

体外循环胶体预充现状的调查

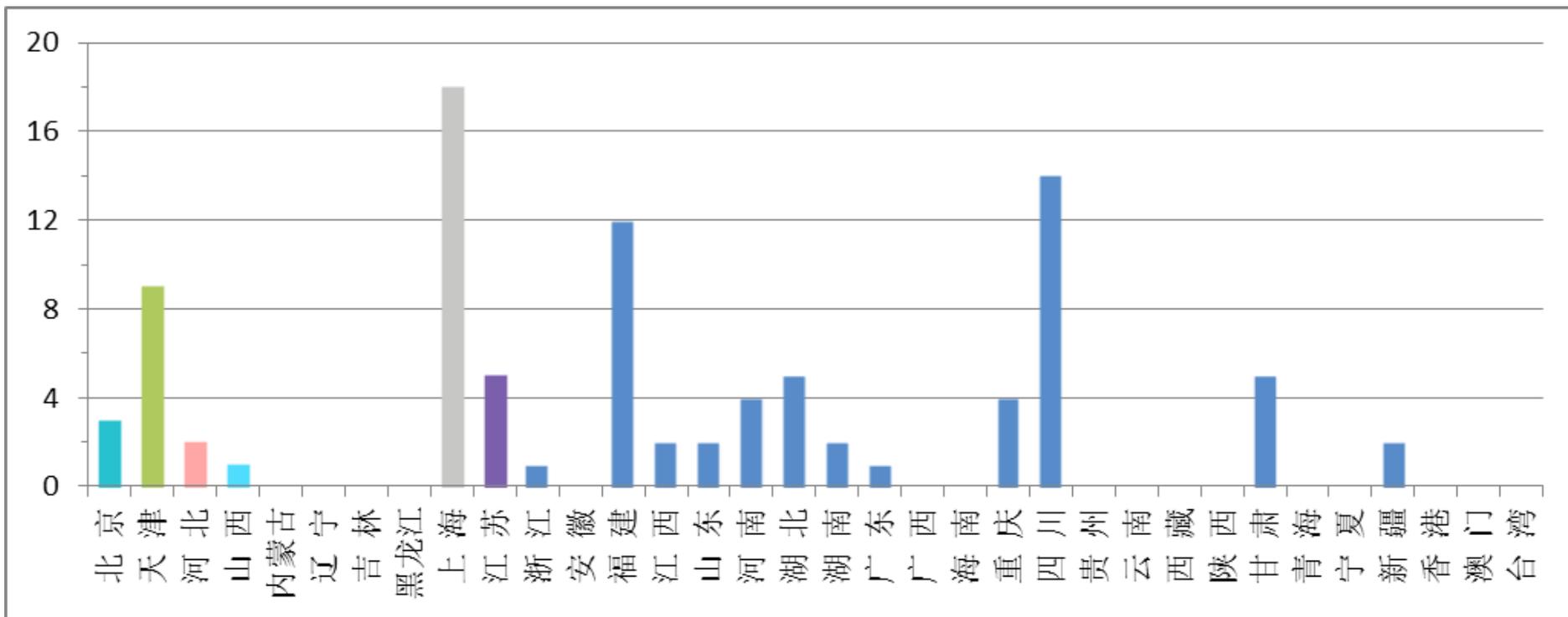


广州军区武汉总医院

黎笔熙

体外循环胶体预充现状的调查

受访人数：92

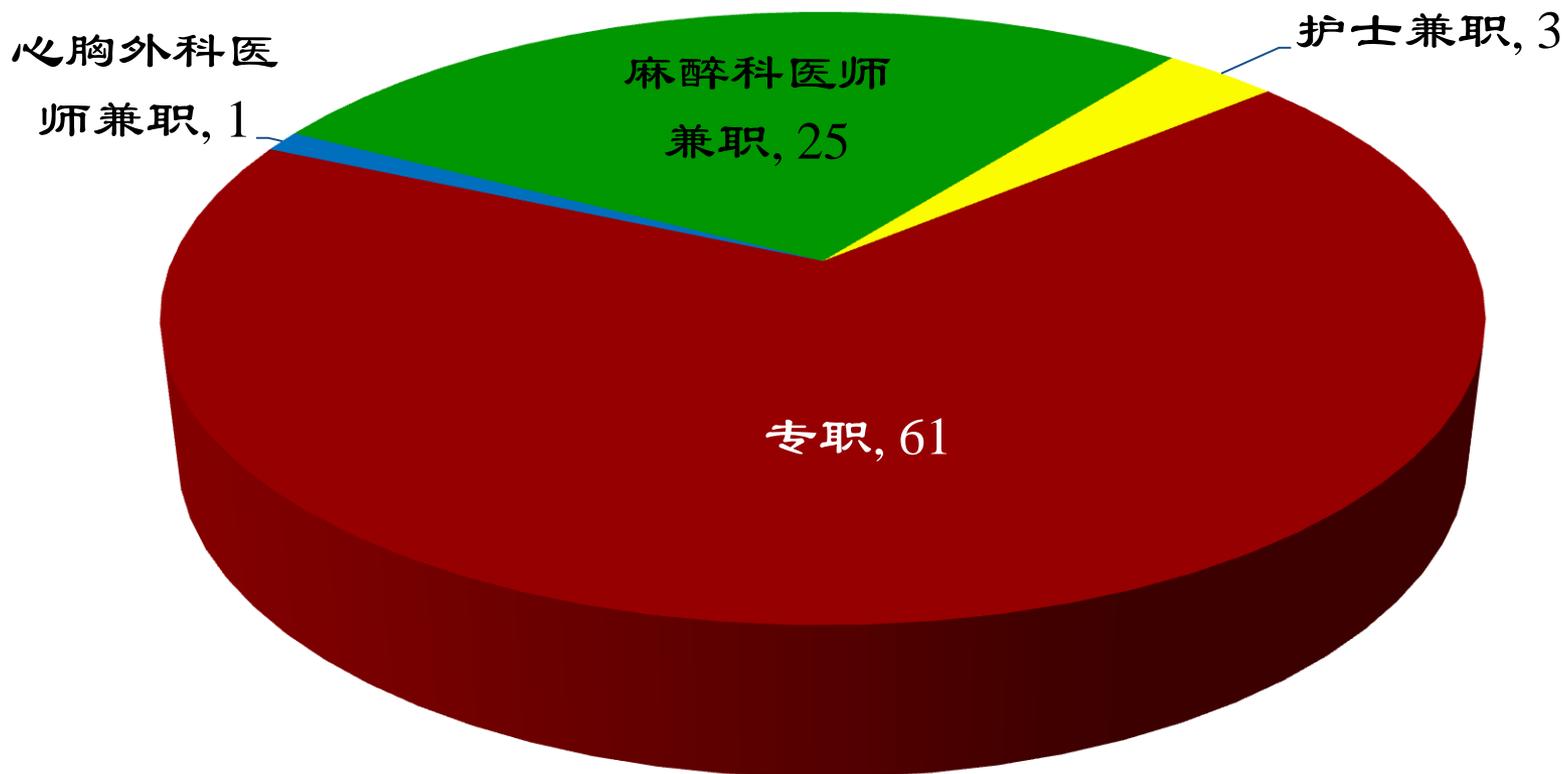


广州军区武汉总医院

WUHAN GENERAL HOSPITAL OF GUANGZHOU MILITARY

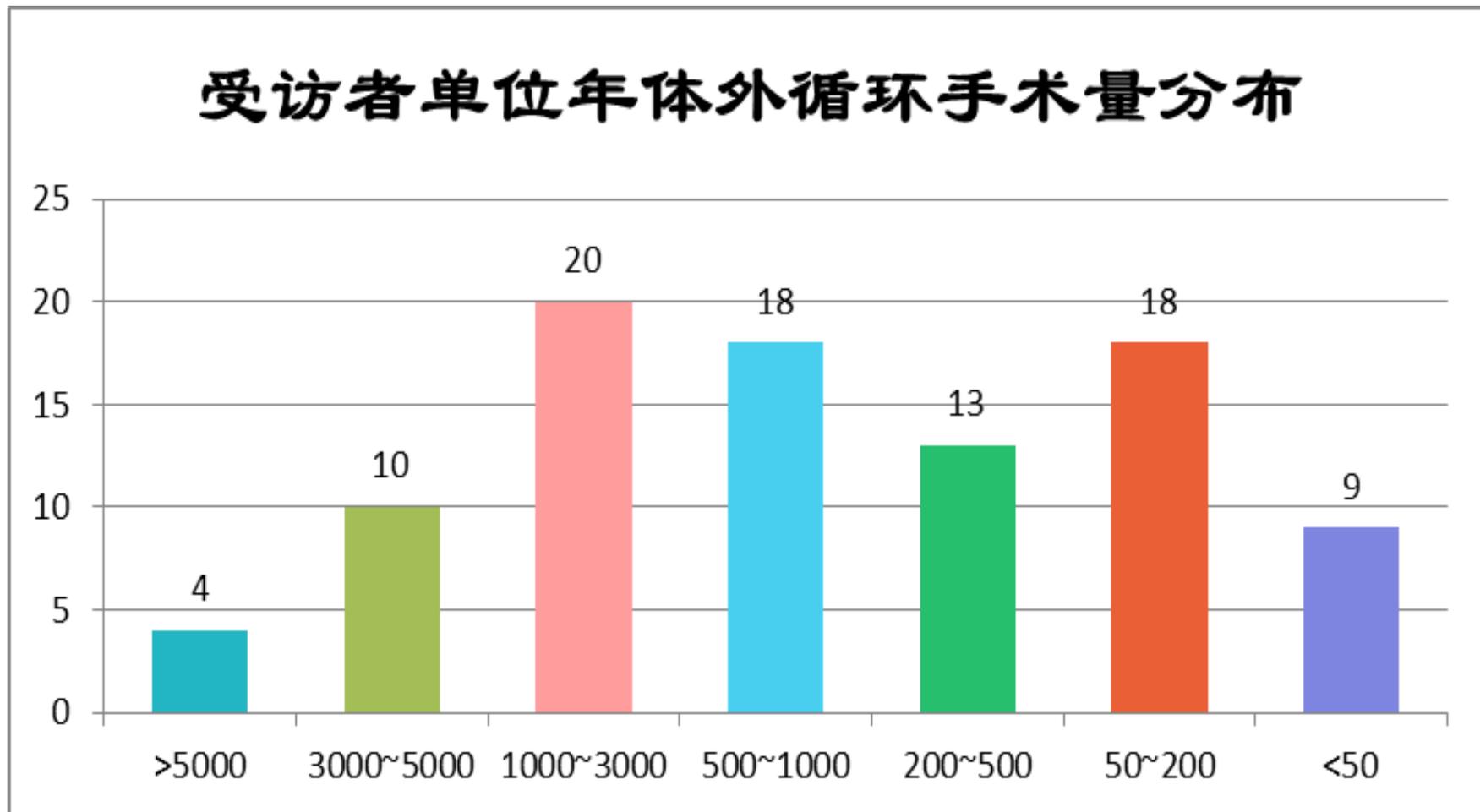
体外循环胶体预充现状的调查

受访人数：90



体外循环胶体预充现状的调查

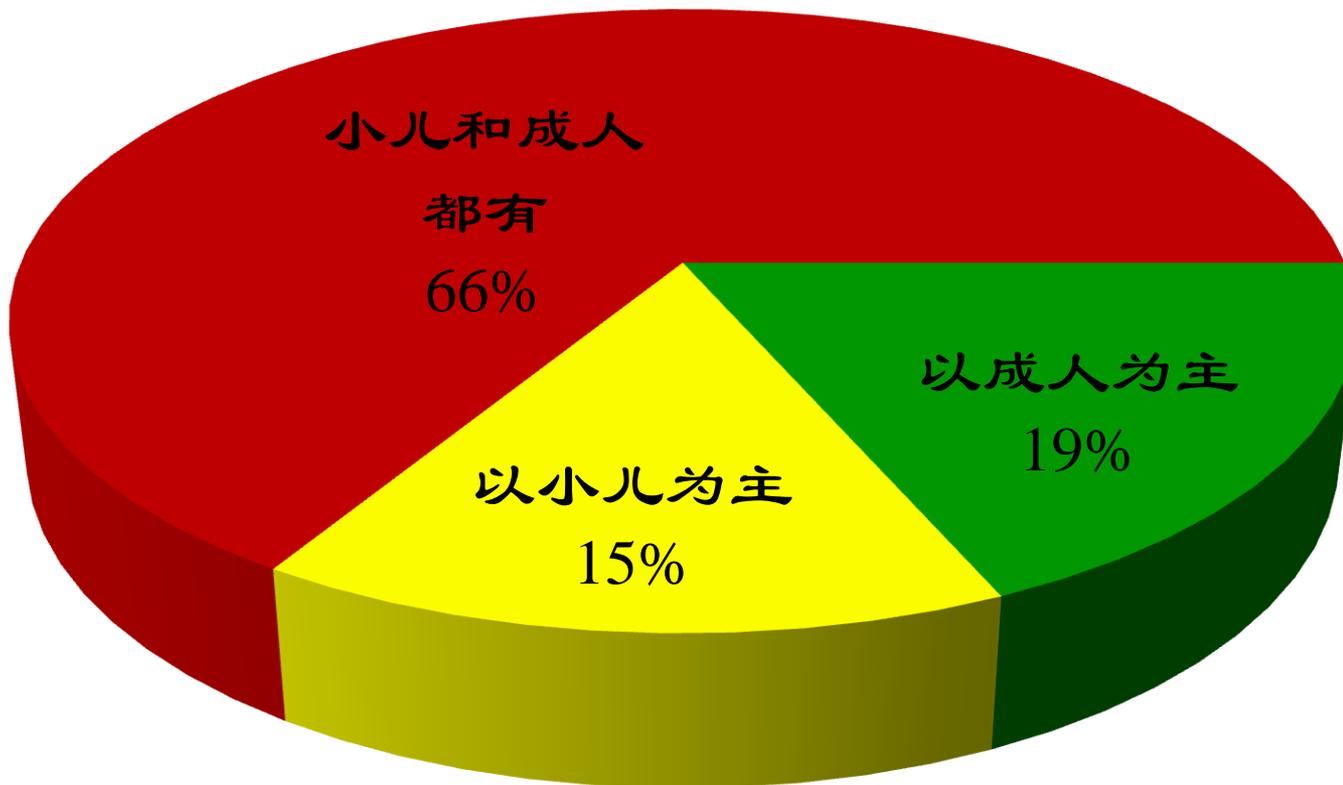
受访者单位年体外循环手术量分布



