糖皮质激素治疗
先天性气管、支气管发育畸形	肺三维 CT 支气管重建、纤维支气管镜	内镜下支气管支架术
肺动静脉瘘	纤维支气管镜、胸部增强 CT	动脉导管栓塞术

疾病名称	诊断手段	治疗手段
左室致密化不全	超声心动图、左心功能测定、脑钠肽、心肌标志物、CT 血管造影	强心、利尿、扩血管
心内膜弹力纤维增生症	超声心动图、左心功能测定、脑钠肽、心肌标志物、心电图	强心、利尿、扩血管、免疫调节剂
溶血尿毒综合征	检验	血浆置换、血浆输注、CRRT
再生障碍性贫血	骨髓组织生化、病理	联合免疫抑制、造血干细胞移植
急性淋巴细胞性白血病	骨髓形态学、免疫学、细胞遗传学和分子生物学国际分型	标准化疗
淋巴瘤	骨髓组织生化、病理	联合化疗
急性髓细胞性白血病	骨髓形态学、免疫学、细胞遗传学和分子生物学国际分型	标准化疗
急性早幼粒细胞性白血病	骨髓形态学、免疫学、细胞遗传学和分子生物学国际分型	标准化疗
噬血细胞综合征	骨髓组织生化	标准化疗
朗格罕细胞组织细胞增多症	皮疹印片、组织生化、骨骼影像	标准化疗、放疗
慢性髓细胞性白血病	MICM 国际分型	标准化疗、药物治疗
癫痫	头 MRI、脑电地形图、动态脑电图、视频脑电图、癫痫病因学检测	口服抗癫痫药物、镇静、营养脑细胞、降颅压治疗
脑性瘫痪	头 MRI、脑电地形图、病因学检查	康复训练、营养脑细胞、促进脑细胞生长药物
重型脑炎	脑电地形图、头 MRI、腰椎穿刺术、病因学检查	抗感染、降颅压、营养脑细胞、药物提高免疫力、激素治疗
Guillian-Barre 综合征	腰椎穿刺术、头 MRI、脑电地形图、肌电图	降颅压、营养脑细胞、药物提高免疫力
重症肌无力	新斯的明试验、肌电图、MRI	口服药物治疗、激素治疗
急性脑脊髓炎	头 MRI、腰椎穿刺术	抗感染、降颅压、营养神经
遗传代谢性疾病	血尿筛查、血生化、头 MRI 等	改善代谢、对症治疗
神经血管性头痛	头 MRI、颅内多普勒超声、病因学检查	镇静、扩血管药物治疗
急性播散性脑脊髓膜炎	头或脊髓 MRI、脑电图、肌电图、脑脊液检查	激素、免疫球蛋白冲击治疗、降颅压、营养脑细胞、免疫调节
混合性结缔组织病	检验	免疫抑制、糖皮质激素
巨噬细胞活化综合征	检验、骨穿	糖皮质激素、药物提高免疫力、免疫抑制
先天性免疫缺陷病	免疫球蛋白测定、T 细胞检测、B 细胞检测、吞噬作用检测、补体检测、基因检测、遗传代谢病筛查	调节免疫综合疗法

3.4.2.2 关键医疗技术

(1) 基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力:

关键技术	主要应用范围
小儿胃镜检查术	胃炎
	消化性溃疡
经胃镜钳取消化道异物	消化道异物
嗜酸细胞胃肠炎的诊治	嗜酸细胞胃肠炎
胃食管 PH 监测	胃食管反流
巨细胞病毒肝炎的诊治	巨细胞病毒肝炎
尿巨细胞病毒—DNA 检测	中毒性肝炎
消化性溃疡的诊治	消化道出血
过敏原皮肤点刺试验	食物过敏
	过敏性鼻炎
	支气管哮喘
食物激发试验	食物过敏
痰液病原学检测	明确病原
雾化吸入	支气管哮喘
呼出气一氧化氮检测及其在儿童哮喘诊治及治疗中的监测	支气管哮喘诊断
	指导支气管哮喘的治疗
肺通气功能测定	支气管哮喘
	慢性咳嗽
	闭塞性细支气管炎
	术前评估
多导睡眠监测	支气管哮喘的鉴别诊断
	阻塞性睡眠呼吸暂停综合征
	中枢性低通气
	肥胖
呼吸道病毒检测	呼吸道感染相关疾病
高渗盐水、肾上腺素雾化吸入辅助治疗	毛细支气管炎
动态血压、心电血氧监测	心衰、休克、紫绀
血液吸附	重症腹型紫癜

关键技术	主要应用范围
血液超滤	重度水肿
肾脏病理检查	多种难治性肾脏疾病
血液透析	肾功能不全
腹膜透析	肾功能不全
连续性肾脏替代治疗	肾功能不全
头 MRI	脑炎
	颅内出血
中枢降温仪	热性惊厥
	颅内出血
脑干诱发电位	早产儿、脑损伤、听力损害
腰椎穿刺术	脑炎
	Guillian-Barre 综合征
	热性惊厥
脑干听觉视觉诱发电位检测	巨细胞病毒感染患儿听力受损

（2）推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
综合疗法	遗传代谢性肝病
	婴儿胆汁淤积性肝炎/巨细胞病毒性肝炎
经皮肝穿刺活检	胆汁淤积性肝炎
支气管镜肺泡灌洗术	难治性/重症肺炎
	咯血
	慢性咳嗽
	毛细支气管炎
	支气管哮喘
多导睡眠监测	支气管哮喘的鉴别诊断
	阻塞性睡眠呼吸暂停综合征
	中枢性低通气
婴幼儿肺功能监测	肥胖
	3 岁以下喘息患儿
经支气管镜支气管黏膜活检、经皮肺活检	难治性/重症肺炎
	支气管异物
	支气管占位

关键技术	主要应用范围
直立试验	体位性心动过速综合征、直立性低血压、直立性高血压
白血病的个体化治疗	小儿白血病
大剂量阿糖胞苷	儿童难治性白血病
三氧化二砷规范治疗	急性早幼粒细胞性白血病
外周血造血干细胞移植	白血病
	再生障碍性贫血
	先天性代谢性疾病
	自身免疫性疾病
脐带血造血干细胞移植	白血病
	再生障碍性贫血
	先天性代谢性疾病
	自身免疫性疾病
联合免疫抑制治疗	再生障碍性贫血
脾脏区放疗	重度脾脏肿大伴随脾功能亢进
血浆置换	溶血尿毒综合征
	重症狼疮
	脓毒症休克
免疫吸附	重症狼疮
头 MRI	癫痫
	遗传代谢病
	肝豆状核变性
视频脑电图	遗传代谢病
动态脑电图	脑炎
中枢降温仪	周围神经病、肌病等

3.5 眼科

3.5.1 疑难重症诊治

（1）基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
上睑下垂	病史、一般检查、新斯的	提上睑肌缩短术、额肌瓣悬吊术、额

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
	明试验	骨骨膜悬吊术
化脓性眼内炎	B 超、CT、玻璃体细菌培养	眼内注药术、玻璃体切除术
睫状体脱离	B 超、CT、MRI	睫状体缝合术
高度近视并发白内障	验光、B 超	白内障囊外摘除人工晶体植入、白内障超声乳化人工晶体植入
新生血管性青光眼	裂隙灯、眼压检查、眼前节照相	药物降压、抗血管内皮生长因子药物眼内注射、青光眼减压阀植入术
超高度近视散光	验光、角膜地形图、角膜厚度	角膜接触镜、准分子激光
严重眼眶骨折	B 超、CT、MRI	钛板/钛钉眼眶修复术
球内非磁性异物	B 超、CT、MRI	玻璃体切除手术
眼睑肿瘤	B 超、CT、MRI	眼睑肿瘤切除、眼睑整形
眼球内恶性肿瘤	B 超、CT、MRI、眼底荧光造影	局部放疗、眼内动脉化疗、玻璃体切除术、眼球摘除术

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
复杂眼球破裂伤	CT、裂隙灯检查	一期手术缝合、二期玻璃体切除术
恶性青光眼	裂隙灯检查、眼压检查、UBM	药物降压、散瞳
巨大裂孔视网膜脱离	B 超、间接眼底镜	玻璃体切除术、巩膜外加压术
眼眶周围肿瘤（颅内、上颌窦等）眼眶内浸润	B 超、CT、MRI	眼眶内肿瘤摘除术、颅内肿瘤摘除术、副鼻窦肿瘤摘除术

3.5.2 关键医疗技术

(1) 基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
白内障超声乳化术	白内障

关键技术	主要应用范围
羟基磷灰石义眼台植入术	眼球萎缩
青光眼减压阀植入术	难治性青光眼
睫状体冷冻术	难治性青光眼
YAG 激光后囊膜	后发障
间接眼底镜检查	早产儿视网膜病变
提上睑肌缩短术、额肌瓣悬吊术、额骨骨膜悬吊术	先天性上睑下垂
	外伤性上睑下垂
垂直斜视矫正术	垂直斜视
	麻痹性斜视
眼睑皮肤移植术	眼睑皮肤缺损
眼前血管造影技术	眼底病诊断
眼底激光术	眼底病变阻塞性病变
有晶状体眼人工晶体植入术	高度近视

（2）推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
玻璃体切除术	视网膜脱离
	球内异物
	玻璃体积血
眼眶修复术	糖尿病视网膜病变
	眶骨骨折
睫状体激光光凝术	难治性青光眼
选择性激光小梁切开术	开角性青光眼
	高眼压症
飞秒激光术	近视
	散光
角膜移植术	各类角膜疾病
眼电生理检查	眼底及视神经疾病
角膜地形图仪	角膜疾病
准分子激光术	远视、近视、散光
眼眶修复术	严重多发复合眼眶骨折
穿透性角膜移植术	各类角膜疾病
眼底成像系统	所有视网膜病变

关键技术	主要应用范围
	早产儿视网膜病变
眼底激光光凝术和玻璃体切割术	所有视网膜病变
	早产儿视网膜病变
视网膜内界膜剥除术	黄斑裂孔
	黄斑前膜
	巨大眼内异物伤
	严重眼球破裂伤二期保眼球
玻璃体切割术	儿童眼内异物伤
	儿童眼球破裂伤二期保眼球
	儿童眼内炎
	眼内良性肿瘤
视神经鞘切开术、视神经骨管开放术	视神经挫伤
内眦部部分皮肤切除术、内眦韧带矫正术、上睑下垂矫正术	先天性小睑裂
	内眦赘皮
眼眶内肿瘤摘除术、颅内肿瘤摘除术、副鼻窦肿瘤摘除术	眼眶周围肿瘤眼眶内浸润
眼睑再造术	眼睑缺损

3.6 耳鼻咽喉科

3.6.1 疑难重症诊治

（1）基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
内耳畸形伴脑脊液耳漏	纯音测听、声导抗、耳声发射、听性脑干反应检测、多频稳态诱发电位检查、耳 CT、耳蜗 MRI、必要时鼓膜穿刺液生化检查、鼓膜检查	脑脊液耳漏修补术
第一腮裂囊肿及瘘管	病史、局部检查、颞骨薄层 CT	手术切除
耳廓化脓性软骨膜炎	病史、局部检查、血常规	早期保守治疗、脓肿形成手术治疗
急性化脓性中耳炎	病史、耳部检查、纯音测听、血常规、颞骨薄层 CT	保守治疗、手术治疗
慢性化脓性中耳炎	病史、耳部检查、纯音测听、听性脑干反应、颞骨薄层 CT	手术治疗

