**设备名称：脊柱显微器械1套**

**设备编号：NYZBB-SBK-2024019**

**数 量：1套**

**性 能 配 置 要 求**

1. 显微剥离子2把（球头和铲头）

2、显微持针器1把 枪状

3、显微剪刀2把，弯直各1把

4、吸引器1个 1mm-3mm直径，有侧孔

5、显微镊2把（无齿有齿各1把）

**设备名称：手术器械一批（详见附表）**

**设备编号：NYZBB-SBK-2024042**

**数 量：1批**

**性 能 配 置 要 求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
| 鼻咬切钳 | 30°，圆头 | 把 | 1 |
| 一次成型钻头 | 11mm | 支 | 4 |
| 动脉瘤夹钳 | 枪型 215mm | 把 | 1 |
| 吸引管 | 210×Ф3，直 | 把 | 4 |
| 显微镊（取瘤镊） | SW4025 枪型 环形齿头 3mm | 把 | 4 |
| 显微镊 | XW2011 直型 160x0.3mm | 把 | 1 |
| 咬骨钳后颅凹 | 240x5mm | 把 | 1 |
| 头皮拉钩 |  | 件 | 8 |
| 剥离器 | 直型 叶片 230x2mm | 件 | 4 |
| 柔性吸引管 | 260×2.5mm， | 件 | 4 |
| 柔性吸引管 | 260×3mm， | 件 | 4 |
| 组织镊 | 200，直型 | 把 | 2 |
| 牵开器 | 160mm | 把 | 1 |
| 牵开器 | 180mm | 把 | 1 |
| 显微钩 | 直型，球头 230x5x1mm | 把 | 6 |
| 精细取样钳（取瘤钳） | 200×3，左弯 | 把 | 1 |
| 显微剪 | 枪状，尖头，左弯 | 把 | 1 |
| 显微剪 | 枪状，尖头，右弯 | 把 | 1 |
| 柔性吸引管 | 260×2.5mm，左弯，下弯，上弯 | 把 | 3 |
| 柔性吸引管 | 260×3mm， 右弯，下弯，上弯 | 把 | 3 |
| 刮匙 | 240×4，直形 | 把 | 1 |
| 手术剪 | 弯尖 总长110mm | 把 | 1 |
| 手术剪 | 弯尖 总长140mm | 把 | 1 |
| 手术剪 | 弯尖 总长160mm | 把 | 1 |
| 椎板咬骨钳 | 110°x3 | 把 | 1 |
| 椎板咬骨钳 | 110°x4 | 把 | 1 |
| 显微剪 | 225mm | 把 | 4 |
| 显微剪 | 225mm | 把 | 4 |
| 牵开器 | 240mm | 把 | 1 |
| 整形镊 | 160mm | 把 | 4 |