体外循环胶体预充现状的调查

心脏手术类型

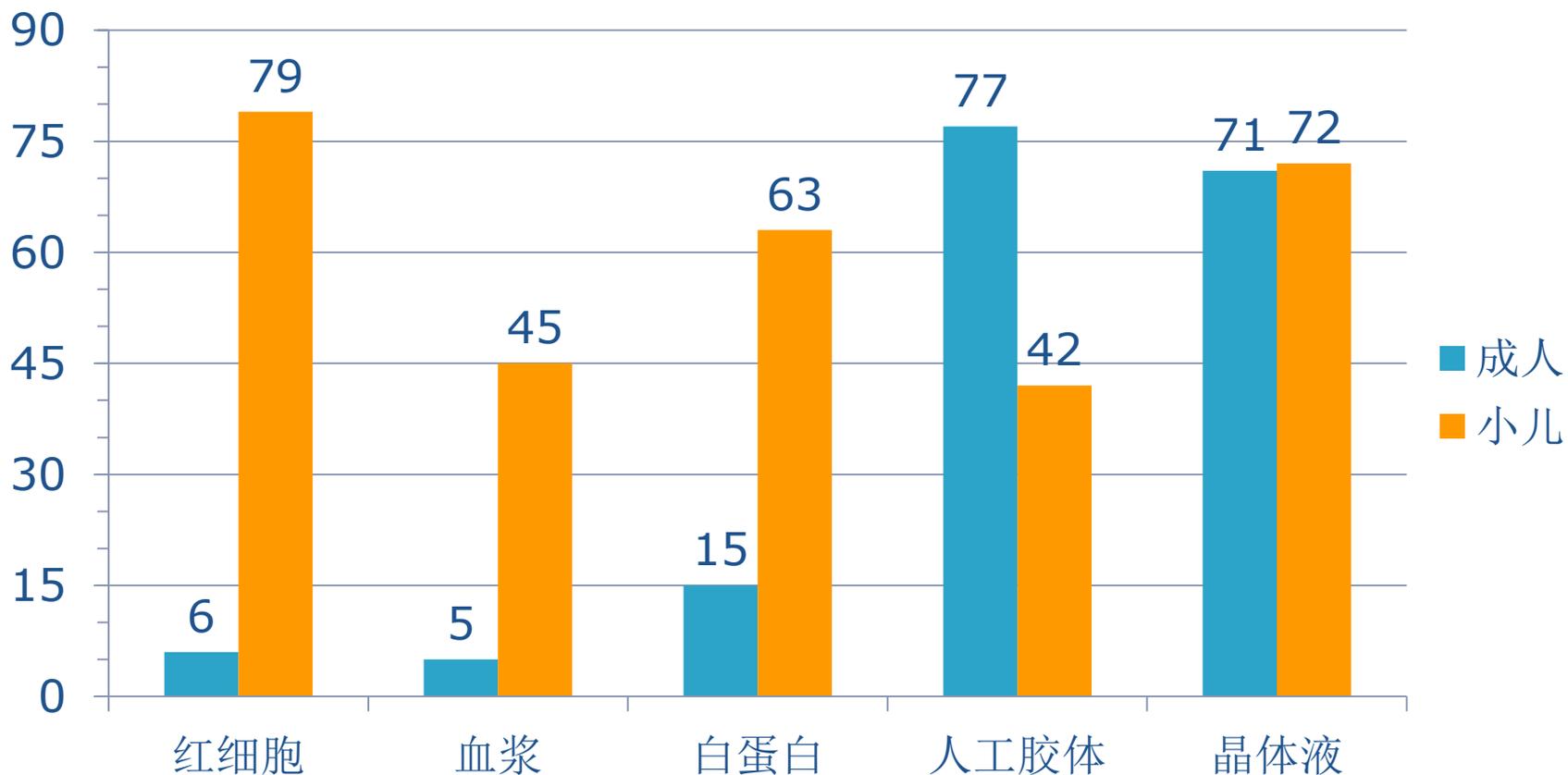
受访人数：90人



体外循环胶体预充现状的调查

主要预充液成分

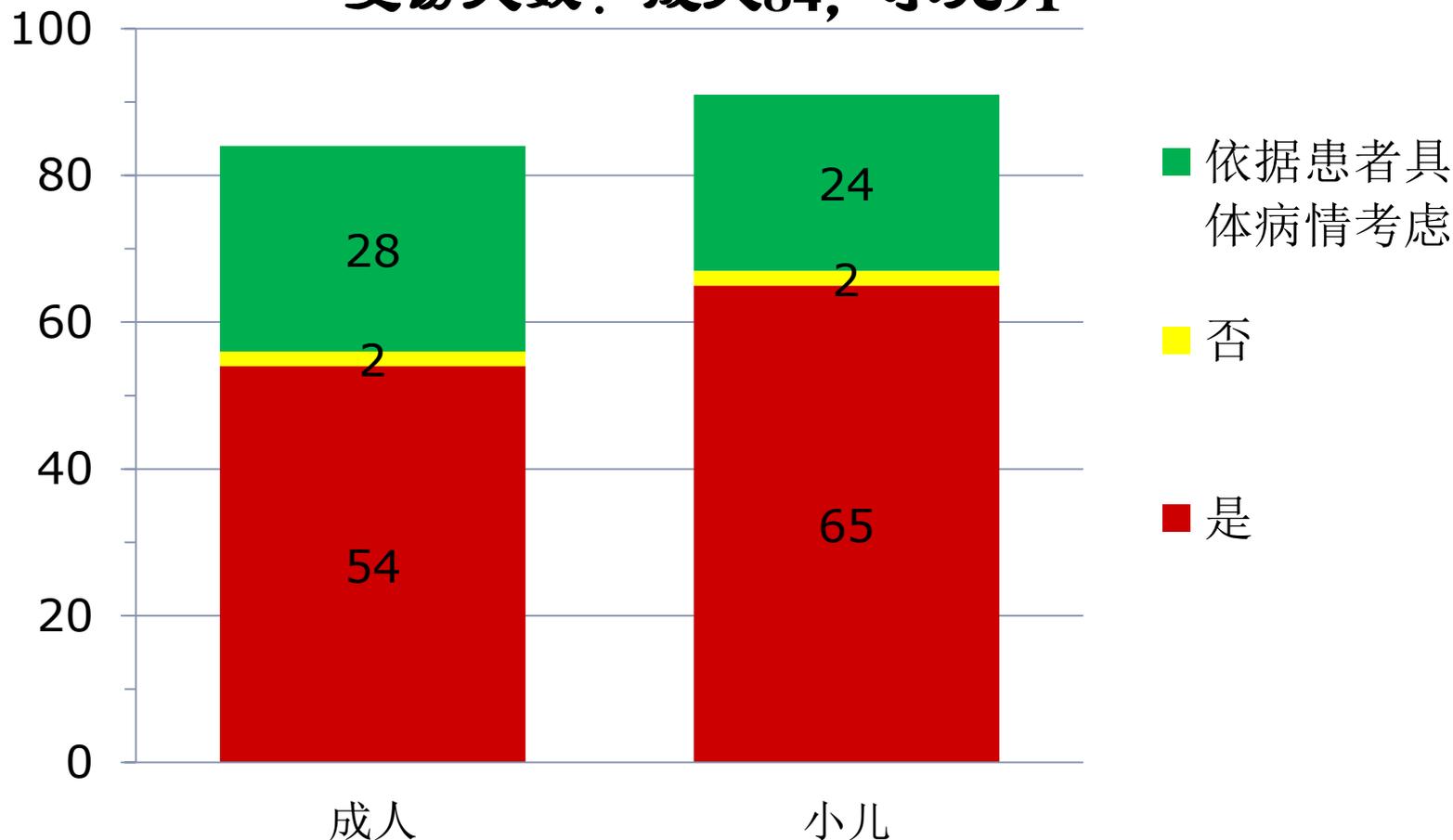
受访人数：成人82，小儿90



体外循环胶体预充现状的调查

是否认为体外循环必须预充胶体液

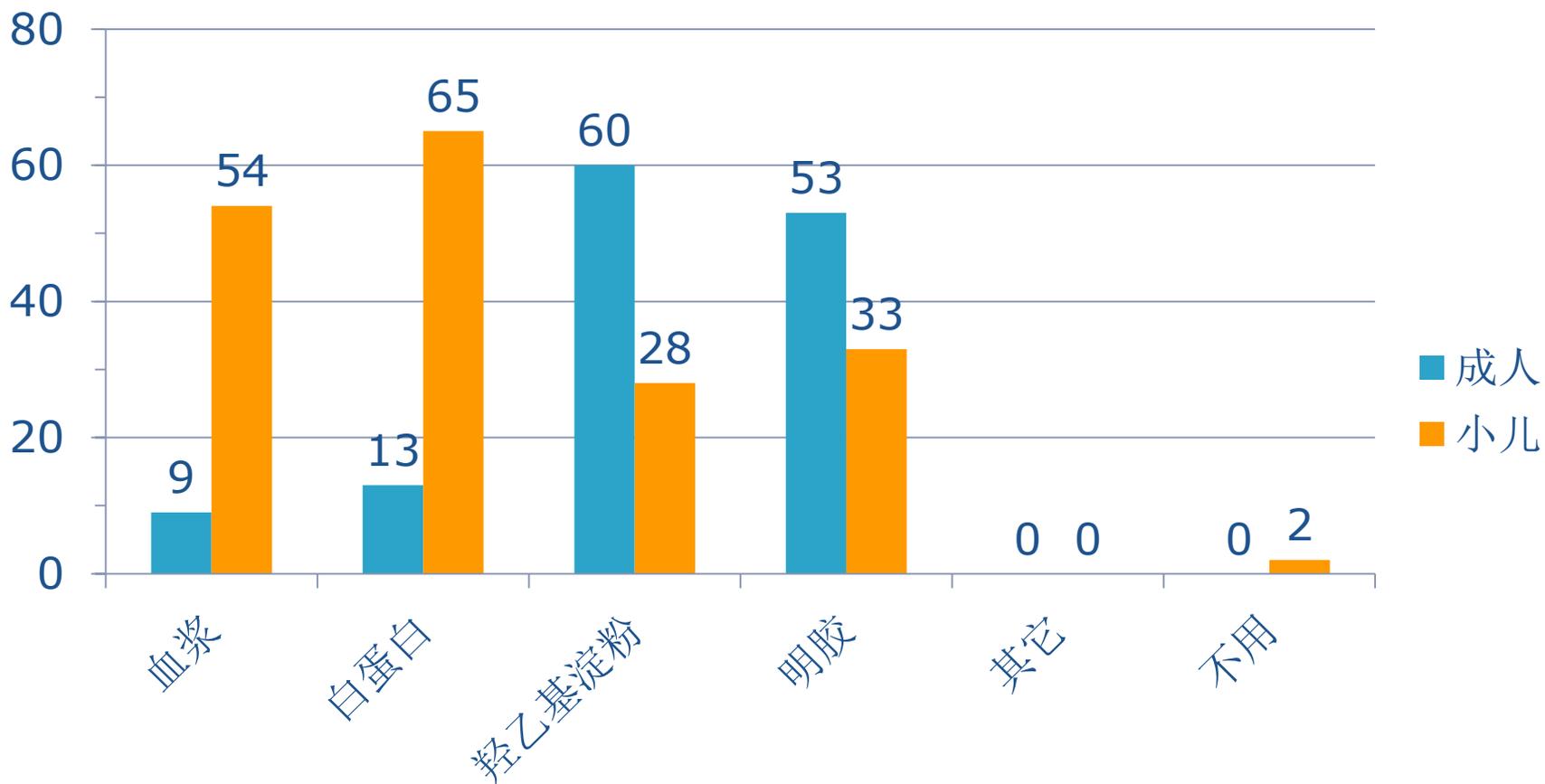
受访人数：成人84，小儿91



体外循环胶体预充现状的调查

体外循环预充常用的胶体

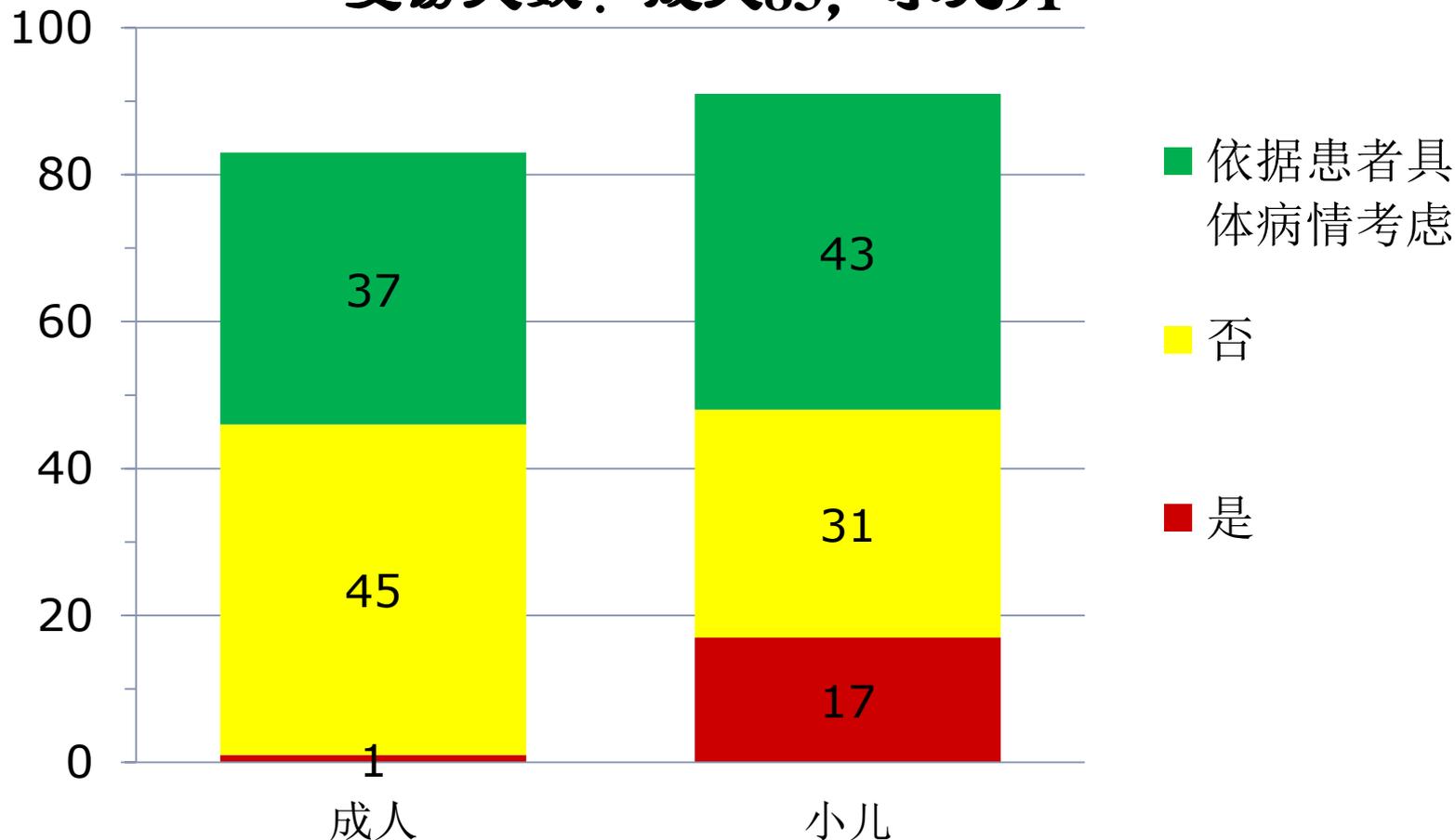