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
粘连性中耳炎	病史、耳部检查、纯音测听、声导抗测试、听性脑干反应、颞骨薄层 CT	手术治疗、保守治疗
鼓室硬化症	病史、耳部检查、纯音测听、声导抗测试、听性脑干反应、颞骨薄层 CT	手术治疗、保守治疗
耳源性颅外并发症	病史、耳部检查、纯音测听、听性脑干反应、前庭功能检查、颞骨薄层 CT、头 MRI、血常规	手术治疗
耳源性颅内并发症	病史、耳部检查、纯音测听、听性脑干反应、前庭功能检查、颞骨薄层 CT、血常规、眼底检查、腰穿、脑脊液生化检查、头 MRI 或增强 MRI	手术治疗、抗感染
梅尼埃病	病史、耳部检查、纯音测听、声导抗、听性脑干反应、耳蜗电图、前庭功能检查、甘油试验、颞骨薄层 CT、内耳 MRI	药物治疗、手术治疗、前庭康复治疗
耳性眩晕	纯音测听、声导抗、耳声发射、耳蜗电图、重振、甘油试验、前庭功能检查、耳 CT、鼓膜检查	药物治疗、手法治疗
良性阵发性位置性眩晕	病史、耳部检查、纯音测听、声导抗、前庭功能检查、颞骨薄层 CT、内耳 MRI	药物治疗、手法治疗
突发性聋	病史、耳部检查、纯音测听、声导抗、听性脑干反应、前庭功能检查、颞骨薄层 CT、内耳 MRI	药物治疗、高压氧疗法
周围性面瘫	纯音测听、声导抗、听性脑干反应、颞骨薄层 CT、面神经 MRI、面肌功能检查、面瘫定性检查	药物治疗、中医治疗、手术治疗
中耳胆固醇肉芽肿	病史、耳部检查、纯音测听、声导抗测试、听性脑干反应、颞骨薄层 CT	手术治疗
外耳道胆脂瘤	病史、耳部检查、颞骨薄层 CT、病理学检查	外耳道胆脂瘤切除术或乳突手术
中耳胆脂瘤	病史、耳部检查、纯音测听、听性脑干反应、前庭功能检查、颞骨薄层 CT、必要时头 MRI	手术治疗
耳廓肿瘤	病史、局部检查、颞骨薄层 CT、病理学检查	手术切除、放疗、化疗
外耳道良性肿瘤	病史、局部检查、颞骨薄层 CT、病理学检查	手术切除
中耳或外耳道恶性肿瘤	纯音测听、声导抗、必要时听性脑干反应检测、多频稳态诱发电位检查、耳 CT、耳部增强 MRI、头 MRI、腮腺检查、颈部淋巴结检查、鼓膜检查	颞骨部分全部切除术、同期颈廓清术、同期腮腺切除术

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
鼻咽纤维血管瘤	影像学、鼻内镜检查	鼻内镜下鼻咽纤维血管瘤切除术、鼻侧或硬腭入路鼻咽纤维血管瘤切除术
鼻腔鼻窦良恶性肿瘤	影像学、鼻内镜检查、病理	鼻内镜下鼻腔鼻窦肿瘤切除术、鼻内镜辅助下鼻侧切开或柯陆式、鼻侧切开后上颌骨切除及眶内容取出术
慢性泪囊炎	CT、MRI、鼻内镜检查、视力检查	鼻腔泪囊吻合术、鼻内镜下泪囊切开引流术
脑脊液鼻漏	脑脊液生化、影像学、鼻内镜检查	鼻内镜下脑脊液鼻漏修补术
婴儿喉阻塞	喉镜、CT	保守治疗、插管、气管切开
重度喉阻塞	物理检查、喉镜、CT	气管切开、插管

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，
可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
耳硬化症	纯音测听、声导抗、耳声发射、盖莱试验、音叉测试、耳 CT、鼓膜检查	人工镫骨手术、助听器
中耳畸形	耳声发射、纯音测听、声导抗、听性脑干反应、颞骨薄层 CT、局部检查	手术治疗、助听器
外耳道闭锁	纯音测听、听性脑干反应、颞骨薄层 CT、局部检查	手术治疗、助听器
内耳畸形伴脑脊液耳漏	纯音测听、声导抗、耳声发射、听性脑干反应、颞骨薄层 CT、耳蜗 MRI、必要时鼓膜穿刺液生化检查、鼓膜检查	中耳探查、脑脊液耳漏修补术
双耳极重度感音神经性聋	耳声发射、声导抗、听性脑干反应、多频稳态诱发反应、40HZ 听觉相关电位、小儿行为听力测试、纯音测听、言语测听、颞骨薄层 CT、耳蜗水成像、头 MRI、智力测试、学习能力测试、耳部检查	人工耳蜗植入
侧颅底肿瘤	耳声发射、纯音测听、声导抗、听性脑干反应、多频稳态诱发反应、颞骨 CT、侧颅底 MRI、血管造影、鼓膜检查	侧颅底肿瘤切除术、侧颅底肿瘤切除皮瓣修补术
中耳或外耳道恶性肿瘤	纯音测听、声导抗、必要时听性脑干反应、颞骨薄层 CT、耳部增强 MRI、头 MRI、腮腺检查、颈部淋巴结检查、耳部检查、病理学检查	手术治疗
听神经瘤	耳声发射、纯音测听、声导抗、听性脑干反应、颞骨薄层 CT、内耳 MRI、头 MRI 或增强 MRI、局部检查	手术治疗、立体定向放射治疗、观察

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
视神经管骨折	影像学、视功能检查	鼻内镜下视神经管减压术
鼻颅底交通性肿瘤	影像学、鼻内镜检查、病理	鼻内镜下鼻颅底肿瘤切除术、鼻内镜辅助下鼻侧切开
喉神经麻痹	喉镜、影像	物理、外科
咽旁间隙肿瘤	窥镜、CT、MRI	手术切除
喉部肿瘤	CT、喉镜、病理	激光、开放手术
晚期喉癌下咽癌	喉镜、增强 CT、病理	综合治疗
重度阻塞性睡眠呼吸暂停综合征	多导睡眠生理检查、内窥镜、CT	呼吸机、手术

3.6.2 关键医疗技术

(1) 基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
同期乳突根治鼓室成形外耳道成形术	中耳胆脂瘤
	中耳胆固醇肉芽肿
	中耳良性肿瘤
鼓膜修补术	慢性中耳炎
外耳道恶性肿瘤切除术	外耳道恶性肿瘤
乳突切开术	急性化脓性中耳炎反复发作
	耳源性并发症
	乳突良性肿瘤
乳突切开、鼓室成形术	慢性化脓性中耳炎
	中耳胆脂瘤
	中耳胆固醇肉芽肿
	中耳良性肿瘤
	粘连性中耳炎
	鼓室硬化症
	不明原因传导性聋
	耳外伤、听骨链中断
鼓膜修补术	鼓膜穿孔
鼻内镜技术	鼻中隔偏曲
	鼻息肉
	慢性鼻窦炎
	腺样体肥大

关键技术	主要应用范围
	鼻窦囊肿等
喉部分切除术	咽喉部良恶性肿瘤
	喉息肉
喉显微手术	囊肿
	白斑
	粘连
气管异物取出术	气管异物
咽旁间隙肿瘤切除	咽旁间隙肿瘤

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
颞骨部分、全部切除技术	中耳、外耳道恶性肿瘤
人工耳蜗植入技术	双耳重度极重度感音神经性聋
人工镫骨技术	耳硬化症
侧颅底肿瘤切除技术	侧颅底肿瘤
内淋巴囊切开引流术	梅尼埃病眩晕
小耳畸形成形术	先天性小耳畸形
外耳道再造成形术	外耳道闭锁
面神经减压或吻合或移植术	周围性面瘫
听力学检查	听力障碍
前庭功能检查	眩晕
面神经功能检查	面神经麻痹
	内翻性乳头状瘤
	出血性息肉
鼻内镜技术在鼻腔鼻窦肿瘤中的应用	血管瘤
	鼻腔鼻窦早期恶性肿瘤
	鼻窦骨瘤
	鼻窦恶性肿瘤
鼻外进路晚期鼻腔鼻窦肿瘤切除术	晚期鼻腔
	IV 期鼻咽纤维血管瘤
鼻内镜下鼻眼相关手术	慢性泪囊炎
	视神经管骨折
	脑脊液鼻漏
	鼻咽纤维血管瘤
鼻内镜下鼻颅底手术	垂体瘤
	鼻颅底交通性肿瘤
	脊索瘤
喉气管狭窄成形术	喉气管狭窄
腭咽成形术	阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征
咽喉激光术	咽喉部分良恶性肿瘤
胃咽吻合术	晚期喉下咽食道癌
游离空肠修补下咽	晚期喉癌
	下咽癌

关键技术	主要应用范围
脑脊液耳漏修补术	脑脊液耳漏
鼓膜修补术	慢性中耳炎

3.7 口腔科

3.7.1 疑难重症诊治

(1) 基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
颌骨骨折	临床症状、三维 CT、X 线曲面断层	内固定、颌间固定
髁状突骨折	三维 CT、X 线曲面断层	颌间结扎、坚固内固定技术
口腔颌面部间隙感染	临床症状、血常规、CT	抗感染治疗、脓肿切开引流
面神经损伤	临床症状、肌电图	面神经吻合术
舌癌	增强 CT、MRI、活检	手术、化疗、放疗、舌骨上或颈淋巴清扫术
牙龈癌	增强三维 CT 检查、活检	下颌骨部分切除、带血管肌皮骨瓣转移修复术或带血管蒂游离肌皮骨瓣修复术、化疗、放疗、舌骨上或颈淋巴清扫术
颊癌	增强 CT、MRI、活检	带血管蒂肌皮瓣转移修复术或带血管蒂游离肌皮骨瓣修复术、化疗、放疗、舌骨上或颈淋巴清扫术
口底癌	MRI、活检	带血管蒂肌皮骨瓣转移修复术或带血管蒂游离肌皮骨瓣修复术、化疗、放疗、舌骨上或颈淋巴清扫术
颌骨骨纤维异样增殖症	三维 CT	颌骨整复术
颌骨成釉细胞瘤	三维 CT	下颌骨部分切除、游离植骨重建或带血管蒂游离骨重建术
结外型恶性淋巴瘤	MRI、活检	化疗
唇裂	临床症状	唇裂修复手术
腭裂	临床症状	腭裂修复手术

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
KM 综合症	血常规、CT、MRI	激素治疗、手术治疗
颞下颌关节强直	临床症状、三维 CT	关节头切除、人工关节置换
颞下颌关节疾病	临床症状、MRI、三维 CT、X 线曲面断层	关节镜手术治疗
动静脉瘘	临床症状、动脉造影	动脉栓塞或手术结扎血管

3.7.2 关键医疗技术

(1) 基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
骨折坚固内固定术	颌面骨骨折
舌骨上淋巴清扫术	口腔颌面部恶性肿瘤
埋伏牙牵引术	埋伏恒牙正畸矫治
舌侧固定矫治技术	牙列不齐
显微根管技术	后牙牙髓治疗
牙种植修复术	牙体牙列缺失

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
正颌外科技术	骨性错颌畸形
颞下颌关节镜技术	颞下颌关节器质性疾病
涎腺内镜技术	腮腺、颌下腺导管阻塞性疾病
带蒂皮瓣骨移植术	颌面部软硬组织缺损
牙槽骨诱导再生术	牙周病及牙齿缺失治疗
显微外科技术	微血管吻合
舌骨上淋巴清扫术	口腔颌面部恶性肿瘤
颈淋巴清扫术	口腔颌面部恶性肿瘤
口腔颌面部恶性肿瘤根治术	舌颊牙龈及口底癌症
神经吻合术	面神经主干或分支损伤

