

Влияние ретроградной кавальной реперфузии на риск и выраженность развития ранней дисфункции печеночного трансплантата

Сербина Дарья Викторовна, Магер Сергей Олегович

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Щерба Алексей Евгеньевич, БелМАПО, Минск

Введение

Ранняя дисфункция трансплантата (РДТ) – тяжелое осложнение трансплантации печени в послеоперационном периоде. Трехлетняя выживаемость пациентов с развившейся в послеоперационном периоде РДТ составляет 61%, что существенно отличается от этого же показателя у пациентов без РДТ в послеоперационном периоде – 89%.

Цель исследования

Определить влияние ретроградной кавальной реперфузии на частоту возникновения и выраженность ранней дисфункции трансплантата.

Материалы и методы

Выполнено ретроспективное исследование историй болезни 112 пациентов, которым была проведена трансплантация печени в УЗ «РНПЦ Трансплантации органов и тканей». Средний MELD – $17,5 \pm 7,9$. Пациенты были разделены на две группы: основная группа (n=56) – пациенты, которым была проведена ретроградная кавальная реперфузия с последующей антероградной портальной реперфузией; контрольная группа (n=56). Статистический анализ проводился в программе “Statistica 10”.

Результаты

Шестимесячная летальность во всей выборке составила 6.93%. Частота ранней дисфункции трансплантата в каждой группе равна 19.64%. Показатель АЛТ в первые сутки после операции в контрольной группе составил $Me=504 \pm 154$ (325-884) Ед/л, в основной группе – $Me=568 \pm 77$ (321-905) Ед/л. Время тепловой ишемии в основной группе равен $Me=40 \pm 6.7$ (37-45) мин, в контрольной группе – $Me=45 \pm 8.1$ (45-55) мин.

Выводы

1. Ретроградная кавальная реперфузия не влияет на риск развития ранней дисфункции печеночного трансплантата ($p=1$), а также на ее выраженность ($p=0.61$).
2. При использовании техники ретроградной реперфузии наблюдается достоверное уменьшение времени тепловой ишемии ($p=0,000003$), корреляционная связь средней силы ($r=0.46$).