受访人数：成人90，小儿92



体外循环胶体预充现状的调查

是否认为体外循环必须预充血浆

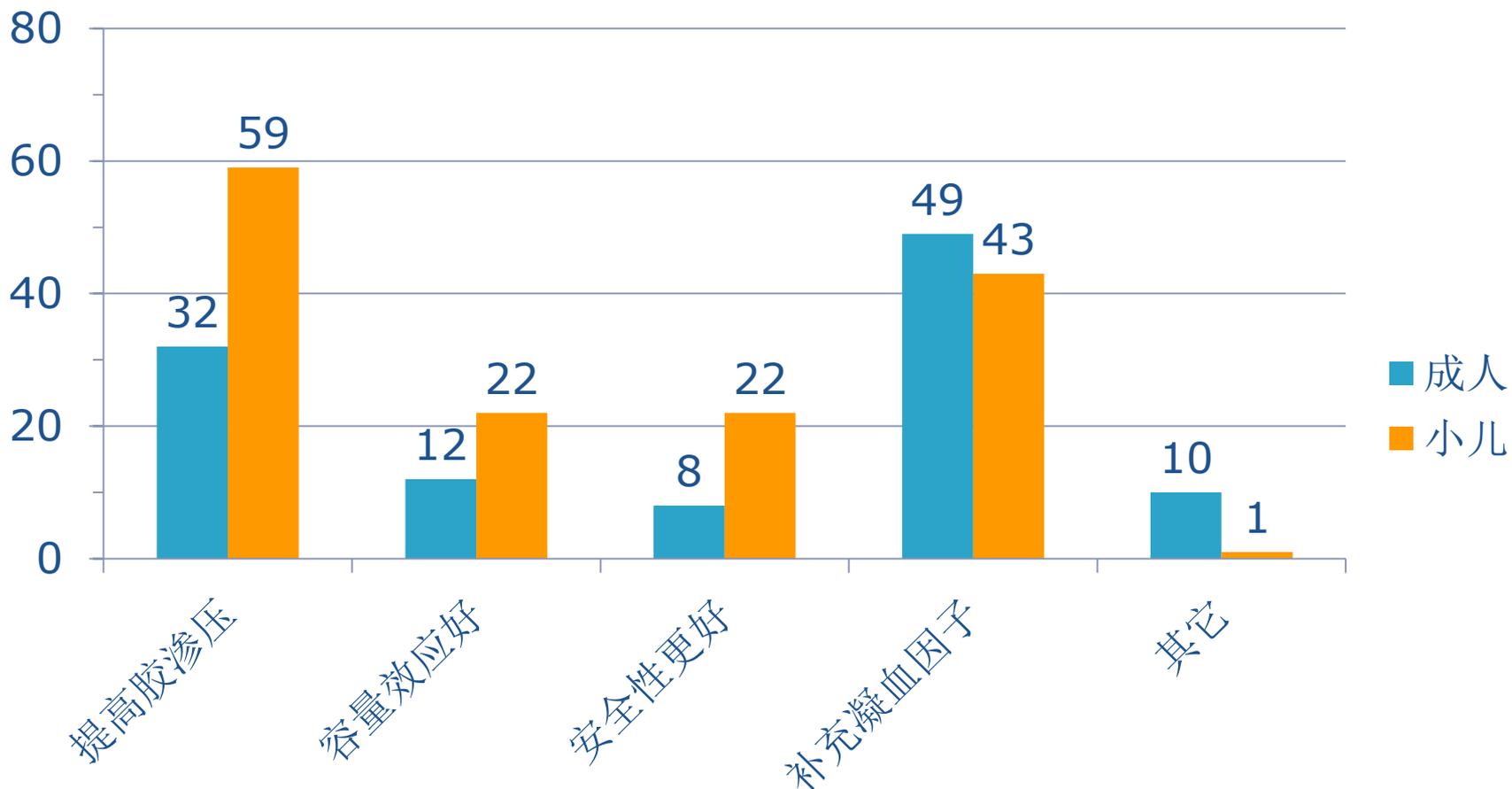
受访人数：成人83，小儿91



体外循环胶体预充现状的调查

预充血浆的目的

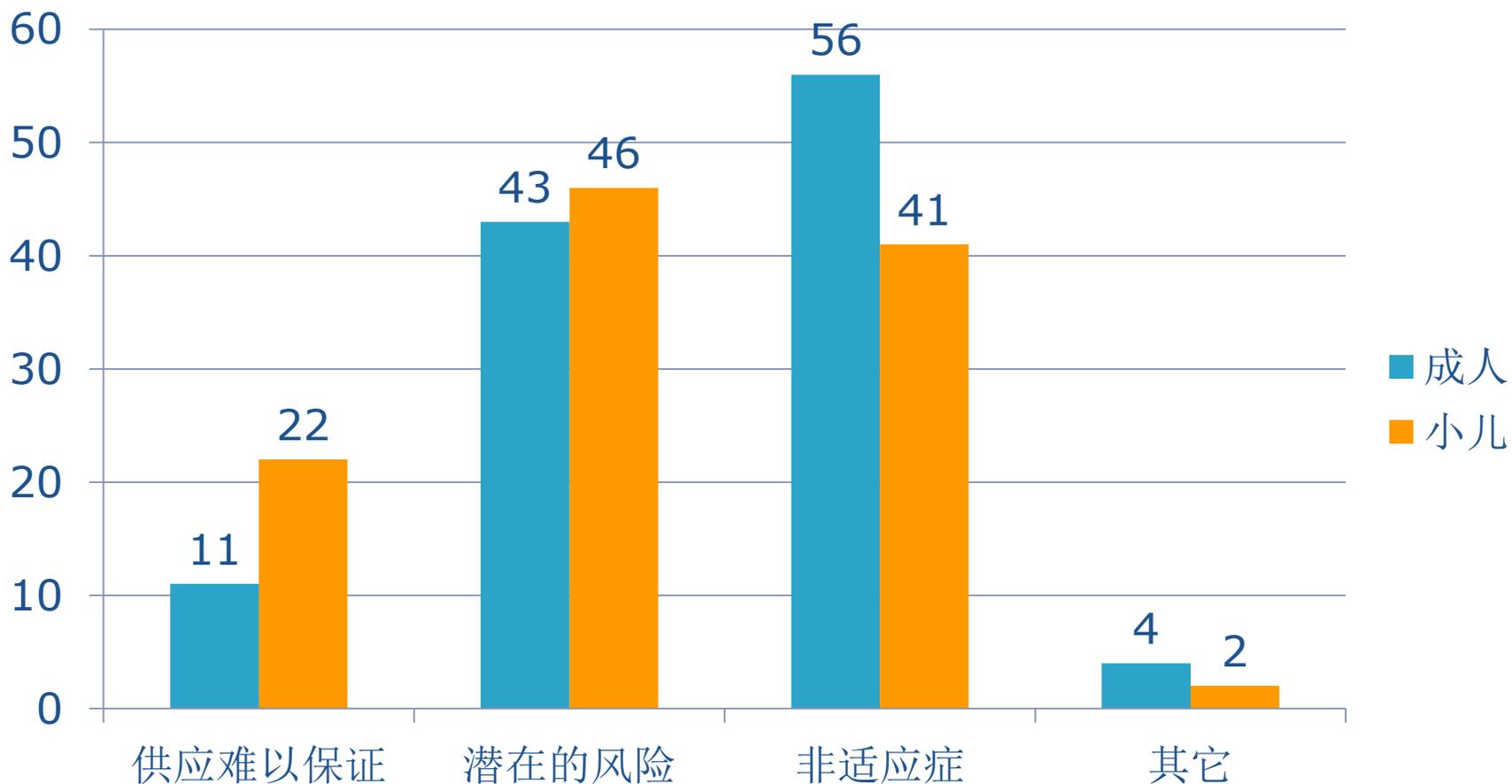
受访人数：成人80，小儿88



体外循环胶体预充现状的调查

不预充血浆的原因

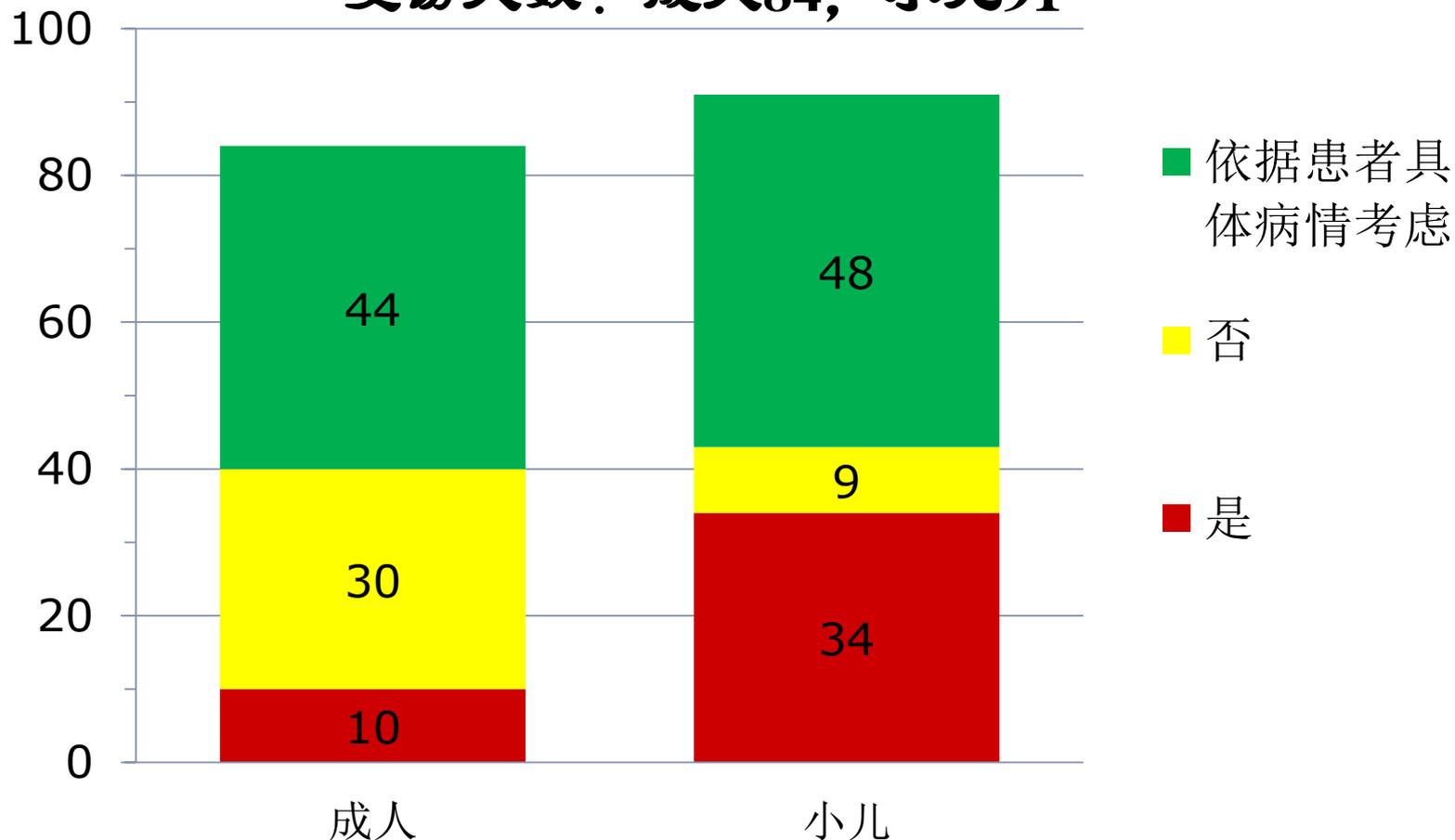
受访人数：成人82，小儿84



体外循环胶体预充现状的调查

是否认为体外循环必须预充白蛋白

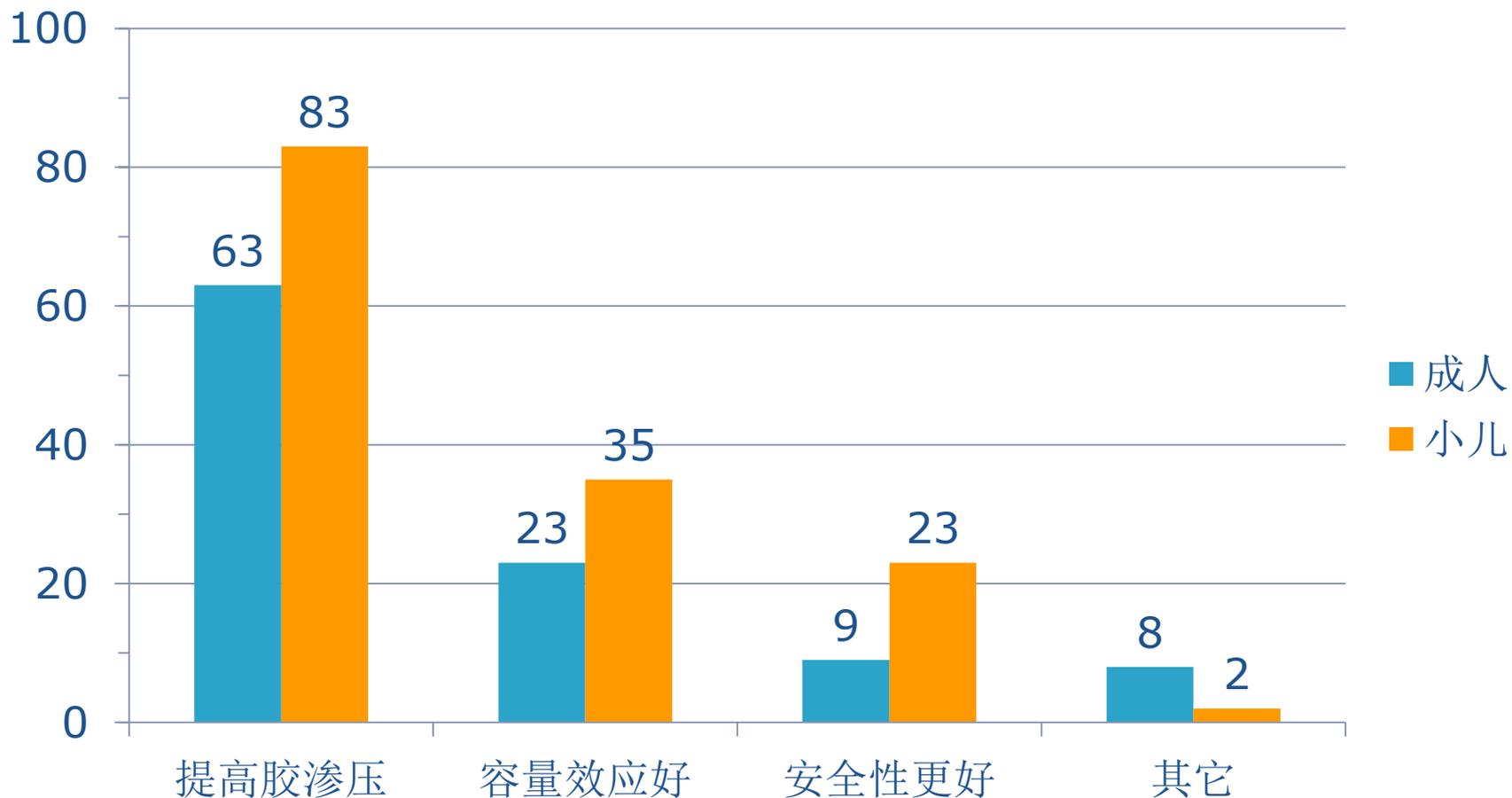