3.8 皮肤科

3.8.1 疑难重症诊治

(1) 基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	治疗手段
系统性红斑狼疮	血常规、血生化、免疫学指标	糖皮质激素、免疫抑制剂
重症多形红斑	血常规、感染病灶相关检查、血清离子	糖皮质激素、免疫球蛋白、对症治疗
天疱疮	天疱疮抗体滴度、病理检查、免疫荧光	糖皮质激素、免疫抑制剂
大疱性类天疱疮	类天疱疮抗体滴度、病理检查、免疫荧光	糖皮质激素、免疫抑制剂、抗炎药
带状疱疹	血常规、血清学检查	抗病毒治疗、维生素营养神经
重症药疹	血清学检查	糖皮质激素、对症治疗
急性荨麻疹	血常规、血清过敏原	糖皮质激素、抗组胺药
银屑病	血常规、皮肤病理检查	维甲酸、免疫抑制剂、糖皮质激素
皮炎炎	血清学检查、病理检查、肌电图、肿瘤筛查	糖皮质激素、免疫抑制剂

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	治疗手段
金黄色葡萄球菌烫伤样皮肤综合症	血常规、皮疹特点、细菌培养	抗感染治疗、支持对症治疗
神经梅毒	梅毒血清试验、脑脊液检查、影像学检查	大剂量水剂药物对症治疗
大疱表皮松解症型药疹	血常规、血清离子	糖皮质激素、对症治疗
剥脱性皮炎型药疹	血常规、血清离子	糖皮质激素、对症治疗
疱疹样脓包病	血清学检查、细菌培养、病理检查	糖皮质激素、抗炎药、对症治疗
硬皮病	抗核抗体谱、病理检查	糖皮质激素、免疫抑制剂
蕈样肉芽肿	血清学检查、病理检查、影像学检查	糖皮质激素、免疫抑制剂、对症治疗
皮肤肿瘤	病理检查、影像学检查	对症治疗、手术治疗

3.8.2 关键医疗技术

(1) 基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力:

关键技术	主要应用范围
真菌镜检、培养、鉴定	真菌性皮肤病
二氧化碳激光	尖锐湿疣
	色素痣
	化脓性肉芽肿
	色素性皮肤病
	血管性皮肤病
液氮冷冻	跖疣
	寻常疣
	化脓性肉芽肿
皮肤病理	疑难皮肤病
短波紫外线	银屑病
	白癜风
红蓝光治疗	痤疮
微波治疗	化脓性肉芽肿
淋球菌培养及培养、支原体/衣原体镜检、梅毒血清学检查	性病治疗
免疫荧光	大疱性疾病
	免疫性疾病
皮肤外科手术	皮肤肿瘤
	化脓性肉芽肿
自体表皮移植	白癜风

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上, 可以具有开展以下关键技术的服务能力, 如:

技术名称	主要应用范围
氩氟激光	炎症性皮肤病
斑贴试验	过敏性皮肤病
光动力治疗	尖锐湿疣
	浅表皮肤癌或癌前病变
	痤疮
	扁平疣
调 Q 激光	色素性疾病
	纹身去除

技术名称	主要应用范围
电离子烧灼	尖锐湿疣、寻常疣

3.9 精神科

3.9.1 疑难重症诊治

(1) 基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
器质性精神障碍	病史、精神行为评估、医学影像学、电生理及脑脊液检验等躯体功能评估、风险评估、多科会诊	病因治疗、对症治疗、精神药物及非药物治疗、精心护理
特指抑郁发作	病史、精神行为评估、躯体功能评估、风险评估	药物治疗、心理治疗、物理治疗、对症治疗
惊恐障碍	病史、精神行为评估、躯体功能评估、风险评估	抗抑郁抗焦虑药物治疗、心理治疗、物理治疗
广泛性焦虑障碍	病史、精神行为评估、躯体功能评估、风险评估	抗抑郁抗焦虑药物治疗、心理治疗、物理治疗
社交恐怖症	病史、精神行为评估、躯体功能评估、风险评估	抗抑郁抗焦虑药物治疗、心理治疗、物理治疗
强迫症	病史、精神行为评估、躯体功能评估、风险评估	药物治疗、心理治疗、物理治疗、对症治疗
躯体形式障碍	病史、精神行为评估、躯体功能评估、多科会诊、风险评估	药物治疗、心理治疗、物理治疗、康复治疗
特指严重应激反应	病史、精神行为评估、躯体功能评估、风险评估	药物治疗、对症治疗、心理治疗、物理治疗
进食障碍	病史、精神行为评估、躯体功能评估、风险评估	药物治疗、心理治疗、物理治疗、营养支持、对症治疗
转换障碍	病史、精神行为评估、躯体功能评估	药物治疗、暗示治疗等心理治疗、康复训练
非器质性失眠症	病史、精神行为评估、多科会诊、睡眠监测	药物治疗、心理治疗、物理治疗、行为康复

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
重度抑郁发作	病史、精神行为评估、躯体功能评估、风险评估	药物治疗、心理治疗、物理治疗、对症治疗
药物中毒所致精神和行为障碍	病史、精神行为评估、躯体功能评估、风险评估	精神药物对症治疗、支持治疗
精神分裂症	病史、精神行为评估、躯体功能评估、风险评估	药物治疗、物理治疗、心理治疗、康复治疗
双相情感障碍	病史、精神行为评估、躯体功能评估、风险评估	药物治疗、物理治疗、心理治疗、康复治疗
使用精神活性物质所致精神和行为障碍	临床表现、病史、实验室检测、躯体功能评估、风险评估	对症治疗（终止物质使用）、药物治疗、支持治疗、心理治疗
产褥期伴发的精神及行为障碍	临床表现、病史、辅助检查、精神行为评估、躯体功能评估、风险评估	药物治疗、物理治疗、心理治疗、对症治疗
特发于童年的情绪障碍	病史、精神行为评估、风险评估	药物治疗、物理治疗、心理治疗、对症治疗
抽动障碍	病史、精神行为评估、躯体功能评估	药物治疗、物理治疗、心理治疗、对症治疗
多动性障碍	病史、精神行为评估、躯体功能评估	药物治疗、物理治疗、感觉统合训练等心理治疗、对症治疗

3.9.2 关键医疗技术

（1）基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
心理评估	各类精神心理障碍、行为障碍及情绪障碍
认知评估	各类精神心理障碍、行为障碍及情绪障碍
精神行为评估	各类精神心理障碍、行为障碍及情绪障碍
躯体功能评估	各类精神心理障碍、行为障碍及情绪障碍
风险评估	各类精神心理障碍、行为障碍及情绪障碍
精神药物治疗及不良反应监测	精神药物使用时精神心理障碍
个别心理治疗	除重性精神病以外的各类精神障碍
	各类焦虑障碍
	各类抑郁障碍
团体心理治疗	应激障碍、进食障碍
	躯体形式障碍

关键技术	主要应用范围
家庭治疗	除重性精神病以外的各类精神障碍
音乐治疗	各类焦虑障碍
	各类抑郁障碍
	应激障碍、进食障碍
	躯体形式障碍
催眠治疗	除重性精神病以外的各类精神障碍
沙盘治疗	儿童、青少年各类精神障碍

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上, 可以具有开展以下关键技术的服务能力, 如:

关键技术	主要应用范围
功能磁共振	器质性精神障碍、躯体疾病所致精神障碍
CT	器质性精神障碍、躯体疾病所致精神障碍
事件相关电位	各类器质性和功能性精神障碍
动态脑电监测	各类器质性和功能性精神障碍
多导睡眠脑电监测	睡眠障碍
生物反馈治疗	各类焦虑障碍
	躯体形式障碍
	功能性躯体障碍
改良电痉挛治疗 (MECT)	严重精神障碍
经颅磁治疗	抑郁障碍
精神康复治疗	各类器质性和功能性精神障碍
多学科协作进行精神疾病伴发严重躯体疾病诊治	

3.10 感染科

3.10.1 疑难重症诊治

(1) 基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力:

疾病名称	诊断手段	治疗手段
不明原因发热	细菌培养、各种病原体检测	对症治疗、抗感染、抗病毒、特殊病因治疗

疾病名称	诊断手段	治疗手段
	查、影像学检查、骨髓检查、血液病、肿瘤、风湿病的相关检查	
自发性细菌性腹膜炎	肝脏生化学、腹水检查、血细菌培养、肝脏影像学	支持对症、清洁洗肠、抗生素
黄疸原因待查	生化学检查、影像学检查、病源体检查、代谢因素、肝活检、肿瘤相关检查	对症治疗、病因治疗、内镜治疗、血浆置换
脓毒症败血症	生化常规、血细菌培养、骨髓常规及培养、影像学	抗感染、生命支持
流行性出血热重型	生化常规、肾脏 B 超、尿液检查、IgM	抗休克、利尿、脱水、平衡盐液支持、肾透析
中枢神经系统感染	脑脊液常规、实验室检查	抗感染治疗、降颅压、支持疗法
上消化道大出血	临床症状、化验检查、内镜检查	一般治疗、补充血容量、止血措施
重症手足口病	生化学检查、影像学检查、病原学	对症治疗、抗感染、丙种球蛋白、降颅内压
肝脓肿	血常规、血生化学、肝脏影像学检查	抗感染、局部穿刺
乙肝合并肾病	血尿常规、血生化学、肾功能、肝脏和肾脏影像学检查	抗病毒、免疫抑制剂
丙肝肝硬化伴血小板减少	肝脏生化学、肝炎病毒基因及血清学、肝脏影像学、骨髓检查	支持对症、抗病毒、营养支持、脾栓塞或脾切除
丙肝肝硬化合并肾病或甲状腺疾病	肝脏生化学、肝炎病毒基因及血清学、甲功、肝脏甲状腺影像学	支持对症、抗病毒、治疗甲状腺疾病、免疫抑制剂
艾滋病合并感染	血常规、血生化学、免疫功能、HIV 病毒、CD4 细胞检测、肺 CT、神经系统检查	抗 HIV、抗感染、抗真菌

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疾病名称	诊断手段	治疗手段
重症肝炎、肝衰竭	肝脏生化学、肝炎病毒基因及血清学、肝脏影像学	支持对症、抗病毒、营养支持、人工肝治疗
妊娠合并肝炎	生化学检查、影像学检查、肝炎病毒学和血清学检查	对症治疗、支持、抗病毒治疗

疾病名称	诊断手段	治疗手段
小儿重症传染病	生化学检查、影像学检查、病原学	对症治疗、抗感染、丙种球蛋白
隐球菌脑膜炎	生化检查、脑脊液常规、抗原抗体监测	抗真菌治疗、降颅压、纠正电解质紊乱、支持疗法
脑型疟疾	血常规、血生化、血图片查疟原虫	抗疟疾治疗、对症治疗
布氏杆菌病	血常规、血生化、血清布氏杆菌抗体、血培养或关节液培养	抗菌治疗、对症治疗

3.10.2 关键医疗技术

(1) 基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
抗菌药物的合理应用	发热待查及细菌感染性疾病
抗病毒治疗数据库系统	慢乙肝治疗后的随访 慢丙肝治疗后的随访
血液净化技术-人工肝/血液滤过、灌流、透析/连续性肾替代疗法	慢性肝病 出血热
无创肝纤维化评价肝脏弹性测定	各种原因的慢性肝病
终末期肝病评价数字系统的建立	肝衰竭综合治疗
经颈静脉肝内门体分流术	门脉高压导致的食道胃底静脉曲张破裂出血

