

Транспедикулярная фиксация как основной метод оперативного лечения оскольчатого перелома грудопоясничного отдела позвоночника

Пильгун Андрей Сергеевич, Шерневич Юрий Иосифович

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Научный руководитель: кандидат медицинских наук, доцент Ковалевич Константин Моисеевич

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Введение

Разнообразие причин возникновения травм зачастую связан напрямую с современным развитием технологий: скоростные машины, рост высотного строительства и др. и, в частности грудопоясничного (далее ГП) отдела позвоночника - 64/100000.

В общей структуре травм позвоночника наибольшую опасность представляют переломы позвонков, повреждения дисков, связочно-суставного аппарата позвонковых соединений.

Цель исследования

Определить основной метод оперативного лечения оскольчатого перелома ГП отдела позвоночника.

Материалы и методы

Ретроспективный анализ данных историй болезни 153 пациентов от 17 до 78 лет, проходивших лечение в РНПЦ «Травматологии и ортопедии» за 2015 и 2016 годы. Данные анализировались при помощи статистической программы Statistics 8.0.

Результаты

В результате исследования были получены следующие данные. Данная травма чаще всего локализовалась в участках L₁-L₂ (69,1%). Средний возраст пациентов - 42 года, а соотношение мужчин и женщин в выборке составило 3 к 1. Клинические признаки в 51,5% случаев проявлялись болью в проекции перелома, в 33,9% возникали нарушения функции тазовых органов, парапарез нижних конечностей присутствовал в 14,6% случаев. Транспедикулярная фиксация позвоночника (далее ТПФП) как самостоятельно, так и в комплексе с дополнительными манипуляциями была использована в 98% случаев.

Такая процедура, считающаяся сложным оперативным вмешательством, однако позволяет надежно зафиксировать позвоночник для его восстановления после травмы и снизить нагрузку. Хотя метод ТФП достаточно молодой, он постоянно модернизируется.

Выводы

1. ТПФП – основной и наиболее радикальный метод оперативного лечения оскольчатого перелома ГП отдела позвоночника.
2. ТПФП как самостоятельно, так и в комплексе с дополнительными манипуляциями была использована в 98% случаев.
3. Наиболее частая локализация данной патологии на участке L₁-L₂ (69,1%).
- 4 Мужчины травмируются чаще (75,6% случаев).
- 5 Прямые признаки наличия неврологических осложнений встречаются в почти половине случаев травмы – 48,5%.