受访人数：成人84，小儿91



体外循环胶体预充现状的调查

预充白蛋白的目的

受访人数：成人78，小儿91



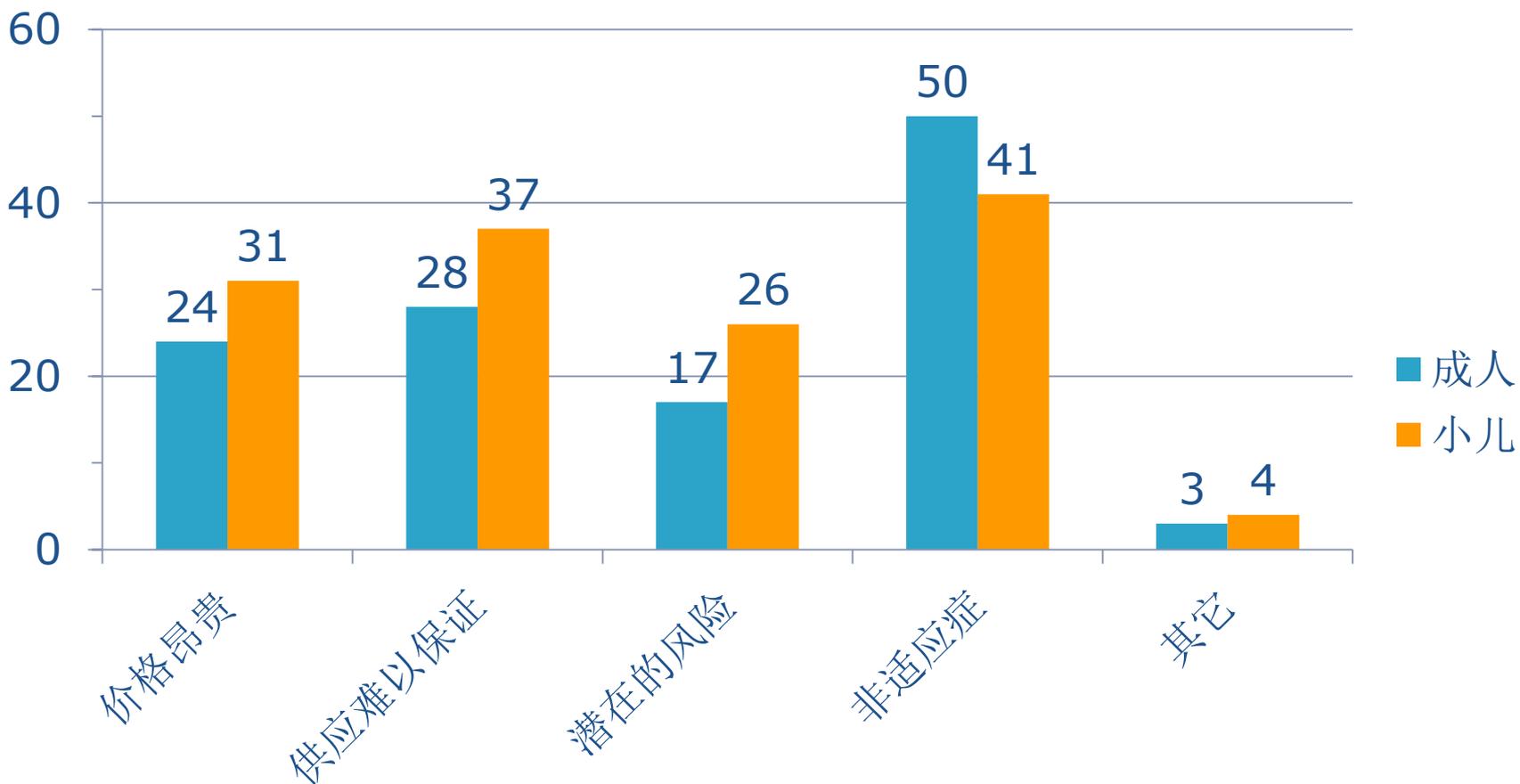
广州军区武汉总医院

WUHAN GENERAL HOSPITAL OF GUANGZHOU MILITARY

体外循环胶体预充现状的调查

不预充白蛋白的原因

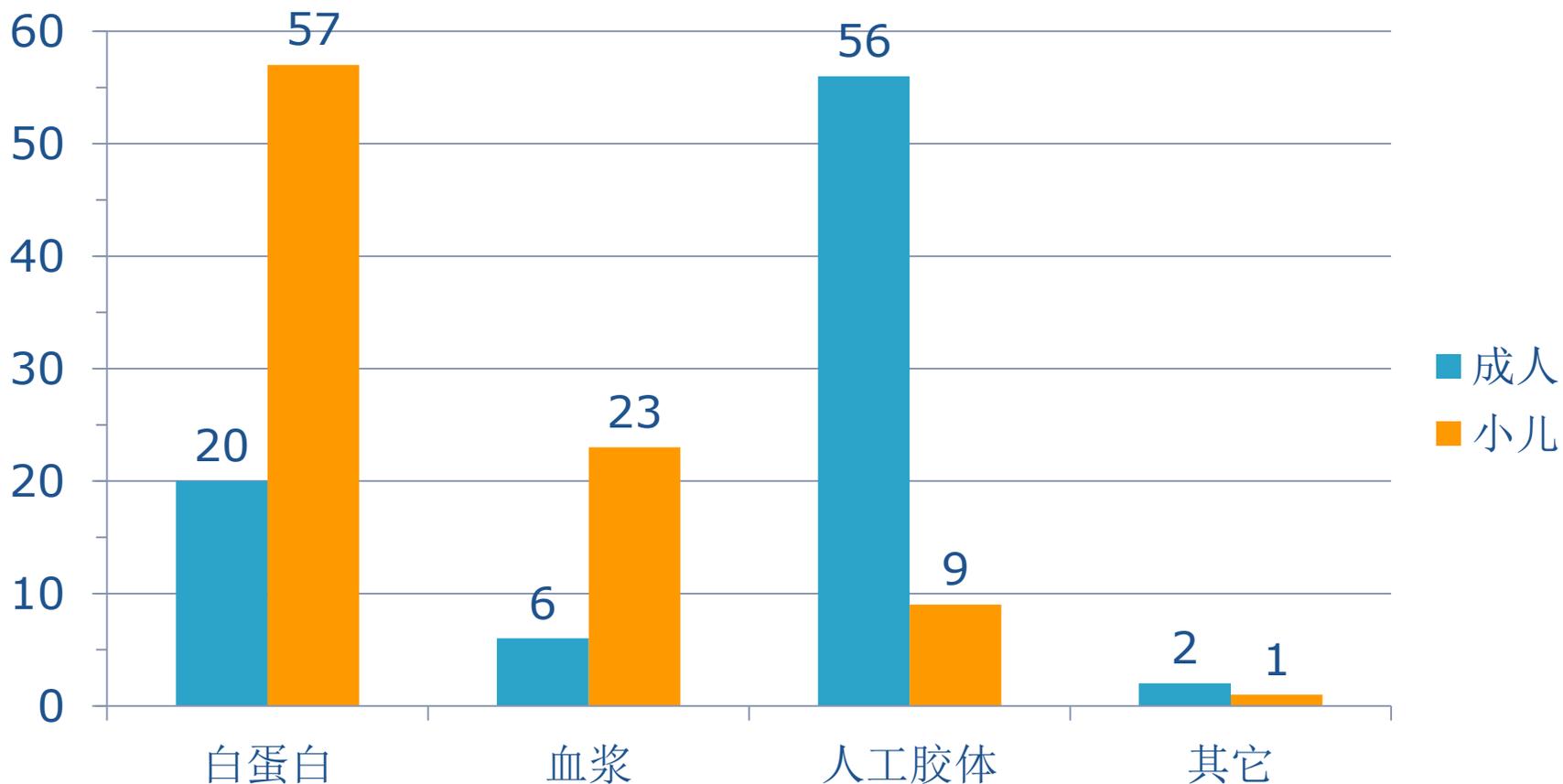
受访人数：成人79，小儿92



体外循环胶体预充现状的调查

体外循环预充的最佳胶体液

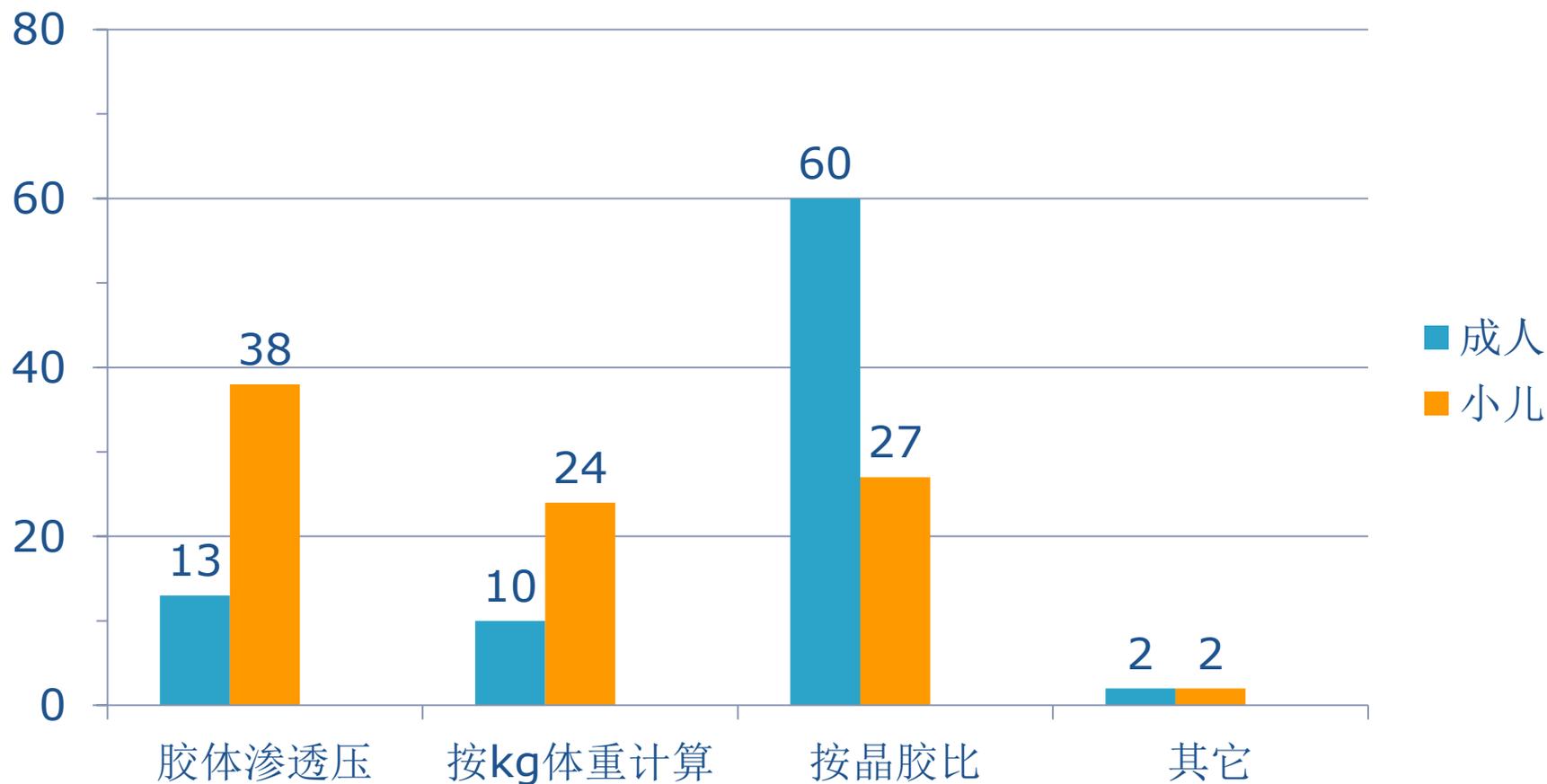
受访人数：成人84，小儿90