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
肝脏活检病理诊断及肝组织免疫组化检测	慢性乙型肝炎 原因不明慢性肝病 丙型肝炎 重症肝炎
血液净化技术-人工肝/血液滤过、灌流、透析/连续性肾替代疗法	肝衰竭 重症感染导致的多器官功能衰竭 疟疾
疟疾脑囊虫病等寄生虫的病原学诊断	各种原因的寄生虫病
自体骨髓干细胞移植联合人工肝治疗	重症肝炎

关键技术	主要应用范围
	肝衰竭
疟疾脑囊虫病等寄生虫的病原学诊断	各种原因的寄生虫病

3.11 肿瘤科

3.11.1 疑难重症诊治

(1) 基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力：

疑难疾病	诊断手段	治疗手段（除手术治疗外）
脑胶质瘤	头 MRI、手术	放疗、化疗
脊髓转移瘤	脊髓 MRI、ET-CT	放疗、化疗
鼻咽癌	鼻咽镜活检、鼻咽 MRI	局部放疗、放化疗同步、靶向治疗
肺癌	支气管镜、纵膈镜、经皮穿刺活检	放疗、化疗、靶向治疗
乳腺癌	彩超、钼靶、细针穿刺活检	放疗、化疗、靶向治疗
胃癌	腹部增强 CT、胃镜、活检病理	放疗、化疗、靶向治疗
胰腺癌	腹部增强 CT、介入穿刺取病理	放疗、化疗、靶向治疗
结直肠癌	内镜活检、腹部增强 CT	放疗、化疗、靶向治疗
膀胱癌	膀胱镜活检、全腹增强 CT	放疗、化疗

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上，可以具有诊治以下疾病的服务能力，如：

疑难疾病	诊断手段	治疗手段（除手术治疗外）
喉癌	喉部 MRI、喉镜活检取病理	放疗、化疗、靶向治疗
下咽癌	咽部 MRI、喉镜活检取病理	放疗、化疗
甲状腺癌	颈部彩超、甲状腺核素扫描、局部穿刺取病理	放疗、 ¹³¹ I 治疗
肝癌	腹部 CT 增强、介入穿刺取病理	靶向治疗、免疫治疗
肾癌	腹部 CT 增强、局部穿刺取病理	靶向治疗、免疫治疗
骨转移癌	骨 ECT、局部 MRI、局部三维 CT 重建	放疗、双磷酸盐、止痛治疗

疑难疾病	诊断手段	治疗手段（除手术治疗外）
骨肉瘤	骨 ECT、局部 MRI、局部三维 CT 重建、局部穿刺取病理	放疗、化疗

3.11.2 关键医疗技术

（1）基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
电子线照射	浅表肿瘤治疗
	淋巴结引流区治疗及预防
三维调强放疗	体内肿瘤治疗
适形调强放疗	体内肿瘤治疗
X 线普通照射	体内体表肿瘤治疗
同步放化疗	各种实体瘤
腔内后装放疗	头颈肿瘤
	妇科肿瘤

（2）推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
图像引导放射治疗	肿瘤放疗体位复核
容积动态调强放疗	各种实体瘤的放疗
全身放疗	淋巴瘤
立体定向放射治疗	头部肿瘤
	头颈肿瘤
超声引导后装放疗	食管肿瘤
	妇科肿瘤
全身放疗	淋巴瘤

3.12 急诊医学科

3.12.1 疑难重症诊治

三级医院急诊科应具备接治所有危急重症的能力。

3.12.2 关键医疗技术

(1) 基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力:

关键技术	主要应用范围
床旁超声	引导深静脉置管, 其他各种穿刺和外伤后肝脾等脏器损伤的快速诊断
亚低温治疗技术	严重颅脑损伤、急性脑血管病、心肺复苏后脑保护
三腔两囊管技术	食管、胃底静脉曲张破裂出血的紧急止血
呼吸机应用	急性呼吸衰竭、慢性呼吸衰竭急性加剧、重度急性肺水肿
心电除颤应用	心室颤动、心房纤颤、持续心房扑动、阵发性室上性心动过速、室速等常规治疗无效而伴有明显血液动力学障碍者或预激综合征并发室上性心动过速而用药困难者
气管插管术	自主呼吸突然停止的患者、不能满足机体的通气和氧供的需要而需机械通气者、不能自主清除上呼吸道分泌物、胃内容物返流或出血随时有误吸者、存在有上呼吸道损伤、狭窄、阻塞以及气管食管瘘等影响正常通气者、急性呼吸衰竭
洗胃技术	凡经口摄入各种非有毒物质
急诊清创缝合术	新鲜 6-8 小时伤口, 无神经, 主要是肌腱和血管损伤的准备工作
胸腔闭式引流术	中等量气胸或张力性气胸、外伤性中等量血胸、持续渗出的胸腔积液、脓胸、支气管胸膜瘘或食管瘘
动静脉穿刺置管术	严重创伤、休克以及急性循环衰竭等危重病人的抢救; 需长期输液或静脉药物的治疗而周围静脉已无法利用者; 需经深静脉进行全肠外营养治疗者; 监测中心静脉压; 危重患者有创动脉压监测

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上, 可以具有开展以下关键技术的服务能力, 如:

关键技术	主要应用范围
血液灌流	中毒、高脂血症
血浆置换	急性肝衰竭、毒蕈中毒
连续性肾脏替代治疗	脓毒症、多器官功能不全、急性重症胰腺炎、中毒等
PICCO 监测治疗技术	血流动力学不稳及循环状态复杂的危重患者
纤维支气管镜吸痰灌洗技术	肺部感染, 特别是免疫受损、免疫缺陷肺部感染的病原学诊断, 清除气管、支气管分泌物
经皮气管切开术	喉阻塞, 下呼吸道阻塞, 颈部外伤, 为了减少感染, 促进伤口愈合

3.13 康复医学科

3.13.1 康复医疗服务

针对疾病损伤引起的功能障碍，以急性期临床康复为重点，提供早期、专业的康复医疗服务，并建立与相关临床科室的有效联系，开展相关疾病床旁早期康复治疗。

（1）神经系统疾病的早期康复治疗（如脑卒中、创伤性颅脑损伤、脑肿瘤术后、缺血缺氧性脑病、周围神经病、脊髓炎、帕金森综合症等）

（2）骨关节肌肉系统疾病及创伤术后的早期康复（如脊髓损伤、周围神经损伤、骨折、关节置换术、手外伤、颈椎病、腰椎间盘突出症、肩周炎、骨性关节炎等）

（3）心肺疾病的早期康复（如冠心病、心脏病术后、慢性阻塞性肺部疾病等）

（4）儿童相关疾病的康复（如儿童发育迟缓、儿童缺血缺氧性脑病等）

3.13.2 关键医疗技术：

（1）基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
功能评定：肢体功能评定、活动与参与能力评定	神经肌肉及骨关节等运动功能缺损
生存质量评定	日常生活及社会能力障碍
平衡功能评定	平衡功能障碍
运动及步态分析	运动及步行功能障碍

关键技术	主要应用范围
言语及吞咽功能评定	言语及吞咽功能障碍
心肺功能评定	心肺功能低下
心理测验	心理健康受损
认知感知觉评定	感知功能障碍
肌电图与临床电生理学检查	神经肌肉功能障碍
治疗技术：物理治疗（含运动治疗和物理因子治疗）	炎症、疼痛、运动障碍等
作业治疗	认知、上肢功能机日常生活功能障碍
语言及吞咽治疗	语言及吞咽功能障碍
传统康复治疗	神经功能缺损
康复工程	肢体功能障碍
局部注射技术（如关节腔注射、肉毒毒素注射）	骨关节病及肌张力障碍

（2）推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
康复机器人应用	偏瘫或截瘫患者
场景互动电子生物反馈训练	脑卒中、颅脑外伤
经颅磁刺激治疗及经颅电刺激治疗	脑卒中、颅脑外伤及脊髓损伤
吞咽障碍评定	吞咽障碍患者
高压氧治疗	因各种原因所致组织缺氧性疾病
步态分析系统	步行功能障碍
等速肌力测定及关节稳定性测定	神经肌肉骨关节功能障碍
表面肌电图	神经肌肉功能障碍

3.14 麻醉科

3.14.1 开展项目

（1）基本标准。应当具有开展以下项目的能力：

麻醉项目
全身麻醉
椎管内麻醉
气管、支气管麻醉
臂丛神经阻滞麻醉
颈丛神经阻滞麻醉
无痛人流、胃肠镜

麻醉项目
无痛分娩
围手术期镇痛
晚期癌症的镇痛
控制性降压
各专科手术麻醉（脑科，胸科，心外，儿科等）
危重、疑难患者的麻醉处理

（2）推荐标准。可以开展以下列举的项目：

麻醉项目
重症产科麻醉
产时外科手术麻醉
新生儿麻醉
新生儿复苏
小儿腹腔镜、胸腔镜手术麻醉
介入手术麻醉
超声引导神经阻滞
气管灌洗麻醉
控制性低温
器官移植麻醉
机器人手术的麻醉

3.14.2 关键医疗技术

（1）基本情况。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术项目
单、双管喉罩技术
有创动静脉压监测技术
气管镜、支气管定位技术
血气分析、离子分析技术
除颤技术
术中维持患者体温技术（液体加温，暖风等）
血氧饱和度监测技术
困难气道处理技术

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术项目
经食道超声心动图检查
视频喉镜气管插管技术
麻醉深度监测技术
肌松监测技术
支气管阻塞器的应用
主动脉球囊阻断
氧治疗技术
自体血回输技术
心排量监测技术
血栓弹力图检测技术
出凝血功能检测技术
超声引导深静脉穿刺、神经阻滞技术

3.15 重症医学科

3.15.1 疑难重症诊治

(1) 急性、可逆、已经危及生命的脏器功能不全，经过严密监测和加强治疗短期内可能得到康复的患者。

(2) 存在各种高危因素，具有潜在生命危险，经过严格监护和有效治疗可能减少死亡风险的患者。

(3) 在慢性脏器功能不全的基础上，出现急性加重且已危及生命，经过严密监测和治疗可能恢复到原来状态的患者。

(4) 其他适合在重症医学科进行严密监测和加强治疗的可逆性疾病患者

(5) 慢性消耗性疾病及肿瘤的终末状态、不可逆性疾

病和不能从严密监测或加强治疗中获得益处的患者，一般不是重症医学科的收治范围。

3.15.2 关键医疗技术

（1）基本情况。应当具备开展以下关键技术的服务能力：

关键技术	主要应用范围
中心静脉穿刺技术	各类重症休克、脱水、血容量不足和重症患者等无法行周围静脉穿刺者
	需要快速大量补液或输血者
	需要长期静脉输注高渗或有刺激性液体及行肠外营养者
	利用中心静脉导管测量中心静脉压
	需要长期多次静脉取血化验
	血液净化
	体外膜肺氧和
气管插管术	心脏和血管内外科手术、介入诊断、治疗及安置起搏器
	上呼吸道梗阻
	气道保护性机制受损，生理反射减弱或消失
	气道分泌物过多，咳嗽不能有效排出分泌物
血液滤过	呼吸衰竭需行有创机械通气者
	高血容量性心功能不全、急性肺水肿
	严重酸碱及电解质紊乱
	药物中毒
	肾功能衰竭
	尿毒症性心包炎、皮肤瘙痒、周围神经病变等
	感染性脑病、肝肾综合征
	感染性休克
	急性呼吸窘迫综合征
有创机械通气	多器官功能障碍
	各种原因引起的急性呼吸衰竭或慢性呼吸衰竭急性加重，经保守治疗后效果不佳而且在继续加重者、呼吸停止及某些特殊治疗目的
无创机械通气	慢性阻塞性肺部疾病急性加重期
	有创机械通气脱机后
	心源性肺水肿