**设备名称：脊柱手术器械1套**

**设备编号：NYZBB-SBK-2024049**

**数 量：1套**

**性 能 配 置 要 求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **颈椎器械包** | | | | |
| **设备编号** | **名称** | **主要参数** | **数量** | **单位** |
| NYZBB-SBK-2024049-1 | 椎板咬骨钳 | 规格1mm，长度220mm-300mm，超薄刃口，角度110°-130° | 1 | 把 |
| NYZBB-SBK-2024049-2 | 椎板咬骨钳 | 规格2mm，长度220mm-300mm，超薄刃口，角度110°-130° | 1 | 把 |
| NYZBB-SBK-2024049-3 | 椎板咬骨钳 | 规格3mm，长度220mm-300mm，超薄刃口，角度110°-130° | 1 | 把 |
| NYZBB-SBK-2024049-4 | 弯形骨刮匙 | 直径1.5mm，长度220mm-300mm | 1 | 把 |
| NYZBB-SBK-2024049-5 | 弯形骨刮匙 | 直径2mm，长度220mm-300mm | 1 | 把 |
| NYZBB-SBK-2024049-6 | 弯形骨刮匙 | 直径3mm，长度220mm-300mm | 1 | 把 |
| NYZBB-SBK-2024049-7 | 弯形骨刮匙 | 直径4mm，长度220mm-300mm | 1 | 把 |
| NYZBB-SBK-2024049-8 | 弯形骨刮匙 | 直径5mm，长度220mm-300mm | 1 | 把 |
| NYZBB-SBK-2024049-9 | 神经剥离子 | 带钩带刃型（长度220-270mm，钩长4.2mm-6.5mm） | 2 | 把 |
| NYZBB-SBK-2024049-10 | 枪式髓核钳（直） | 长度180-220mm，不带齿 刃宽2mm-5mm。 | 1 | 把 |
| NYZBB-SBK-2024049-11 | 枪式髓核钳（弯） | 长度180-220mm，不带齿 刃宽2mm-5mm。 | 1 | 把 |
| NYZBB-SBK-2024049-12 | 双关节咬骨钳 | 长度160-180mm，刃宽2mm-5mm，直头。 | 1 | 把 |
| NYZBB-SBK-2024049-13 | 球头神经剥离子 | 长度220-270mm | 1 | 把 |
| **脊柱器械包** | | | | |
| **设备编号** | **名称** | **主要参数** | **数量** | **单位** |
| NYZBB-SBK-2024049-14 | 椎板咬骨钳 | 长度220mm-300mm，超薄刃口，角度110°-130°，规格3mm。 | 4 | 把 |
| NYZBB-SBK-2024049-15 | 棘突咬骨钳（双关节咬骨钳） | 长度240mm-260mm 刃宽6-8mm 直头。 | 1 | 把 |
| NYZBB-SBK-2024049-16 | 神经剥离子 | 带钩带刃型（长度220-270mm，钩长4.2mm-6.5mm）。 | 8 | 把 |
| NYZBB-SBK-2024049-17 | 枪式髓核钳（直） | 长度180-220mm，不带齿 刃宽2mm-5mm。 | 4 | 把 |
| NYZBB-SBK-2024049-18 | 枪式髓核钳（弯） | 长度180-220mm，不带齿 刃宽2mm-5mm。 | 4 | 把 |

**设备名称：上肢综合康复训练系统**

**设备编号：NYZBB-SBK-2024045**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

1.系统包含运动部件、计算机部件和训练配件，可以用于对患者上肢肢体或关节进行康复训练，并包含被动训练；

2.该系统的运动主体上的动力头，整体支持0-90°范围内的旋转调节，可手动锁定倾斜角度，在不同的仰角下进行上肢综合康复训练；

3.该系统配备≥16个药监局注册训练配件，用于上肢多个关节康复训练；

4.该系统能够提供多种训练模式，支持被动、主动、情景、助力、阻力、等长、等速、引导、以及模拟日常活动能力（ADL）等训练；

5.设系统备具备训练模式自动切换功能，能够根据患者的运动状态自动切换对应的训练模式；

6.该系统支持多种上肢关节的主、被动训练，腕关节屈伸最大训练范围为150°，腕关节尺偏桡偏最大训练范围为55°，前臂旋前旋后最大训练范围为170°，可选支持肩、肘关节训练型号：肘关节屈伸最大训练范围为140°，肩关节屈伸最大训练范围为230°；

7.该系统能够提供能力测定功能，包括运动范围测定和力测定功能；

8.力测定的精度为±0.05Nm；

9.运动范围测定精度为±1°；

10.该系统应提供多种安全保护，包括疑似痉挛检测、手动急停、运动范围设定；

11.该系统提供2个手动紧急停按钮；

12.该系统能提供管理功能，包含计划管理、患者管理和系统设置功能，最长支持14天的训练计划设定；

13.该系统提供的计划管理功能包含计划设定，在一条训练计划中，可设定4个不同场景的任务卡，多个任务卡之间能自动切换下一个训练；

14.该系统具有任务卡功能，任务卡至少由训练类型、训练时长、训练速度组成的一个可执行的训练项目；

15.该系统能够提供显示器和多彩LED视觉反馈模块，其中LED视觉反馈灯珠数量为36个；

16.该系统包含微型计算器（非光盘）、运动主体、显示器、键鼠、手部配件；

17.该系统电机动力头配备按压式快速接口，能够快速拆装训练配件，能够适配16个配件；

18.该系统能够在康复训练中实时提供震动反馈