体外循环胶体预充现状的调查

体外循环胶体预充液用量的衡量标准

受访人数：成人85，小儿91



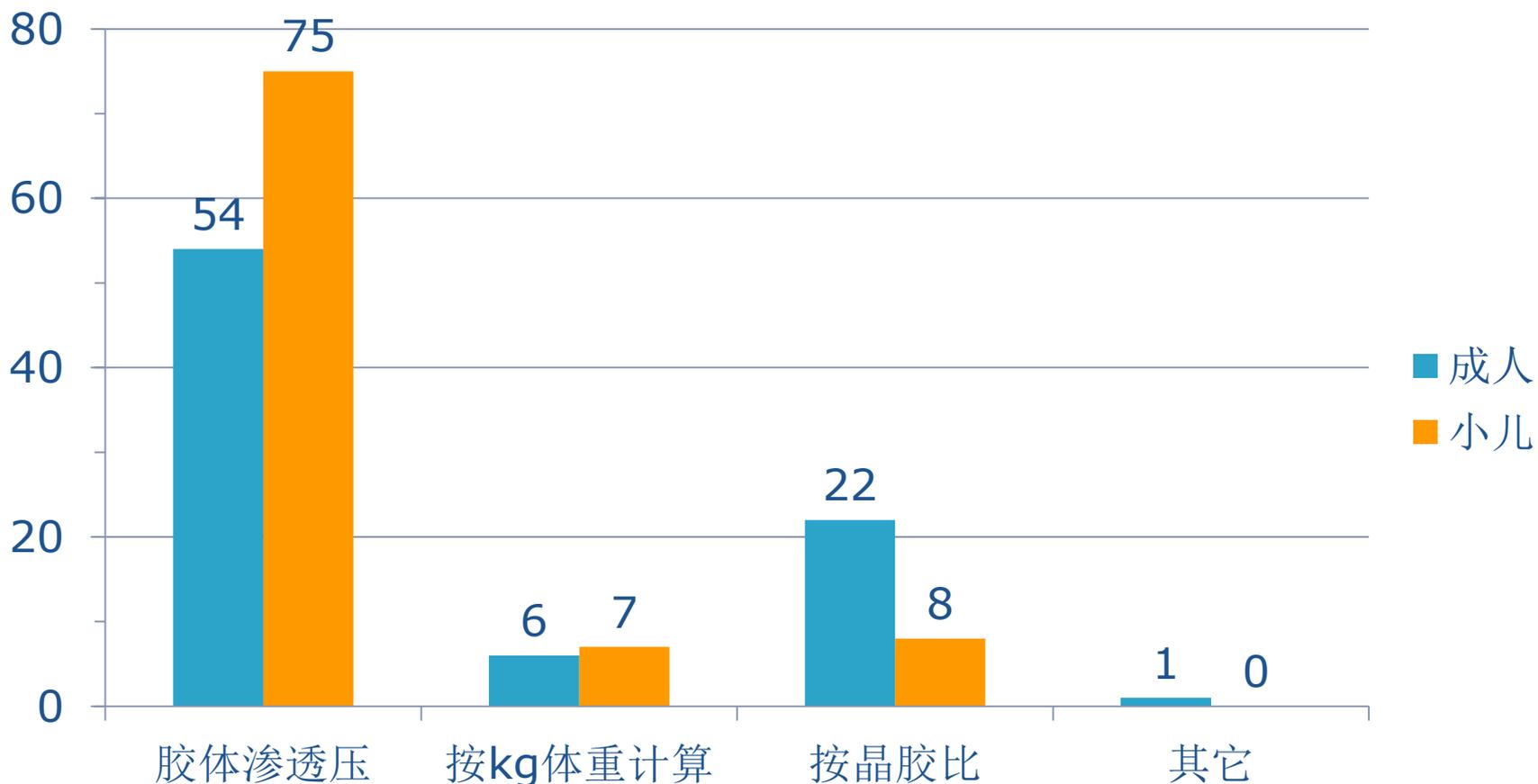
广州军区武汉总医院

WUHAN GENERAL HOSPITAL OF GUANGZHOU MILITARY

体外循环胶体预充现状的调查

估计预充液中胶体用量的最佳标准

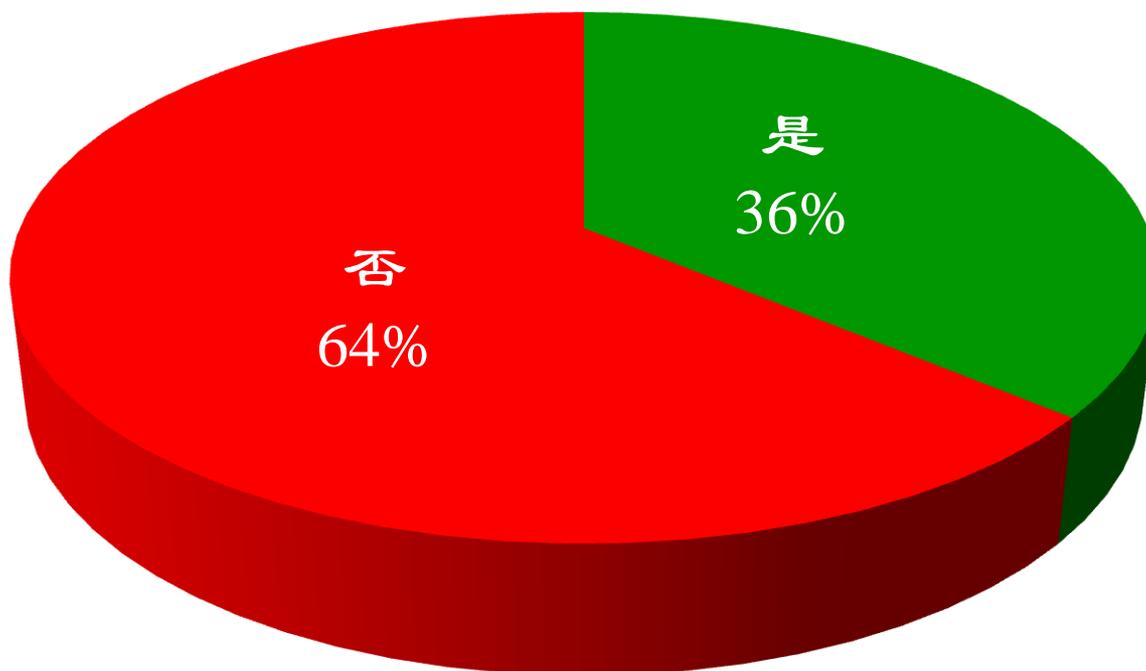
受访人数：成人83，小儿90



体外循环胶体预充现状的调查

能否能提供胶体渗透压监测

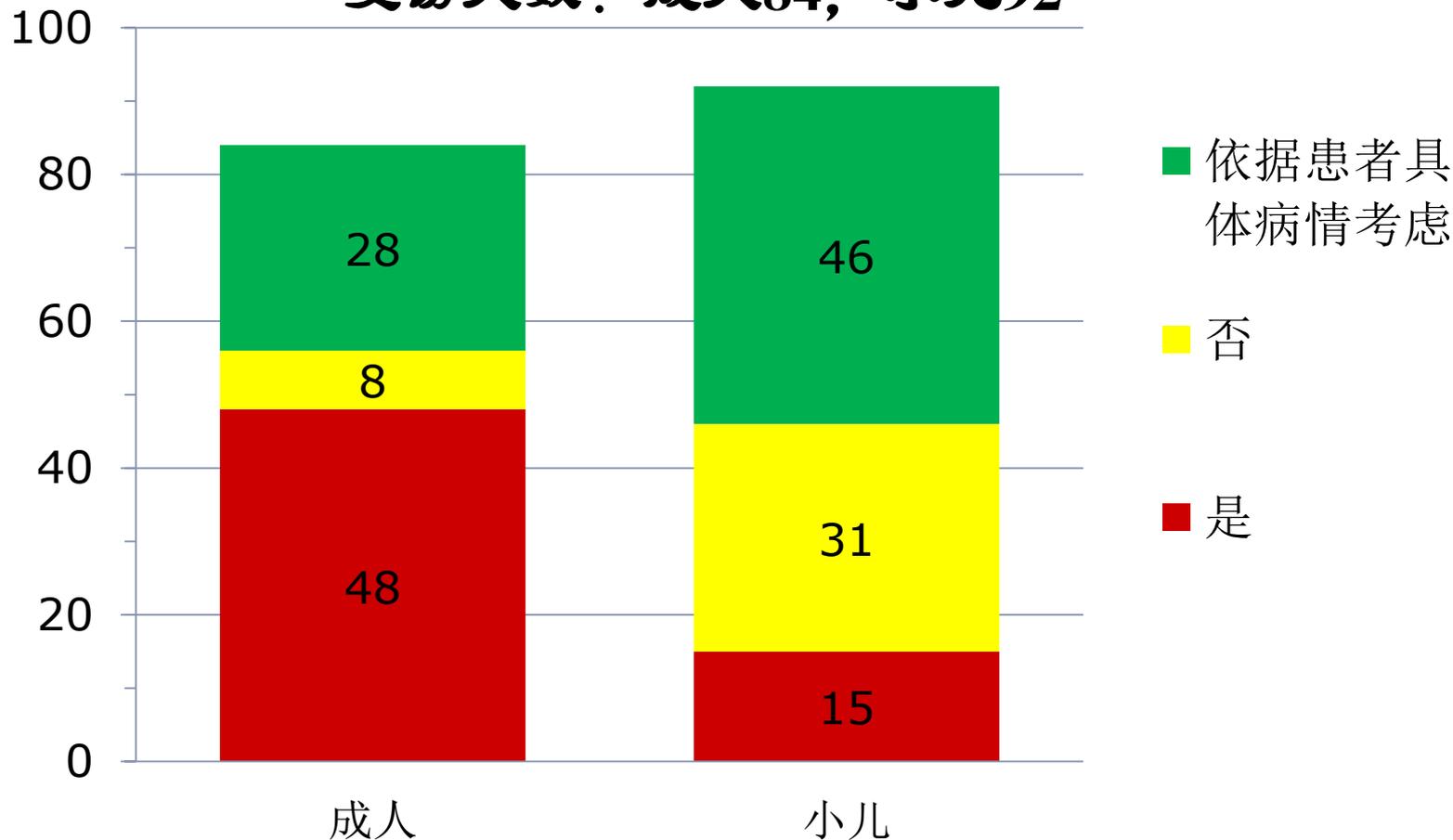
受访人数：91



体外循环胶体预充现状的调查