关键技术	主要应用范围
支气管镜检查	手术拔管后呼吸衰竭
	拒绝气管插管有创机械通气者
	不明原因的慢性咳嗽、咯血
	不明原因的局部哮鸣音
	不明原因的声音嘶哑
	痰中发现瘤细胞或可疑癌细胞
	肺部 X 线胸片、CT 检查可疑肺部占位
	肺部手术前检查
	临床怀疑有气管、支气管裂伤、断裂或瘘道者
	肺部感染的病因学诊断
床旁超声	肺泡灌注及取活检
	机械通气时的气道管理
亚低温治疗技术	引导深静脉置管
	其他各种穿刺和外伤后肝脾等脏器损伤的快速诊断
心电除颤应用	严重颅脑损伤
	急性脑血管病
	心肺复苏后脑保护
心电除颤应用	心室颤动、心房纤颤、持续心房扑动、阵发性室上性心动过速、室速等常规治疗无效而伴有明显血液动力学障碍者或预激综合征并发室上性心动过速而用药困难者

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
血液灌流	药物中毒、急性肝功能障碍、肝性脑病、高甘油三酯血症、严重脓毒症、部分自身免疫性疾病
脉搏指示持续心排量监测	心输出量的监测
	液体容量及分布的评估
气管切开术	需要长期机械通气的患者或不能撤机的患者
	长期无气道自我保护者
体外膜肺氧合	传统治疗效果欠佳的可逆性心脏和肺部疾病所致的严重低氧血症伴有或不伴有失代偿高碳酸血症和酸中毒。
血浆置换	主要用于自身免疫性疾病（重症肌无力、Guillain-Barre 综合征、系统性红斑狼疮）和药物中毒

3.16 疼痛科

3.16.1 疑难重症诊治

(1) 基本标准。应当具备诊治以下疑难重症的医疗服务能力:

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
颈源性头痛	DR、CT、MRI	关节探查清理术、成形术 神经阻滞治疗、神经射频治疗
三叉神经痛	MRI	选择性神经阻滞、半月神经节射频治疗
舌咽神经痛	MRI	选择性神经阻滞、舌咽神经射频治疗
糖尿病周围神经变	体检与病史	药物综合治疗
脊髓损伤后疼痛	病史、体检、MRI	药物综合、脊髓电刺激治疗
带状疱疹后神经痛	病史、体检	药物综合、神经调控治疗
癌性疼痛	DR、CT、MRI、ECT	姑息支持、鞘内药物输注、选择性神经病 阻滞
中枢痛	病史、体检、MRI	药物综合、神经调控治疗
幻肢痛	病史、体检、MRI	药物综合、神经刺激治疗

(2) 推荐标准。在应当诊治疑难重症疾病的基础上,可以具有诊治以下疾病的服务能力,如:

疾病名称	诊断手段	主要治疗方法
周围性面神经麻痹	体检、病史、头颅MRI	药物综合、神经调节治疗
突发性神经性耳聋	体检、病史、MRI	药物综合、神经调节治疗
臂丛神经损伤后疼痛	肌电图、MRI神经成像	药物综合、神经调控
腰椎手术失败综合征	CT、MRI、DR	硬膜外镜下或椎间孔镜下松解术
腰脊神经后支卡压综合征	MRI、CT、DR	神经后支射频、镜下脊神经后支松解术
椎间盘源性腰痛	DR、MRI	射频消融、亚甲兰注射
强直性脊柱炎	MRI、DR、辅助检查、 病史、体检	药物综合、局部阻滞、椎间关节射频
肌筋膜炎	体检、辅助检查	药物综合、软组织松解、银质针治疗

3.16.2 关键医疗技术

(1) 基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能

力:

关键技术	主要应用范围
神经阻滞技术（含超声定位下）	各类神经痛
	退行性骨关节病
	神经炎病变
	癌性疼痛
脊柱内镜技术	颈椎病
	腰椎间盘突出症
	肩周炎
	颈源性头痛
	镜下腰椎间盘突出摘除术
	椎间孔狭窄镜下椎间孔成型术
	镜下脊神经后支松解术
	三叉神经痛
	舌咽神经痛
射频治疗技术	颈源性头痛
	周围神经卡压征
	颈椎间盘突出症
	腰椎间盘突出症
鞘内药物输注系统植入术、脊髓电刺激技术	椎间盘源性腰痛
	癌性疼痛
	顽固性神经痛
	中枢痛
等离子技术	脊髓损伤性疼痛
	颈椎病
	腰椎间盘突出症
	椎间盘源性腰痛

（2）推荐标准。在应当开展关键技术的基础上，可以具有开展以下关键技术的服务能力，如：

关键技术	主要应用范围
臭氧注射术	退行性椎间盘病变
	骨性关节炎
冲击波治疗	跟腱炎
	肌腱末端病
银质针治疗	各类软组织疾病
椎间盘化学溶解术	颈椎间盘突出症
椎间盘激光减压术	颈椎间盘突出症
	腰椎间盘突出症

关键技术	主要应用范围
椎间盘切吸术	颈椎间盘突出症
骶管囊肿抽吸减压术	骶管囊肿

3.17 中医科

（1）应当具备常见病、多发病、慢性病的中医规范化诊疗服务能力，结合医院的发展重点和优势专科，形成特色和专长。鼓励开展疑难病和危急重症的中医规范化诊疗服务。中医辨证论治准确，理法方药完整统一。

（2）应当开展针灸、推拿、刮痧、拔罐、敷熨熏浴类、中医微创类等中医非药物疗法。鼓励开展骨伤类、肛肠类等中医非药物疗法。

（3）应当与其他临床科室之间建立协作机制，将中医药服务拓展到医院各临床科室。

（4）应当围绕医院重点专科和优势学科领域，开展重大疑难疾病中西医临床协作，整合资源、优势互补、协同创新，共同提高临床疗效。

（5）鼓励发挥中医“治未病”优势，与中医治疗相结合，积极开展中医预防保健，养生康复等服务。

4 医技科室医疗服务能力

医技科室服务能力直接影响临床专科对疾病，尤其是急症、疑难危重症的诊断与治疗，从另一个角度反映了三级医院的整体服务能力是否能够满足患者需求。其提供的与主要

医技科室（包括：药学、检验、病理、医学影像）相对应的服务能力必须符合本章节标准。

4.1 药学

4.1.1 临床药师参与药物治疗工作能力

- （1）审核医嘱
- （2）参与医师查房
- （3）为临床医师、护师提供咨询服务
- （4）患者用药教育和咨询

4.1.2 药学服务能力

- （1）院(科)内合理用药培训
- （2）合理用药监测与抗菌药物监测
- （3）药物信息和药物咨询
- （4）药品不良反应监测
- （5）保障医院药品供应
- （6）提供中药饮片调剂、中成药调剂和中药饮片煎煮等服务

4.1.3 个体化治疗方案设计与指导能力

能够提供个体化治疗方案设计与指导。

4.1.4 用药质量监控能力

- （1）定期抽查门急诊处方及住院病历，并进行点评。
- （2）有特定药物或特定疾病药物的使用情况点评记录，进行医嘱点评。

(3) 中药饮片和中成药质量管理，严格采购、验收、储存、调剂、临方炮制、煎煮等环节的质量控制。

4.2 检验

4.2.1 开展检验项目

(1) 基本标准。应当开展以下检验项目，以满足临床工作需求：

序号	检验项目	备注
1	全血细胞计数+5 分类检测	
2	血红蛋白测定(Hb)	
3	红细胞计数(RBC)	需要涵盖：平均红细胞体积（MCV），平均血红蛋白量（MCH），平均血红蛋白浓度（MCHC），红细胞分布宽度（RDW）。
4	红细胞比积测定(HCT)	
5	网织红细胞分析	需要涵盖：未成熟网织红细胞比率，低荧光网织红细胞、中荧光网织红细胞、高荧光网织红细胞比率。
6	网织红细胞计数百分数	
7	网织红细胞绝对数	
8	异常红细胞形态检查	
9	白细胞计数(WBC)	需要涵盖：异常白细胞形态，白细胞（中性粒细胞、嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞、淋巴细胞、单核细胞）分类百分比及绝对值
10	白细胞分类及形态检查	
11	血小板计数	需要涵盖：血小板体积，血小板分布宽度，血小板压积，有核红细胞比率及计数
12	外周血细胞形态学分析(白细胞分类和白细胞、红细胞、血小板形态分析等)	
13	红细胞沉降率测定(ESR)	
14		
15	血液寄生虫显微镜检查	
16	尿液干化学分析	需要涵盖：葡萄糖，胆红素，酮体，隐血，尿蛋白，尿胆原，亚硝酸盐，白细胞，酸碱度，尿比重等
17	尿特异人绒毛膜促性腺激素(HCG)试	

序号	检验项目	备注
	验	
18	尿沉渣镜检	
19	粪便常规检查	
20	阴道分泌物常规检查	
21	胸腹水常规检查	
22	脑脊液(CSF)常规细胞计数检查	
23	脑脊液葡萄糖定量测定	
24	脑脊液蛋白定性测定	
25	脑脊液蛋白定量测定	
26	前列腺液常规检查	
27	凝血酶原时间测定(PT)	
28	活化部分凝血活酶时间测定(APTT)	
29	血浆纤维蛋白原测定	
30	凝血酶时间测定(TT)	
31	血浆 D-二聚体测定(D-Dimer)	
32	全血粘度测定	
33	血浆粘度测定	
34	总蛋白(TP)测定	
35	白蛋白(Alb)测定	
36	前白蛋白(PA)测定	
37	$\beta 2$ 微球蛋白($\beta 2$ -MG)测定	
38	超敏 C 反应蛋白(hs-CRP)测定	
39	葡萄糖(Glu)测定	
40	糖化血红蛋白(HbA1c)测定	
41	总胆固醇(TC)测定	
42	甘油三酯(TG)测定	
43	高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)测定	
44	低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)测定	
45	载脂蛋白 A I (apoA I)测定	
46	载脂蛋白 B(apoB)测定	
47	钾(K)测定	
48	钠(Na)测定	
49	氯(Cl)测定	
50	总钙(Ca)测定	
51	离子钙(Ca^{2+})测定	

序号	检验项目	备注
52	无机磷(P)测定	
53	镁(Mg)测定	
54	铁(Fe)测定	
55	碳酸氢盐(HCO ₃)测定	
56	血气分析	
57	氧合血红蛋白(FO ₂ Hb)测定	
58	总二氧化碳(TCO ₂)测定	
59	高铁血红蛋白(MetHb)测定	
60	碳氧血红蛋白(COHb)测定	
61	总胆红素(T-Bil)测定	
62	直接胆红素(D-Bil)测定	
63	间接胆红素(I-Bil)测定	
64	总胆汁酸(TBA)测定	
65	丙氨酸氨基转移酶(ALT)测定	
66	天门冬氨酸氨基转移酶(AST)测定	
67	γ-谷氨酰基转移酶(GGT)测定	
68	碱性磷酸酶(ALP)测定	
69	胆碱脂酶(ChE)测定	
70	腺苷脱氨酶(ADA)测定	
71	肌酸激酶 CK-MB 活性测定	
72	肌酸激酶-MB 同工酶质量 (CK-MBmass)测定	
73	肌钙蛋白 I (TnI)测定	
74	同型半胱氨酸(Hcy)测定	
75	尿素(Urea)测定	
76	肌酐(Cr)测定	
77	尿酸(UA)测定	
78	微量白蛋白(mAlb)测定	
79	胱抑素(Cys-C)测定	
80	肌酸激酶(CK)测定	
81	乳酸脱氢酶(LD)测定	
82	淀粉酶(AMY)测定	
83	促甲状腺激素(TSH)测定	
84	泌乳素(PRL)测定	
85	卵泡刺激素(FSH)测定	

