Шацкий Дмитрий Андреевич Фармакогенетические аспекты применения нестероидных противовоспалительных препаратов у больных ишемической болезнью сердца в послеоперационном периоде после кардиохирургических вмешательств

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Шацкий Дмитрий Андреевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Ишемическая болезнь сердца. Эпидемиологические аспекты

1.2. Современные подходы к лечению ИБС

1.3. Периоперационная фармакотерапия в кардиохирургии у больных ИБС и потенциальные лекарственные взаимодействия

1.4. Кардиохирургические вмешательства у больных ИБС

1.5. Эпидемиологические аспекты болевого синдрома в хирургии

1.6. Клиническое значение болевого синдрома и послеоперационного обезболивания у хирургических больных

1.7. Патофизиологические механизмы развития болевого синдрома

1.8. Методы оценки болевого синдрома и принципы адекватного обезболивания

1.9. Методы послеоперационного обезболивания после кардиохирургических вмешательств

1.10. Фармакогенетические подходы как инструмент для повышения эффективности и безопасности фармакотерапии

1.11. Фармакогенетика НПВП

1.12. Заключение

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Организация исследования

2.2. Характеристика пациентов, включенных в исследование

2.3. Послеоперационное обезболивание и периоперационная фармакотерапия у больных ИБС с показаниями для кардиохирургического лечения

2.4. Оценка интенсивности болевого синдрома

2.5. Количественная оценка коморбидного статуса

2.6. Оценка выраженности гастроэнтерологических симптомов и оценка частоты эпизодов острого почечного повреждения

2.7. Фармакогенетическое исследование

2.8. Статистическая обработка

ГЛАВА 3. АНАЛИЗ ВЫРАЖЕННОСТИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО БОЛЕВОГО СИНДРОМА И НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ ПРИЕМЕ КЕТОПРОФЕНА У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА ПОСЛЕ

КАРДИОХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ С РАЗЛИЧНОЙ КОМОРБИДНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

3.1. Анализ коморбидного статуса у больных ишемической болезнью сердца после кардиохирургических вмешательств

3.2. Анализ выраженности послеоперационного болевого синдрома при приеме кетопрофена у больных ишемической болезнью сердца после кардиохирургических вмешательств с различной коморбидной патологией

3.3. Анализ нежелательных реакций при приеме кетопрофена у больных ишемической болезнью сердца с различной коморбидной патологией после кардиохирургических вмешательств

3.4. Заключение

ГЛАВА 4. ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПЕРЕНОСИМОСТЬ КЕТОПРОФЕНА У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ КАРДИОХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ С РАЗЛИЧНЫМИ ГЕНОТИПАМИ PTGS-1 ПО ПОЛИМОРФНЫМ МАРКЕРАМ Я810306135, Я812353214, РТС8-2 ПО

ПОЛИМОРФНОМУ МАРКЕРУ ЯБ20417

4.1. Результаты генотипирования у больных ИБС после кардиохирургических вмешательств гена PTGS-1 по полиморфным маркерам ^10306135, ^12353214 и гена PTGS-2 по полиморфному маркеру ге20417

4.2. Эффективность кетопрофена у больных ИБС после кардиохирургических вмешательств с различными генотипами PTGS-1 по полиморфным маркерам гб10306135, гб12353214 и PTGS-2 по полиморфному маркеру ^20417

4.3. Профиль переносимости кетопрофена у больных ИБС после кардиохирургических вмешательств с различными генотипами PTGS-1 по полиморфным маркерам ^10306135, ^12353214 и PTGS-2 по полиморфному маркеру ге20417

4.4. Заключение

ГЛАВА 5. ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПЕРЕНОСИМОСТЬ КЕТОПРОФЕНА У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ КАРДИОХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ С РАЗЛИЧНЫМИ ГЕНОТИПАМИ CYP2C9 ПО ПОЛИМОРФНЫМ МАРКЕРАМ RS1799853 И RS1057910, CYP2D6 ПО ПОЛИМОРФНЫМ МАРКЕРАМ RS3892097 И RS1065852, CYP2C8 ПО

ПОЛИМОРФНЫМ МАРКЕРАМ RS10509681 И RS11572080

5.1. Результаты генотипирования у больных ИБС после кардиохирургических вмешательств гена CYP2C9 по полиморфным маркерам ^1799853 и 057910, CYP2D6 по полиморфным маркерам rs3892097 и rs1065852, CYP2C8 по полиморфным маркерам ^10509681 и

5.2. Эффективность кетопрофена у больных ИБС после кардиохирургических вмешательств с различными генотипами CYP2C9 по полиморфным маркерам ге1799853 и ге1057910, CYP2D6 по полиморфным маркерам ге3892097 и rs1065852, CYP2C8 по полиморфным маркерам rs10509681 и rs11572080

5.3. Профиль переносимости кетопрофена у больных ИБС после кардиохирургических вмешательств с различными генотипами CYP2C9 по полиморфным маркерам ^1799853 и ^1057910, CYP2D6 по полиморфным

маркерам ^3892097 и ^1065852, CYP2C8 по полиморфным маркерам

и rs11572080

5.4. Заключение

ГЛАВА 6. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВЫВОДЫ

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ВВЕДЕНИЕ