是否认为体外循环必须预充人工胶体

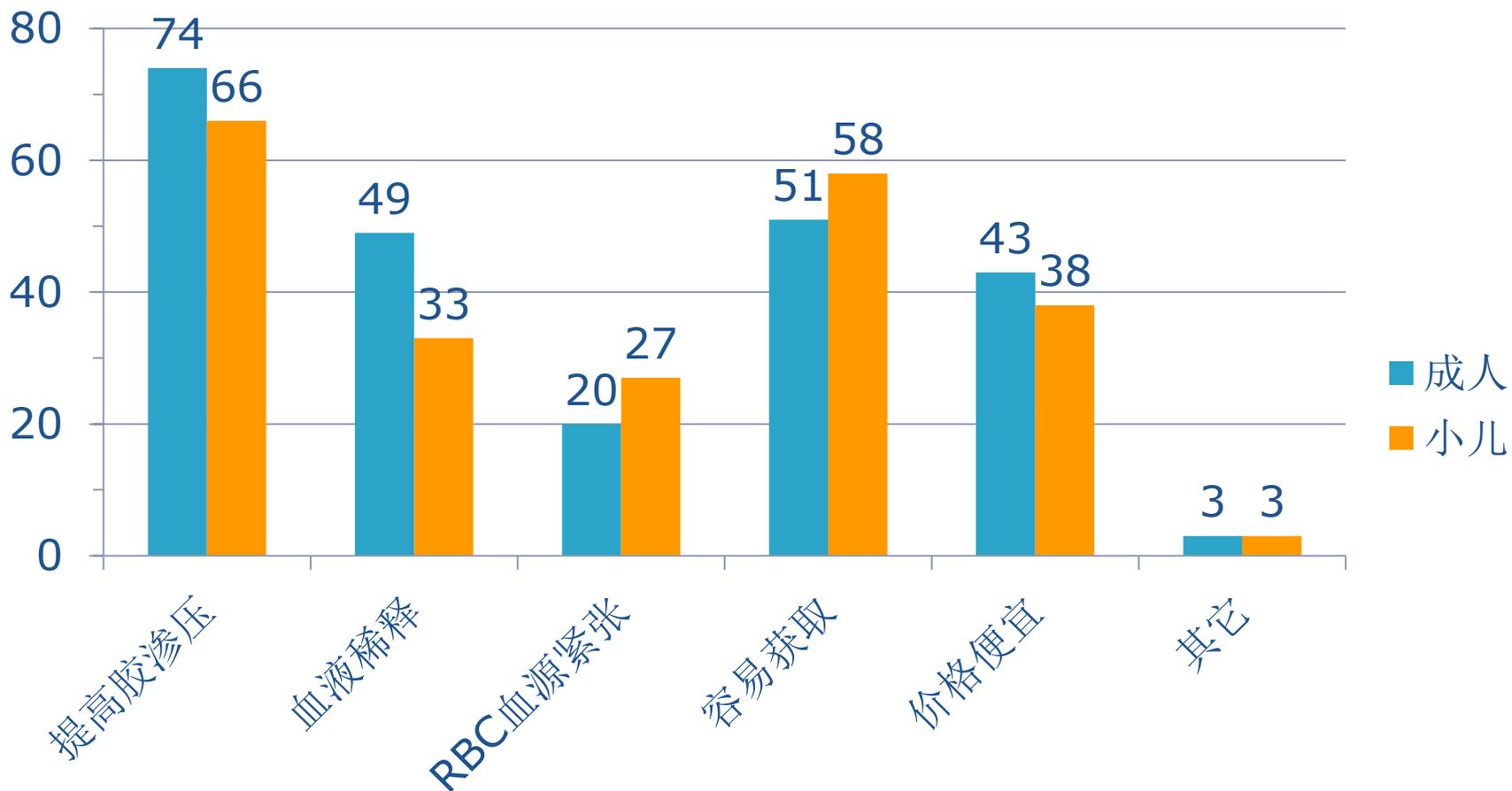
受访人数：成人84，小儿92



体外循环胶体预充现状的调查

预充人工胶体的原因

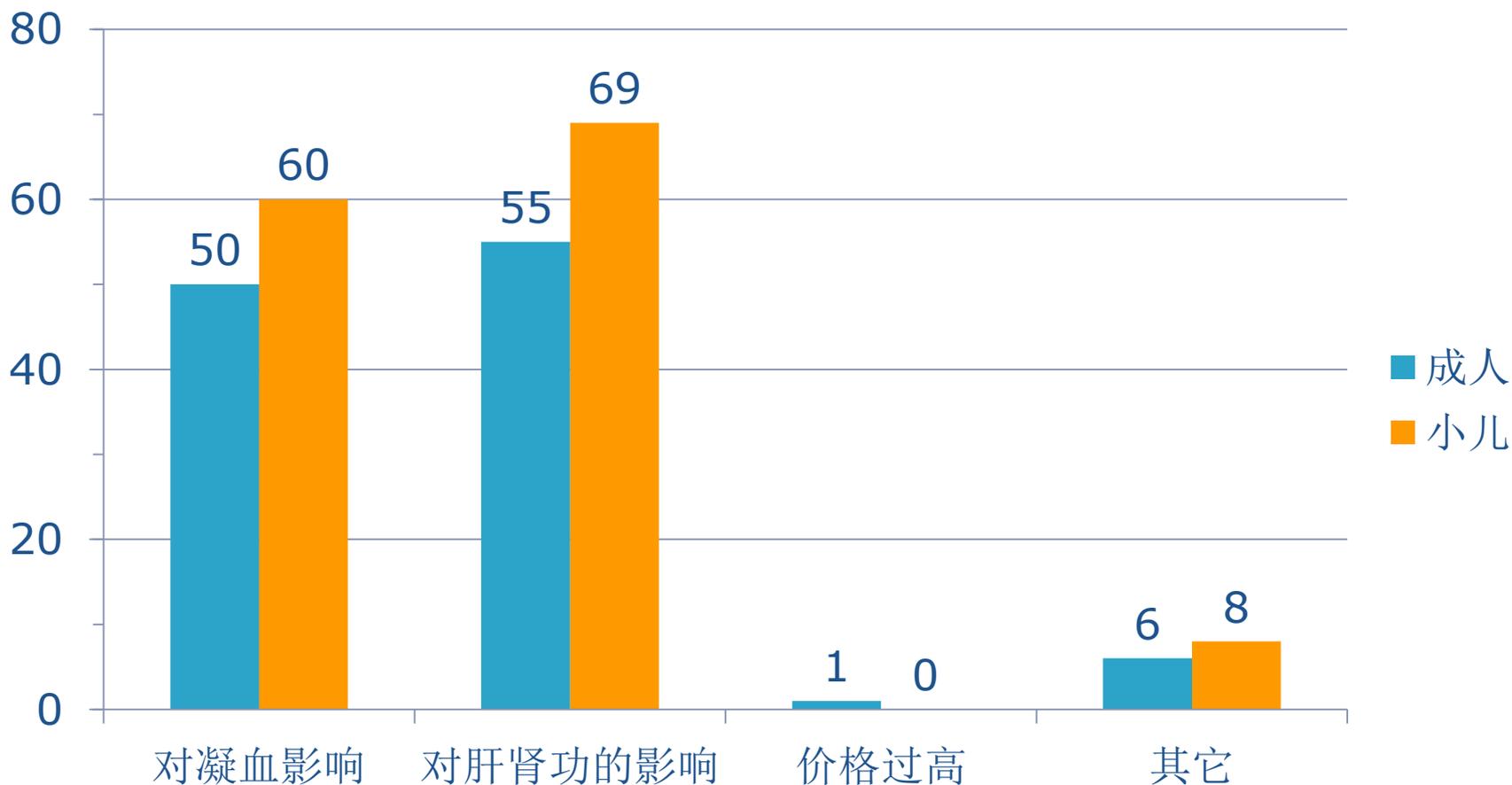
受访人数：成人82，小儿91



体外循环胶体预充现状的调查

不预充人工胶体的原因

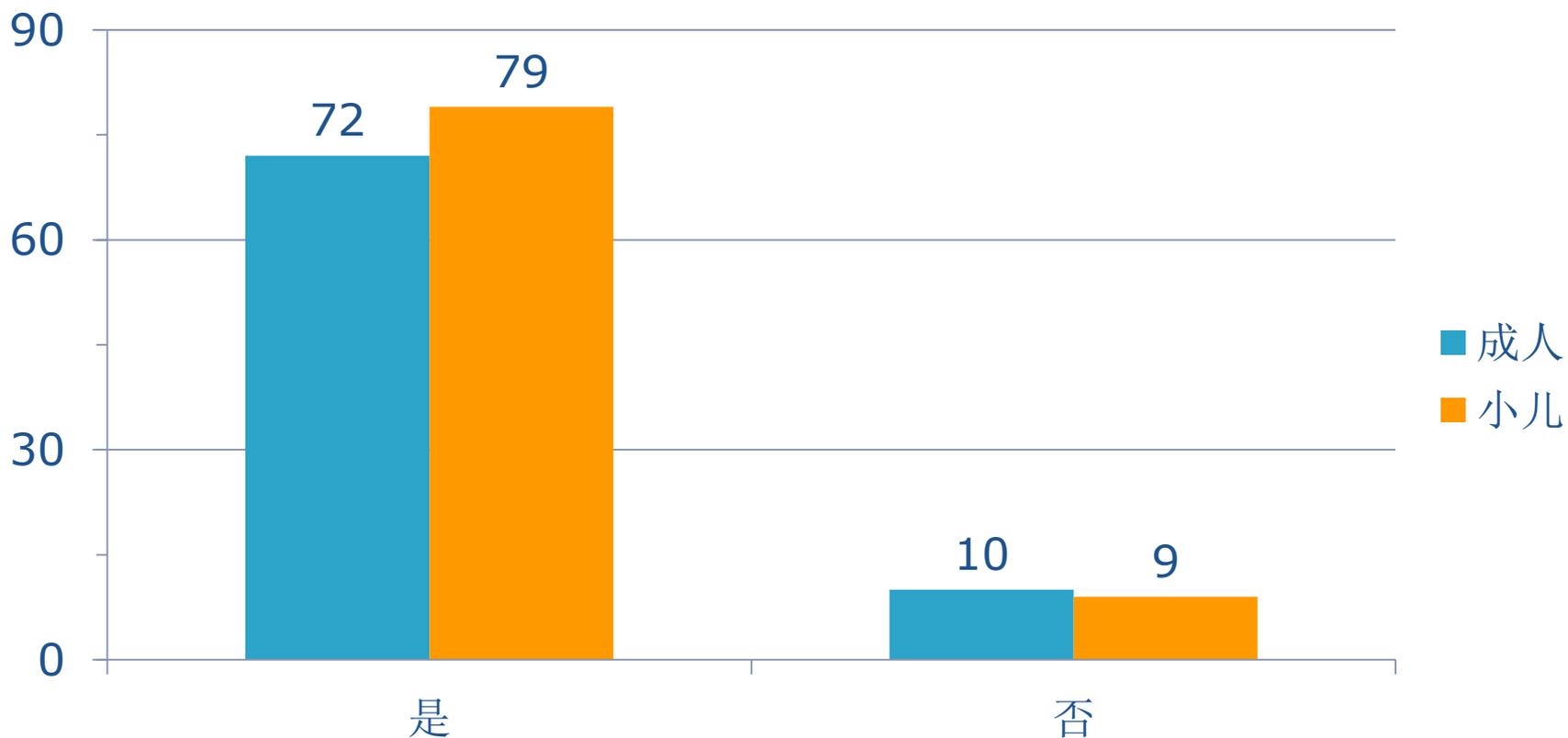
受访人数：成人68，小儿84



体外循环胶体预充现状的调查

是否依据适应症使用人工胶体

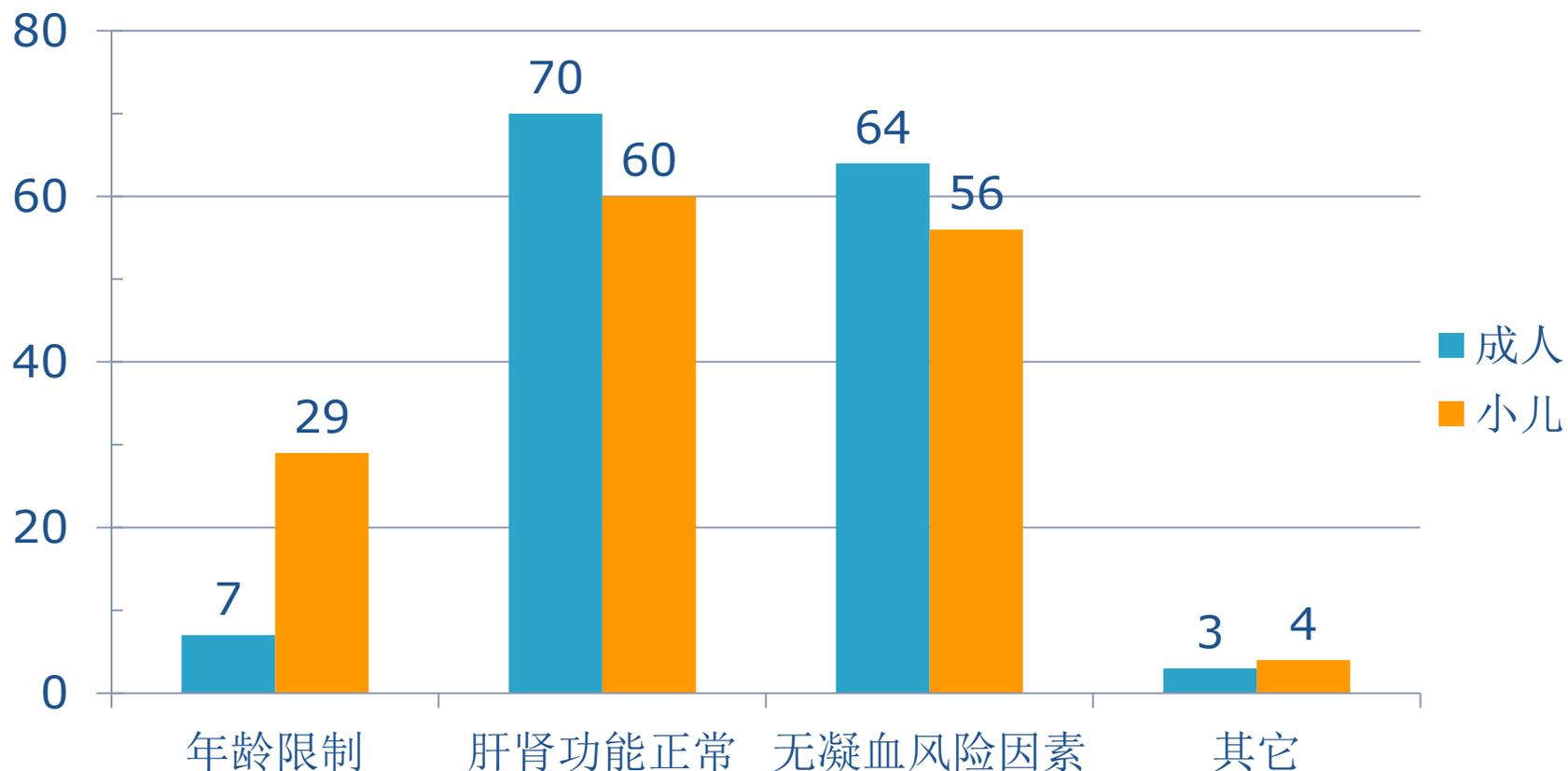
受访人数：成人82，小儿88