序号	检验项目	备注
86	促黄体生成素(LH)测定	
87	甲状旁腺激素(PTH)测定	
88	游离甲状腺素(FT4)测定	
89	游离三碘甲状原氨酸(FT3)测定	
90	睾酮(T)测定	
91	雌二醇(E2)测定	
92	孕酮(P)测定	
93	β 人绒毛膜促性腺激素(β -HCG)测定	
94	胰岛素(Ins)测定	
95	C 肽(C-P)测定	
96	C3 测定	
97	C4 测定	
98	免疫球蛋白 G(IgG)测定	
99	免疫球蛋白 M(IgM)测定	
100	免疫球蛋白 E(IgE)测定	
101	免疫球蛋白 A(IgA)测定	
102	C-反应蛋白(CRP)测定	
103	抗核抗体(ANA)检测	
104	抗双链 DNA(dsDNA)抗体检测	
105	抗甲状腺球蛋白抗体(TGAb)检测	
106	抗甲状腺微粒体抗体(TMAb)检测	
107	抗甲状腺过氧化物酶抗体(TPOAb)检测	
108	类风湿因子(RF)检测	
109	抗环瓜氨酸肽(CCP)抗体检测	
110	甲型肝炎病毒抗体测定	
111	乙型肝炎病毒表面抗原定性(HBsAg)测定	
112	乙型肝炎病毒表面抗体定性(抗 HBs)测定	
113	乙型肝炎病毒 e 抗原定性(HBeAg)测定	
114	乙型肝炎病毒 e 抗体(Anti-HBe)测定	
115	乙型肝炎病毒核心抗体(Anti-HBc)测定	
116	丙型肝炎病毒抗体(Anti-HCV)测定	

序号	检验项目	备注
117	人免疫缺陷病毒抗体(Anti-HIV)试验	
118	抗结核分枝杆菌抗体测定	
119	抗幽门螺杆菌抗体测定	
120	抗链球菌溶血素 O(ASO)测定	
121	抗肺炎支原体抗体测定	
122	抗梅毒螺旋体抗体试验	
123	快速血浆反应素试验(RPR)	需要涵盖: 快速血浆反应素试验(RPR)滴度测定
124	癌胚抗原(CEA)测定	
125	甲胎蛋白(AFP)测定	
126	总前列腺特异性抗原(TPSA)测定	
127	游离前列腺特异性抗原(FPSA)测定	
128	神经元特异烯醇化酶(NSE)测定	
129	细胞角蛋白 19 片段(CYFRA21-1)测定	
130	糖链抗原 CA125 测定	
131	糖链抗原 CA19-9 测定	
132	糖链抗原 CA15-3 测定	
133	糖链抗原 CA72-4 测定	
134	直接涂片革兰染色镜检	
135	直接涂片抗酸染色镜检	
136	一般细菌培养	
137	淋病奈瑟菌培养	
138	霍乱弧菌培养+鉴定	
139	血液或相关体液培养	
140	新生隐球菌墨汁染色镜检	
141	真菌直接涂片镜检	
142	真菌培养+鉴定	
143	无菌体液真菌培养	
144	乙型肝炎病毒脱氧核糖核酸扩增定量检测	
145	糖化血清蛋白 (GSP) 测定	
146	视黄醇结合蛋白测定	
147	N-乙酰-β-D-葡萄糖苷酶 (NAG)	
148	肌钙蛋白 T(TnT)测定	
149	促甲状腺激素受体抗体 (anti-TSHR)	

序号	检验项目	备注
	测定	
150	TORCH 抗体测定	需要涵盖：弓形体 IgM 抗体（Anti-ToIgM）测定、风疹病毒 IgM 抗体（Anti-RVIgM）测定、巨细胞病毒 IgM 抗体（Anti-HCMVIgM）测定、单纯疱疹病毒 IgM 抗体（Anti-HSVIgM）测定
151	降钙素原（PCT）测定	
152	白细胞介素-6（IL-6）测定	
153	肺炎支原体抗体检测（凝集法）	
154	肺炎支原体定性试验	
155	肥达氏试验	
156	外斐氏试验	
157	厌氧菌培养+鉴定	
158	常规药敏定量试验（MIC 法）	
159	常规药敏定性试验（K-B 法）	
160	β -内酰胺酶测定	
161	超广谱 β -内酰胺酶测定	
162	MRS（耐甲氧西林的葡萄球菌）检测	
163	淋球菌直接涂片镜检	
164	粪便涂片查球杆菌比例	
165	1,3- β -D 葡萄糖检测	
166	药物性耳聋基因突变检测	
167	低危、高危型人乳头瘤病毒（HPV）核酸分型检测及核酸定量检测	
168	肺炎支原体核酸定量检测	
169	人巨细胞病毒（HCMV）核酸定量检测	
170	EB 病毒（EBV）核酸定量检测	
171	单纯疱疹病毒 2 型（HSV-2）核酸检测	
172	柯萨奇病毒 A16（CA16）型核酸检测	
173	肠道病毒通用型核酸检测	
174	肠道病毒 71 型（EV71）核酸检测。	
175	抗线粒体亚型抗体(M2)测定	
176	抗 β 2-糖蛋白 1 抗体检测（IgA 型）	
177	抗 β 2-糖蛋白 1 抗体检测（IgM 型）	

序号	检验项目	备注
178	抗心磷脂抗体检测 (IgG 型)	
179	抗心磷脂抗体检测 (IgA 型)	
180	抗心磷脂抗体检测 (IgM 型)	
181	抗平滑肌抗体测定	
182	人类白细胞抗原 HLA-B27 测定	
183	抗中性粒细胞胞浆抗体过筛试验 (IgG 型)	
184	抗髓过氧化物酶抗体测定	
185	抗蛋白酶 3 抗体测定	
186	抗肾小球基底膜抗体测定	
187	奴卡氏菌涂片染色镜检	
188	奴卡氏菌培养	
189	放线菌培养	
190	药敏试验	
191	厌氧菌培养	
192	粪便悬滴试验	
193	肥达外斐反应试验	
194	真菌 1,3-β-D-葡聚糖	
195	弓形虫 IgG 抗体 (Anti-ToIgG)检测	
196	风疹病毒 IgG 抗体 (Anti-RvIgG)检测	
197	人巨细胞病毒 IgG 抗体 (Anti-HCMVlgG)检测	
198	单纯疱疹病毒 IgG 抗体 (Anti-HSVlgG)检测	
199	EB 病毒 IgG 抗体(EBV-IgG)检测	
200	EB 病毒 IgM 抗体(EBV-IgM)检测	需要涵盖：抗 EB 病毒衣壳抗原 IgG 抗体 (Anti-EBVCA-IgG) 测定；抗 EB 病毒核抗原 IgG 抗体 (Anti-EBNA-IgG) 测定；抗 EB 病毒早期抗原 IgG 抗体 (Anti-EBEA-IgG) 测定；
201	梅毒荧光抗体吸附试验	
202	肺炎衣原体抗体(IgG+IgM)	
203	O-157 大肠埃希菌培养	
204	丙型肝炎病毒核糖核酸扩增定量检测	
205	淋球菌核酸检测	
206	沙眼衣原体核酸检测	

序号	检验项目	备注
207	解脲脲原体脱氧核糖核酸检测	
208	抗核提取物（ENA）抗体检测	
209	抗 Jo-1 抗体测定	
210	抗 nRNP/Sm 抗体测定	
211	抗 RNP 抗体测定	
212	抗 Scl-70 抗体测定	
213	抗 Sm 抗体测定	
214	抗 SS-A 抗体测定	
215	抗 SS-B 抗体测定	
216	抗着丝点抗体测定	
217	抗线粒体抗体(AMA)测定	
218	抗 β 2-糖蛋白 1 抗体检测	
219	戊型肝炎病毒抗体(Anti-HEV)测定	

（2）推荐标准。可以开展以下检验项目，如：

序号	检验项目
1	尿红细胞位相显微镜检查
2	胎儿纤维连接蛋白（fFN）定性测定
3	单个凝血因子测定（因子II、V、VII、VIII、IX、X、XI、XII等）
4	血清蛋白电泳测定
5	尿液蛋白电泳测定
6	免疫固定电泳测定
7	转铁蛋白(TF)测定
8	糖化白蛋白(GA)测定
9	1-3- β -D 葡聚糖动态定量检测
10	乳酸(LA)测定
11	总铁结合力(TIBC)测定
12	铅(Pb)测定
13	一氧化碳(CO)测定
14	微量元素（包括铜、硒、锌、锶、镉、汞、铝、锰、钼、锂、砷、碘、钴、铬、镍等）
15	β -胶原降解产物(β -CTX)测定
16	血氨测定
17	超敏肌钙蛋白（hs-Tn）测定
18	肌红蛋白(Mb)测定

19	B 型钠尿肽(BNP)测定
20	N 端-B 型钠尿肽前体(NT-ProBNP)测定
21	α 1 微球蛋白(α 1-MG)测定
22	脂肪酶(LPS)测定
23	血管紧张素转化酶(ACE)测定
24	25 羟基维生素 D3[25(OH)D3]测定
25	叶酸(FA)测定
26	维生素 B12(VitB12)测定
27	治疗药物浓度测定
28	生长激素(GH)测定
29	促肾上腺皮质激素(ACTH)测定
30	甲状腺球蛋白 (Tg) 测定
31	皮质醇测定
32	醛固酮(ALD)测定
33	尿香草苦杏仁酸(VMA)测定
34	肾素测定
35	血管紧张素 I (Ang I)测定
36	血管紧张素 II (Ang II)测定
37	促红细胞生成素(EPO)测定
38	骨钙素测定
39	I 型胶原羧基端肽(CTx)测定
40	I 型胶原氨基端肽(NTx)测定
41	I 型胶原羧基端前肽(PICP)测定
42	轻链测定(包括轻链 KAPPA、LAMBDA、)
43	铜蓝蛋白测定
44	抗 SS-A52 抗体测定
45	抗 SS-A60 抗体测定
46	抗线粒体亚型抗体(M2,M4,M9)测定
47	抗核小体抗体(ANuA)检测
48	抗核糖体 P 蛋白(rRNP)抗体检测
49	抗谷氨酸脱羧酶(GAD)抗体检测
50	抗酪氨酸磷酸酶(IA2)抗体检测
51	抗胰岛细胞抗体(ICA)检测
52	抗胰岛素抗体 (IAA)检测
53	抗肝细胞胞浆抗原 1 型抗体(抗 LC 1 抗体)
54	抗可溶性肝抗原/肝-胰抗原抗体(SLA/LP)检测

55	抗肝/肾微粒体抗体(LKM)检测
56	抗 α 胞衬蛋白抗体测定
57	甲型肝炎病毒抗体测定（发光法）
58	乙型肝炎病毒表面抗原定量(HBsAg)测定（发光法）
59	乙型肝炎病毒表面抗体定量(抗 HBs)测定（发光法）
60	乙型肝炎病毒 e 抗原定量(HBeAg)测定（发光法）
61	乙型肝炎病毒 e 抗体(Anti-HBe)测定（发光法）
62	乙型肝炎病毒核心抗体(Anti-HBc)测定（发光法）
63	丙型肝炎病毒抗体(Anti-HCV)测定（发光法）
64	嗜肺军团菌抗体检测
65	抗流行性出血热病毒抗体测定
66	抗肺炎衣原体抗体测定
67	甲胎蛋白异质体测定
68	鳞状细胞癌相关抗原(SCC)测定
69	总 IgE 测定
70	吸入性变应原 IgE 筛查
71	食入性变应原 IgE 筛查
72	单项变应原特异 IgG 测定
73	多项变应原特异 IgG 测定
74	粪便涂片革兰染色镜检
75	内毒素鲎定量试验
76	乙型肝炎病毒基因分型检测
77	乙型肝炎病毒(HBV) YMDD 变异检测
78	丙型肝炎病毒基因分型检测
79	结核/非结核分枝杆菌核酸检测
80	ABO 血型抗体效价测定
81	A 群链球菌抗原检测(咽拭子)
82	C1q 循环免疫复合物
83	COXA7-B1 检测
84	布氏杆菌凝集试验
85	超氧化物歧化酶（SOD）
86	单胺氧化酶（MAO）
87	肺炎链球菌抗原检测(尿)
88	呼吸道病毒培养和鉴定
89	甲型流感病毒抗原检测
90	艰难梭菌培养

