

Article : Topical Vancomycin versus standard care in diabetic CABG Patients: Effect on Sternal Wound Infection

English:

Heart bypass surgery can sometimes lead to serious chest wound infections, especially in patients with diabetes, who heal more slowly and have weaker immunity. This study examined whether applying vancomycin powder directly to the chest bone during surgery could reduce infection risk. The results showed that patients who received topical vancomycin had significantly fewer wound infections and shorter hospital stays compared to those who received standard care alone. The findings suggest that this simple and low-cost method can improve recovery and reduce complications in high-risk diabetic patients.

اردو خلاصہ

دل کی بائی پاس سرجری کے بعد خاص طور پر ذیابیطس کے مریضوں میں سینے کے زخم کے انفیکشن کا خطرہ زیادہ ہوتا ہے۔ اس تحقیق میں سرجری کے دوران سینے کی ہڈی پر وینکومائسن پاؤڈر لگانے کے اثرات کا جائزہ لیا گیا۔ نتائج سے معلوم ہوا کہ اس طریقے سے انفیکشن کی شرح کم ہوئی اور مریض کم دن اسپتال میں رہے۔ یہ سادہ اور کم خرچ طریقہ ذیابیطس کے مریضوں میں پیچیدگیاں کم کرنے اور صحت یابی بہتر بنانے میں مددگار ثابت ہو سکتا ہے۔