体外循环胶体预充现状的调查

人工胶体的具体适应症

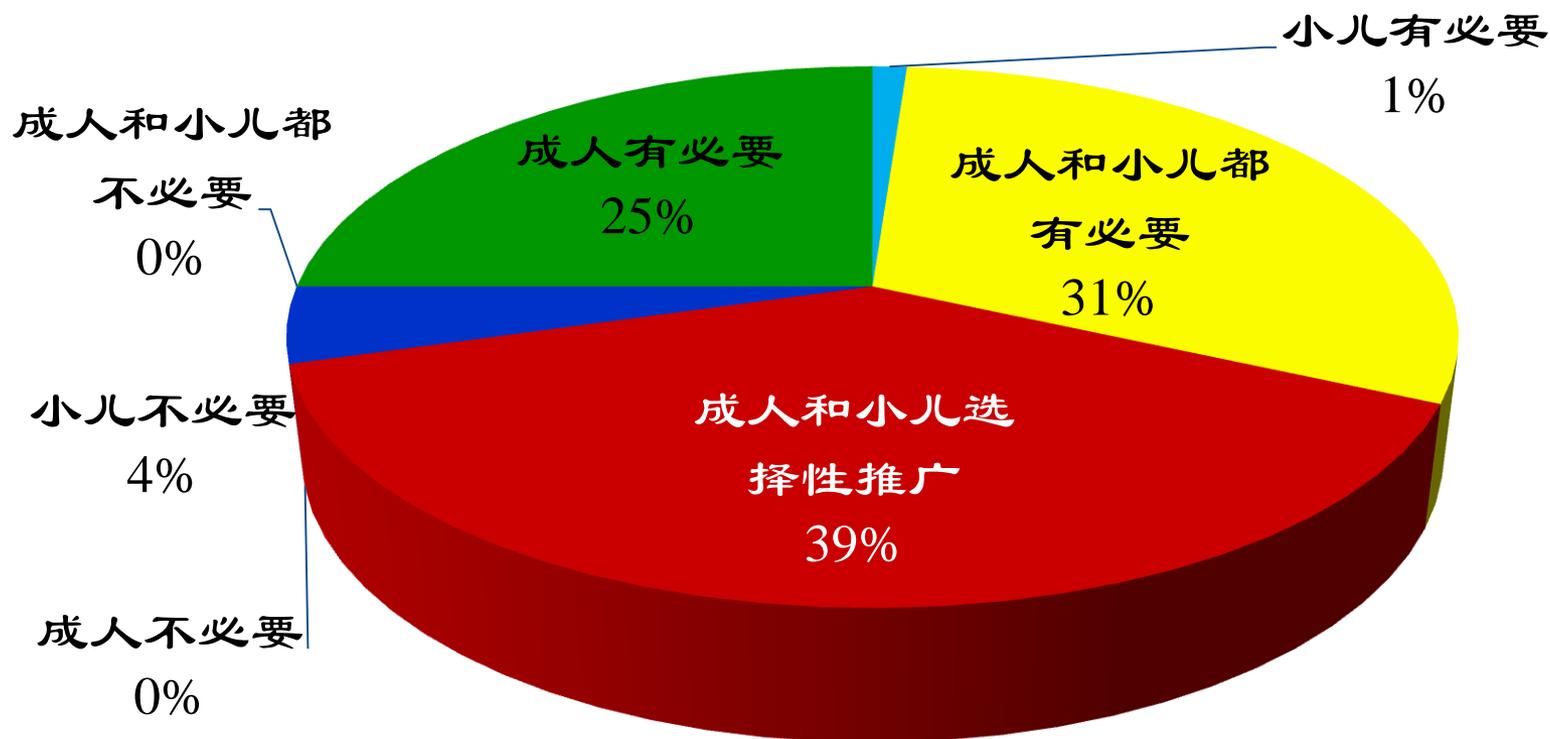
受访人数：成人78，小儿81



体外循环胶体预充现状的调查

对推广人工胶体预充策略的意见

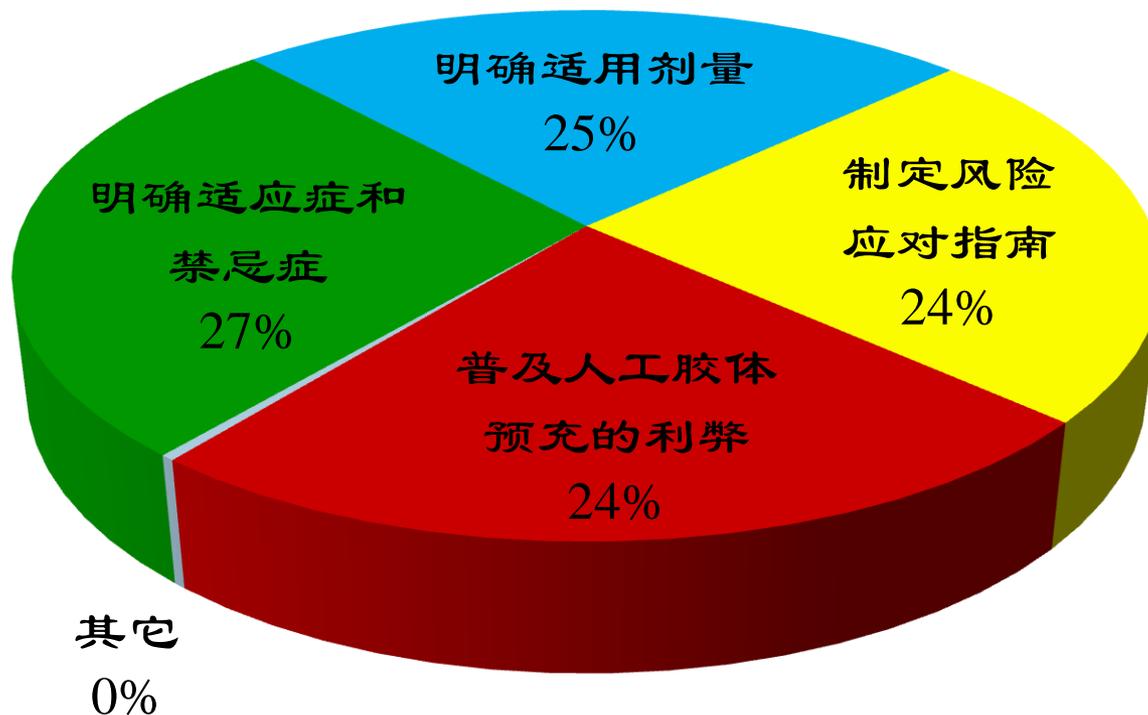
受访人数：88



体外循环胶体预充现状的调查

推广人工胶体预充需要解决的问题

受访人数：89



调查小结

1. 预充液的组成

- 成人以人工胶体为主（羟乙基淀粉、明胶）
- 小儿以血液制品为主（血浆和白蛋白）

2. 天然胶体主要用于提高COP和补充凝血因子

- 血浆和白蛋白在小儿体外循环预充具有重要地位

3. 胶体渗透压是控制胶体用量的标准

- 2/3的受访者不能提供胶体渗透压监测



调查小结

4. 对人工胶体(在小儿患者)的临床应用心存疑虑

- 对肝肾功能和凝血功能的影响

5. 支持选择性地应用人工胶体预充

- 对人工胶体在小儿预充的支持度低于成人

6. 开展人工胶体预充

- 普及人工胶体预充的利弊
- 明确适应症和禁忌症
- 推荐适用剂量
- 制定风险应对指南



调查小结

➤ 局限性

1. 参与度不高、样本量较小
2. 没有设定明确的“小儿”年龄界限
3. 调查内容尚需进一步的细化
4. 调查结果的不确定性





感谢聆听！



广州军区武汉总医院

WUHAN GENERAL HOSPITAL OF GUANGZHOU MILITARY