91	结核分枝杆菌耐药基因检测
92	人巨细胞病毒抗原血症检测
93	卡氏肺孢子菌 DNA
94	抗 BP180 抗体测定
95	抗 C1q 抗体测定
96	抗 CENP B 抗体检测
97	抗 gp210 抗体测定
98	抗 gp210 抗体检测
99	抗 M2-3E 抗体检测
100	抗 PCNA 抗体检测
101	抗 PML 抗体检测
102	抗 PM-SCL 抗体检测
103	抗 Sa 抗体检测
104	抗 sp100 抗体测定
105	抗波形蛋白抗体检测
106	抗肠杯状细胞抗体测定（IgA 型）
107	抗肠杯状细胞抗体测定（IgG 型）
108	抗蛋白酶 3 抗体 IgG 检测
109	抗骨骼肌抗体测定
110	抗核周因子测定
111	抗角蛋白抗体测定
112	抗精子抗体测定
113	抗内皮细胞抗体测定
114	抗内因子抗体测定
115	抗酿酒酵母细胞抗体测定（IgA 型）
116	抗酿酒酵母细胞抗体测定（IgG 型）
117	抗凝血酶-III(AT-III)
118	抗平滑肌抗体检测
119	抗桥粒芯糖蛋白 1 抗体测定
120	抗桥粒芯糖蛋白 3 抗体测定
121	抗肾上腺皮质抗体测定
122	抗肾小球基底膜抗体检测
123	抗髓过氧化物酶抗体 IgG 检测
124	抗突变型瓜氨酸波形蛋白测定
125	抗胃壁细胞抗体测定

126	抗细胞浆抗体测定
127	抗心肌抗体测定
128	抗心肌抗体检测
129	抗血管内皮细胞抗体检测
130	抗血小板抗体检测
131	抗胰腺腺泡抗体测定（IgA 型）
132	抗胰腺腺泡抗体测定（IgG 型）
133	抗增殖性核抗原抗体测定
134	抗中心粒抗体测定
135	抗中性粒细胞胞浆抗体过筛试验（IgA 型）
136	抗中性粒细胞胞浆抗体检测
137	抗子宫内膜抗体测定
138	柯萨奇病毒 A16 型 IgM 抗体
139	磷酸葡萄糖异构酶测定
140	麻疹病毒 IgM 抗体(MeV-IgM)检测
141	免疫球蛋白亚类 G1 测定
142	免疫球蛋白亚类 G2 测定
143	免疫球蛋白亚类 G3 测定
144	免疫球蛋白亚类 G4 测定
145	难辨梭菌毒素 A+B 测定
146	病毒分离培养和鉴定
147	沙眼衣原体抗体检测(IgG+IgM)
148	髓过氧化物酶（MPO）
149	铁蛋白（Ferritin）测定
150	细小病毒 B19 IgG 或 IgM 抗体检测
151	纤维蛋白降解产物（FDP）
152	衣原体抗原检测
153	乙型流感病毒抗原检测
154	隐球菌抗原
155	鹦鹉热衣原体抗体检测(IgG+IgM)
156	支原体培养及药敏
157	其它病毒 IgG、IgM 或 IgA 抗体检测

4.2.2 检验关键技术

(1) 基本标准。应当具备开展以下关键技术的服务能力:

序号	检验项目
1	免疫比浊
2	电极法
3	化学发光/电化学发光
4	比浊法细菌药敏技术
5	病原体核酸的分子生物学检测技术
6	比色法细菌鉴定技术
7	分光光度法
8	免疫荧光法
9	酶联免疫吸附法

(2) 推荐标准。在应当开展关键技术的基础上, 可以具有开展以下关键技术的服务能力, 如:

序号	检验项目
1	免疫比浊法
2	显色法细菌培养技术
3	琼脂糖凝胶电泳
4	尿流式细胞检测技术
5	荧光实时监测技术
6	光电比色法
7	高效液相离子交换层析
8	双抗体夹心荧光检测技术
9	动态比浊法
10	监测院内感染暴发流行的脉冲场电
11	免疫印迹法
12	免疫双扩散法
13	流式细胞分析法
14	多元微阵列免疫微珠法
15	基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱
16	电感耦合等离子体质谱

4.2.3 检验质控指标

符合国家三级医院质控标准；出报告时间符合国家三级医院要求。

4.3 病理

4.3.1 开展病理项目

应当开展以下病理服务项目，以满足临床工作需求：活检病理诊断、细胞病理诊断、术中快速冰冻病理诊断、病理学会诊等。

可以开展以下列举的病理服务项目，如：分子病理学诊断和尸体解剖病理检查等。

4.3.2 病理关键技术

应当具有开展以下病理关键技术的服务能力：免疫组织化学检查和特殊染色等。

可以具有开展以下病理关键技术的服务能力，如：原位杂交、基于 PCR 等技术的基因突变检测和基因测序等。

4.3.3 病理质控指标

符合国家三级医院质控标准；出报告时间符合国家三级医院要求。

4.4 医学影像

4.4.1 放射

4.4.1.1 开展放射项目

应当开展以下放射服务项目，以满足临床工作需求：

X 线摄片、X 线造影、乳腺钼靶 X 线、数字胃肠透视、计算机断层扫描（CT）平扫、计算机断层扫描（CT）增强、计算机断层扫描（CT）特殊三维成像、磁共振（MRI）平扫、磁共振（MRI）增强、MRI 水成像及血管成像、特殊 MRI 检查、血管造影等。

4.4.1.2 开展介入项目

所列项目按照《综合介入诊疗技术管理规范》《神经血管介入诊疗技术管理规范》《心血管疾病介入诊疗技术管理规范（2011 年版）》《外周血管介入诊疗技术管理规范》的要求，在相应的科室开展。

（1）基本标准。应当具备开展以下介入项目的医疗服务能力：

序号	项目名称
1	主动脉造影术
2	四肢动脉造影术
3	腹腔干、肝、脾动脉造影术
4	肠系膜上、下动脉造影术
5	肾动脉造影术
6	间接性门静脉造影术
7	上、下腔静脉造影术
8	四肢静脉造影术
9	肝、肾静脉造影术
10	透视下深静脉穿刺置管术
11	颈、椎动脉造影术
12	肺动脉造影术
13	选择性脏器动脉造影术及药物灌注
14	经皮体表一般畸形血管硬化术

序号	项目名称
15	经皮经肝（脾）门静脉、肝静脉造影术
16	肺动脉经导管溶栓术、血栓清除术
17	主动脉、四肢动脉经导管溶栓术、血栓清除术
18	除脑、心脏外的脏器动脉经导管溶栓术、血栓清除术
19	四肢动脉血管成形术
20	肾动脉（含其他内脏动脉）血管扩张成形术
21	支气管动脉栓塞术（止血为目的）
22	除颅内血管、心脏冠状血管、主动脉外的动脉瘤、假性动脉瘤栓塞、腔内修复术
23	脾动脉栓塞术（消除功能为目的）
24	肢体动静脉瘘栓塞、腔内修复术
25	除脑、心脏外的脏器动静脉瘘栓塞、腔内修复术
26	上下腔静脉滤器置入术、取出术
27	肾、肝移植术后血管吻合口狭窄血管扩张成形术
28	血管内异物取出术
29	腔静脉、四肢静脉经导管溶栓术、血栓清除术
30	除脑、心脏外的脏器静脉导管溶栓术、血栓清除术
31	四肢静脉血管扩张成形术
32	除脑、心脏外的脏器静脉血管扩张成形术
33	下肢浅静脉腔内硬化术
34	除颅内血管、心脏冠状血管、肺动脉、支气管动脉外的动脉栓塞术（止血为目的）
35	颅面部血管瘤硬化、栓塞术
36	颈外动静脉瘘、假性动脉瘤栓塞术
37	布-加综合征血管成形、支架植入术
38	一般部位的经皮穿刺活检术
39	经皮肝穿胆道造影术
40	腹腔置管引流术
41	中心静脉置管术
42	胃十二指肠营养管置入术
43	各个部位脓肿、囊肿穿刺引流术
44	经皮瘤内注药术
45	各部位肿瘤化疗灌注术
46	输卵管再通术
47	经皮注射无水酒精治疗肿瘤术

序号	项目名称
48	经皮腰椎间盘突出切吸术
49	肝、肾囊肿硬化术
50	透视下金属异物取出术
51	经皮经肝食道胃底静脉曲张术
52	经皮穿刺胆汁引流术
53	特殊部位经皮穿刺活检术（纵膈/胰腺等）
54	肿瘤栓塞术
55	经皮肾造瘘术
56	气管支气管支架植入术
57	胆道支架植入术
58	消化道支架植入术
59	泌尿系支架置入术
60	冠状动脉造影
61	冠状动脉成形或支架植入术
62	经皮积液穿刺引流术
63	起搏器安置术
64	脑血管造影
65	颅内动脉瘤栓塞术
66	颅内动静脉瘘栓塞术
67	脊髓动脉造影

（2）推荐标准。在应当开展介入项目服务的基础上，可以具有以下项目的服务能力，如：

序号	项目名称
1	透析瘘管再通术
2	主动脉瘤腔内修复术
3	主动脉夹层腔内修复术
4	经颈静脉肝内门体分流术（TIPS）
5	动、静脉药盒植入术
6	经皮椎体成形(除外上段胸椎和颈椎)
7	经皮穿刺肿瘤物理消融术（射频/微波）
8	上段胸椎和颈椎经皮椎体成形
9	头颈部放射性粒子植入术
10	各部位肿瘤的放射性粒子植入术（头颈部除外）

序号	项目名称
11	颈动脉血管成型、支架植入术
12	椎动脉血管成型、支架植入术
13	主动脉成形术
14	房室间隔缺损或动脉导管未闭封堵术
15	脊髓血管畸形栓塞术

4.4.2 超声

4.4.2.1 开展超声项目

应当开展以下超声服务项目，以满足临床工作需求：

- （1）血管超声检查，包括四肢、颈部、腹部血管的检查
- （2）腹部超声造影检查
- （3）常规超声心动图及经食道超声心动图
- （4）胎儿常规检查及系统筛查
- （5）超声引导下介入穿刺
- （6）术中超声等

