**骨用牵开器（脊柱微创扩张通道）技术要求**

1. 该套牵开器，采用分体式，可建立分体式微创通道。
2. 配备7级扩张管，实现对肌肉等组织进行逐级扩张。
3. 牵开器通过软轴连接固定，软轴通过床轨锁紧杆锁紧固定。具有侧向固定，尾端撑开功能。软轴长度740mm，直径17.5mm。床轨锁紧杆高度530mm，操作方便，锁紧牢固。牵开器配备2套，规格分别为130×57和95×64。
4. 搭配侧方挡片，实现侧向牵开。挡片包括3对牵开叶片和5对带爪拉钩。牵开叶片的要求分别是50×24、60×24、70×24，带爪拉钩的要求分别是60×7，两爪、75×10，两爪、90×10，两爪、90×20，多爪、90×30，多爪。
5. 牵开叶片的底部可角度撑开，扩大手术视野，最大撑开角度40°。
6. 选配光纤，光纤插到牵开叶片上，实现通道可视。

二、配置清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 部件名称 | 具体描述 | 数量 |
| 1 | 软轴牵开器 | 要求包括软轴和床轨锁紧杆 | 1套 |
| 2 | 骨用牵开器 | 规格要求130×57，包括1个牵开框架、3对牵开叶片、2个助力扳手、1个六角套筒。 | 1套 |
| 3 | 骨用牵开器 | 规格要求95×64，包括1个牵开框架和5对带爪拉钩。 | 1套 |
| 4 | 扩孔器 | 规格要求140×Ф21.5 | 1件 |
| 5 | 扩孔器 | 规格要求150×Ф19 | 1件 |
| 6 | 扩孔器 | 规格要求160×Ф16 | 1件 |
| 7 | 扩孔器 | 规格要求170×Ф13 | 1件 |
| 8 | 扩孔器 | 规格要求180×Ф10 | 1件 |
| 9 | 扩孔器 | 规格要求190×Ф6.5 | 1件 |
| 10 | 扩孔器 | 规格要求234×Ф2 | 1件 |