中, 却未发现 NT-proBNP 的水平对患者术后的存活有显著差异 的影响 (P>0.05)。 DCM 患者心脏移植术后 1 年、3 年、5 年、

结论: 本中心 DCM 患者心脏移植术后生存率均高于国际

7年及10年生存率为97.2%、94.5%、91.9%、88.0%及83.1%。

报道。肺动脉高压的 DCM 患者术前血 NT-proBNP >4 000 pg/ml

是影响其心脏移植术后长期生存的危险因素,提示对术前存

在肺动脉高压心脏移植患者,更应注重降低其血 NT-proBNP

水平,以提高 DCM 患者术后长期生存率。

中国循环杂志 2018 年 8 月 第 33 卷 增刊

北京市,中国医学科学院 北京协和医学院 国家心血管病中心 阜外医院 目的: 探讨扩张型心肌病(DCM)患者心脏移植术前血 N-末端 B 型利钠肽原(NT-proBNP)对术后生存的影响。 方法: 收集 2004-06 至 2017-10 间在我院连续接受心脏

术前血 NT-proBNP 为 (2831.0±1967.6) pg/ml。DCM 心脏移 植供体的一般资料方面,供心冷缺血时间为(321.4±121.5) min, 供体年龄(30.5 ± 7.9)岁、体重(68.4 ± 9.8) kg、BMI 为 (1.1±0.3)、男性比例占 98.2%。除血 NT-proBNP 以外的各项 连续性变量指标根据截断值分层后做 Kaplan-Meier 生存分析均 未见显著性差异。术前是否患有糖尿病和供患者性别匹配情 况(男性供体女性患者 vs 男性供体男性患者)也未见对生存 率存在显著性影响。术前血 NT-proBNP 的切点值为 4 000 pg/ ml, 根据该截断值分成 <4 000 pg/ml 组和 >4 000 pg/ml 组, Cox 回归显示, 血 NT-proBNP >4 000 pg/ml 为本中心 DCM 患者心脏 移植术后的一项危险因素, HR 值为 2.2 (95%CI: 1.064~4.717, P<0.05); 术前 SPAP 的切点值为 40 mmHg, 根据该截断值分 成 <40 mmHg 组和 >40 mmHg 组,两组患者术后的生存分析未 发现显著性差异(P>0.05), 但在 SPAP >40 mmHg 的患者中,

40

院内死亡和主要并发症风险显著增高[院内死亡风险比(OR)

=4.84, 95%CI: 1.43~16.37, P=0.011; 主要并发症 OR=1.93,

95%CI: 1.00~3.72, P=0.0498]。CHD 组中, 偏低血糖<4.4

mmol/L 患者与 4.4~7.0 mmol/L 患者比较, 死亡风险明显增加

的院内死亡风险,而且亦增加糖尿病患者主要并发症的风险。

因此应加强 CABG 患者的术后血糖管理, 避免低血糖的发生。

扩张型心肌病患者心脏移植术前血

N 末端 B 型利钠肽原对术后生存的影响

王欣霄, 胡盛寿, 宋云虎, 郑哲, 王巍, 刘盛, 石丽, 杜娟,

廖仲凯, 黄洁

移植的 DCM 患者 394 例, 平均年龄(44.5±13.2)岁, 体重

(63.8 ± 12.5) kg。 回顾性分析其术前血 NT-proBNP 水平及国

际心肺移植学会公认的影响患者生存的供患者术前危险因素, 采用 Kaplan-Meier 生存曲线描述生存率并做出生存曲线,分

结论: CABG 后, 低血糖均增加糖尿病和非糖尿病患者

(OR=3.79, 95%CI: 1.75~8.22, P=0.0007)

心包囊肿等手术。

关闭不全的应用及中期随访结果。

析患者和供体的一般资料,并采用受试者工作曲线(ROC) 1 例患者术后因机器人操作孔出血难以控制行二次止血, 15 寻找术前各指标对死亡预测的切点值,根据该截断值分层, 例患者成功完成乳内动脉获取,平均获取时间为 58.8 min, 32 最后采用 Cox 回归模型分析影响心脏移植术后长期存活的危 例体外循环手术平均体外循环时间和主动脉阻断时间分别为 险因素并做出生存曲线,结果采用 Log-rank 检验。 149.7 min 和 97.6 min; 术后平均机械通气时间和 ICU 时间分 别为 5.2 h 和 18.3 h, 术后平均住院时间为 5.2 天; 住院期间平 结果: DCM 心脏移植者体重指数 (BMI) 为 (21.8 ± 3.6) kg/m<sup>2</sup>, 术前糖尿病患者占比为14.0%, 术前血肌酐为(90.9 ± 24.0) 均引流量为 168.5 ml, 26 例 (92.86%) 患者住院期间未接受 μmol/L (异常升高者仅占 5.8%, 最大值 187.3 μmol/L), 术前总 任何血制品输注,全组患者无手术死亡和围术期并发症。随 胆红素为(30.2±17.1) μmol/L(异常升高者占27.4%, 最大值 访 1~15 个月, 无再发心血管事件、未见残余分流和恶性心律 114.2 μmol/L), 术前肺动脉收缩压(SPAP)为(48.8 ± 15.2) 失常等并发症的发生, 患者恢复良好. mmHg(1 mmHg=0.133 kPa), 心脏指数为(1.8 ± 0.6)L/(min·m²), 结论: 应用达芬奇机器人手术系统行心脏手术安全有效, 既缩短重症监护病房时间和术后住院时间, 又减少住院期间

床经验。 方法: 2016-04 至 2017-07 我院接受达芬奇机器人手术 系统辅助心脏手术患者 48 例, 男性 27 例, 年龄 13~82(55 ± 12)

血制品的使用,可选择性应用于单支病变的 CABG、二尖瓣成

形和置换手术、房缺修补手术、无顶冠状静脉窦综合征手术、

人工腱索结合瓣环成形术治疗二尖瓣脱垂

伴关闭不全的应用及中期随访结果

潘俊, 王东进

江苏省南京市,南京大学医学院附属鼓楼医院 心胸外科

目的:评价人工腱索结合瓣环成形术治疗二尖瓣脱垂伴

方法: 2016-01 至 2018-02 期间我原收治二尖瓣脱垂患

者 78 例, 男 43 例, 年龄 (51.3 ± 9.2) 岁。采用膨体聚四氟乙

王东进, 王强 江苏省南京市,南京大学医学院附属鼓楼医院 心胸外科 目的: 总结应用达芬奇机器人手术系统行心脏手术的临

临床应用经验

达芬奇机器人手术系统在心脏手术中的

岁,其中微创冠状动脉旁路移植术(CABG)15例,二尖瓣成 形术 12 例, 二尖瓣置换术 4 例, 房间隔缺损(房缺)修补术 16 例, 无顶冠状静脉窦综合征手术 1 例、心包囊肿手术 1 例。

结果: 48 例患者成功接收达芬奇机器人辅助心脏手术,