

人工髋关节置换术中骨水泥中毒原因分析与护理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/269/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_BA\\_E5\\_B7\\_A5\\_E9\\_AB\\_8B\\_E5\\_c67\\_269696.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/269/2021_2022__E4_BA_BA_E5_B7_A5_E9_AB_8B_E5_c67_269696.htm) 原因分析 1.骨水泥是

一种有机高分子化合物材料。它是用单体甲基丙烯酸甲酯和聚甲基丙烯酸甲酯经聚合反应而成。其中的单体具有细胞毒性，进入血液后会

使血压下降，脉搏加快，虚脱，甚至心跳骤停。 2.由于骨水泥注入骨髓腔后在凝固过程中释放大量的热量，骨髓腔内残余的血液及脂肪在受热后膨胀，引起髓腔内压力升高，会使脂肪进入血管内引起栓塞。 3.骨髓腔内压力增高引起神经反射的结果。

护理措施 1.器械护士必须熟知骨水泥的性质，正确掌握骨水泥的调制方法。特别要严格聚合体20克加单体10毫升的比例进行调配。如果单体过多会使凝固时间延长，增加单体进入血液的机会。

2.严格掌握骨水泥的填充时机。室温在摄氏25度时聚合体和单体相混搅拌2~3分钟即可成为表面光滑、软不粘手的面团样。此时递给术者最合适。

如果在面团之前应用，聚合前单体分子可渗入血液循环的时间相对延长，进入血液中的单体分子相应增加，增加了引起毒性反应的机率。 3.捕捉最佳填充时机，要求器械护士认真观察手术进程。

调配骨水泥要和术者商量，待术者处理好骨面，无渗血、无骨渣、充分干燥后，此时和术者约定开始调配。 4.预防脂肪栓塞，降低骨髓腔内压力，在填充骨水泥时，应配合术者用大量生理盐水冲洗骨髓腔，并放置一根引流管，使脂肪单体和血液顺利排出。

5.巡回护士要用静脉套管针建立两条静脉通道并保持通畅，在填充骨水泥前保证充足的有效循环血量，备齐各类抢救物品、药品。与

麻醉医师一起密切观察病人生命体征变化。一旦发生紧急情况，能有条不紊，顺利、及时地进行抢救。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)