4.4.3 医学影像质控指标

符合国家三级医院质控标准；出报告时间符合国家三级医院要求。

5 临床路径单病种年出院患者平均住院日参考值

临床路径是一种诊疗标准化方法，它以缩短年出院患者平均住院日，合理支付医疗费用为特征。临床路径的应用，对医院提高医护质量，降低医疗费用，缩短住院天数，提高

三级医院的服务能力，具有重要的意义。

序号	专业名称	路径病种名称	年出院患者平均住院日参考值（天）
1	呼吸内科	自发性气胸	≤8
2	呼吸内科	肺梗塞	≤9
3	呼吸内科	肺栓塞（高危）	≤12
4	呼吸内科	社区获得性肺炎	≤11
5	呼吸内科	支气管哮喘（非危重）	≤11
6	呼吸内科	慢性阻塞性肺疾病	≤16
7	呼吸内科	支气管扩张症	≤11
8	呼吸内科	肺脓肿	≤6
9	呼吸内科	慢性肺源性心脏病	≤23
10	呼吸内科	慢性支气管炎	≤11
11	呼吸内科	原发性支气管肺恶性肿瘤	≤11
12	呼吸内科	特发性肺纤维化	≤11
13	消化内科	大肠息肉	≤6
14	消化内科	胆总管结石	≤9
15	消化内科	胃息肉	≤6
16	消化内科	肝硬化腹水	≤12
17	消化内科	胃十二指肠溃疡	≤10
18	消化内科	轻症急性胰腺炎	≤12
19	消化内科	上消化道肿物(ESD)	≤9
20	消化内科	反流食管炎	≤7
21	消化内科	上消化道支架置入	≤7
22	消化内科	大肠息肉（消化）	≤6
23	消化内科	直肠类癌	≤6
24	消化内科	胆道支架	≤11
25	消化内科	胃溃疡伴出血	≤13
26	消化内科	溃疡性结肠炎(中度)	≤9
27	消化内科	内镜下胃息肉切除术	≤6
28	消化内科	上消化道出血	≤12
29	消化内科	十二指肠溃疡出血	≤12
30	消化内科	肝硬化并发肝性脑病	≤13
31	消化内科	肝硬化合并食管胃静脉曲张出血（内科治疗）	≤13
32	神经内科	多发性硬化	≤17

序号	专业名称	路径病种名称	年出院患者平均住院 日参考值（天）
33	神经内科	脑出血	≤14
34	神经内科	癫痫	≤11
35	神经内科	短暂性脑缺血发作	≤9
36	神经内科	吉兰-巴雷综合征	≤17
37	神经内科	重症肌无力	≤16
38	神经内科	病毒性脑炎	≤18
39	神经内科	颅内静脉窦血栓形成	≤14
40	神经内科	视神经脊髓炎	≤17
41	心内科	不稳定性心绞痛介入治疗	≤9
42	心内科	急性非 ST 段抬高性心肌梗死介入治疗	≤11
43	心内科	急性 ST 段抬高心肌梗死	≤12
44	心内科	慢性稳定性心绞痛介入治疗	≤8
45	心内科	急性左心功能衰竭	≤11
46	心内科	病态窦房结综合征	≤8
47	血液内科	特发性血小板减少性紫癜	≤11
48	血液内科	完全缓解的 APL 临床路径表单	≤28
49	血液内科	初治非急性早幼粒细胞白血病（APL） AML	≤30
50	血液内科	慢性淋巴细胞白血病（初诊）	≤8
51	血液内科	自身免疫性溶血性贫血	≤8
52	血液内科	弥漫大 B 细胞淋巴瘤	≤11
53	肾内科	IgA 肾病行肾穿刺活检	≤12
54	肾内科	急性肾功能不全	≤14
55	肾内科	狼疮性肾炎行肾穿刺活检	≤13
56	肾内科	终末期肾脏病	≤12
57	肾内科	急性肾盂肾炎	≤11
58	肾内科	I 型新月体肾炎血浆置换治疗	≤18
59	肾内科	腹膜透析并发腹膜炎	≤9
60	肾内科	终末期肾脏病常规血液透析治疗	≤9
61	肾内科	慢性肾脏病贫血	≤9
62	内分泌科	单纯 2 型糖尿病	≤8
63	内分泌科	糖尿病足	≤8
64	内分泌科	I 型糖尿病	≤15
65	内分泌科	原发性甲状腺功能减退症	≤11

序号	专业名称	路径病种名称	年出院患者平均住院 日参考值（天）
66	内分泌科	嗜铬细胞瘤	≤8
67	普通外科	结节性甲状腺肿	≤6
68	普通外科	乳腺癌	≤11
69	普通外科	胃癌(新)	≤20
70	普通外科	肠外瘘	≤22
71	普通外科	胆管结石（无胆管炎或胆囊炎）	≤16
72	普通外科	甲状腺良性肿瘤	≤6
73	普通外科	原发性甲状腺机能亢进症	≤6
74	普通外科	肠梗阻	≤19
75	普通外科	甲状腺癌	≤8
76	普通外科	胆囊结石合并急性胆囊炎	≤8
77	普通外科	慢性胆囊炎	≤8
78	普通外科	腹股沟疝	≤10
79	普通外科	原发性肝细胞癌	≤19
80	普通外科	急性乳腺炎	≤9
81	普通外科	乳腺良性肿瘤	≤4
82	普通外科	三叉神经痛（疼痛）	≤11
83	普通外科	癌痛（疼痛科）	≤18
84	神经外科	慢性硬脑膜下血肿	≤9
85	神经外科	颅后窝脑膜瘤	≤15
86	神经外科	垂体腺瘤	≤10
87	神经外科	大脑凸面脑膜瘤	≤15
88	神经外科	小脑扁桃体下疝畸形	≤13
89	骨科	腰椎间盘突出症	≤11
90	骨科	股骨粗隆间骨折	≤12
91	骨科	尺骨鹰嘴骨折	≤11
92	骨科	股骨干骨折	≤12
93	骨科	股骨头坏死	≤17
94	骨科	膝关节骨关节炎	≤7
95	骨科	髌骨骨折	≤10
96	骨科	重度膝关节骨关节炎	≤17
97	骨科	颈椎病	≤11
98	骨科	股骨颈骨折	≤13
99	骨科	退变性腰椎管狭窄症	≤14

序号	专业名称	路径病种名称	年出院患者平均住院 日参考值（天）
100	泌尿外科	肾癌	≤11
101	泌尿外科	膀胱恶性肿瘤	≤12
102	泌尿外科	良性前列腺增生	≤11
103	泌尿外科	输尿管进气压弹道碎石	≤8
104	泌尿外科	精索静脉曲张高位结扎术	≤4
105	泌尿外科	输尿管癌	≤22
106	泌尿外科	肾盂癌	≤12
107	泌尿外科	肾上腺无功能腺瘤	≤9
108	泌尿外科	输尿管结石	≤8
109	胸外科	食管裂孔疝	≤13
110	胸外科	纵膈恶性畸胎瘤	≤12
111	心外科	房间隔缺损	≤15
112	心外科	室间隔缺损	≤15
113	心外科	动脉导管未闭	≤14
114	心外科	肺动脉瓣狭窄	≤15
115	心外科	冠状动脉粥样硬化性心脏病	≤18
116	心外科	法洛四联症	≤16
117	心外科	主动脉瓣病变人工瓣置换术	≤18
118	妇科	子宫腺肌病	≤9
119	妇科	子宫平滑肌瘤	≤10
120	妇科	输卵管妊娠	≤8
121	妇科	卵巢良性肿瘤	≤9
122	妇科	宫颈癌	≤15
123	产科	胎膜早破阴道分娩	≤5
124	产科	无指征剖宫产单胎分娩	≤5
125	产科	自然临产阴道分娩	≤3
126	产科	产褥感染	≤4
127	产科	宫缩乏力导致产后出血	≤5
128	产科	阴道分娩因胎盘因素导致产后出血	≤5
129	产科	阴道产钳助产	≤3
130	产科	医疗性引产	≤6
131	产科	过期妊娠	≤6
132	产科	完全性前置胎盘	≤6
133	儿科	儿肺炎支原体肺炎	≤11

序号	专业名称	路径病种名称	年出院患者平均住院 日参考值（天）
134	儿科	轮状病毒肠炎	≤6
135	儿科	母婴 ABO 血型不合溶血病	≤8
136	儿科	1 型糖尿病	≤13
137	儿科	毛细支气管炎	≤9
138	儿科	支气管肺炎	≤10
139	儿科	过敏性紫癜	≤11
140	儿科	新生儿呼吸窘迫综合征	≤23
141	儿科	原发性肾病综合征	≤18
142	儿科	阵发性室上性心动过速	≤8
143	儿科	急性肾小球肾炎	≤10
144	儿科	消化性溃疡	≤6
145	儿科	胃食管反流	≤5
146	儿科	过早搏动	≤6
147	小儿外科	尿道下裂-尿道成形术（皮条法）	≤12
148	小儿外科	尿道下裂-尿道成形术（皮管法）	≤17
149	小儿外科	先天性巨结肠(大)	≤15
150	小儿外科	血管瘤	≤8
151	小儿外科	腹股沟疝	≤9
152	小儿外科	急性肠套叠	≤6
153	小儿外科	肥厚性幽门狭窄(大)	≤10
154	小儿外科	先天性肠旋转不良	≤14
155	小儿外科	先天性肛门直肠畸形（中低位）	≤10
156	小儿外科	甲状舌管囊肿或鳃源性囊肿	≤9
157	小儿外科	急性化脓性阑尾炎	≤11
158	小儿外科	梅克尔憩室	≤11
159	小儿外科	先天性胆管扩张	≤15
160	小儿外科	先天性肌性斜颈	≤7
161	小儿外科	狭窄性腱鞘炎	≤6
162	眼科	角膜裂伤	≤8
163	眼科	年龄相关性白内障	≤6
164	眼科	翼状胬肉	≤6
165	眼科	原发性闭角型青光眼	≤6
166	眼科	孔源性视网膜脱离	≤9
167	眼科	白内障囊外摘除联合人工晶体植入术	≤6

序号	专业名称	路径病种名称	年出院患者平均住院日参考值(天)
168	耳鼻喉科	慢性化脓性中耳炎	≤13
169	耳鼻喉科	腺样体肥大	≤6
170	耳鼻喉科	鼻腔鼻窦恶性肿瘤	≤11
171	耳鼻喉科	鼻出血	≤5
172	耳鼻喉科	下咽癌	≤19
173	耳鼻喉科	中耳胆脂瘤	≤13
174	口腔科	腭裂	≤7
175	口腔科	唇裂	≤7
176	口腔科	腮腺多形性腺瘤	≤8
177	口腔科	下颌骨骨折	≤12
178	口腔科	下颌骨前突畸形	≤9
179	口腔科	舌癌	≤12
180	皮肤科	皮炎	≤21
181	皮肤科	重症多形红斑/中毒性表皮坏死松解型药疹	≤21
182	皮肤科	带状疱疹	≤11
183	皮肤科	荨麻疹	≤8
184	皮肤科	葡萄球菌性烫伤样皮肤综合征	≤9
185	皮肤科	丹毒	≤13
186	肿瘤科	甲状腺癌放疗临床路径	≤15
187	肿瘤科	肺癌术后辅助化疗	≤8
188	肿瘤科	结肠癌(化疗)	≤9
189	传染科	麻疹合并肺炎	≤17

6 疾病病种/手术及操作覆盖

疾病病种/手术及操作覆盖是指医院诊治疾病病种和手术及操作数量，占国家卫生计生委 ICD-10 疾病编码、手术及操作编码 ICD-9-CM-3 中的病种和手术及操作数量的比例，其主要反映三级医院疾病诊治能力的广度与深度。

6.1 收治病种数量 ≥ 2000 种（以第一诊断的 ICD-10 编

码前 4 位汇总计算)

6.2 微创手术占外科手术比例 $\geq 30\%$

微创手术：是指利用腹腔镜、胸腔镜、关节镜等现代医疗器械及相关设备进行的手术。

6.3 血液透析

能够规范开展血液透析治疗，符合国家《医疗机构血液透析室管理规范》（卫医政发〔2010〕35号）要求。

6.4 腹膜透析

能够规范开展腹膜透析治疗，符合国家《腹膜透析标准操作规程》（卫办医政函〔2011〕405号）及相关规定。