

Эпидемиология и методы диагностики оскольчатых переломов позвонков грудопоясничного отдела позвоночника

Пильгун Андрей Сергеевич, Шеховцов Никита Игоревич

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук Мазуренко Андрей

Николаевич, Республиканский научно-практический центр Травматологии и ортопедии, Минск

Введение

Активный технический прогресс с постоянно растущим числом транспортных средств приводит к закономерному увеличению количества травм опорно-двигательного аппарата, в частности – грудопоясничного отдела позвоночника - 64/100000. Данные повреждения характеризуются полиморфизмом симптомов, притом неврологический дефицит встречается не всегда, единственной жалобой может являться только боль в области травмы. Соответственно, неосторожное взаимодействие с пострадавшим как на догоспитальном этапе, так и в условиях стационара, может приводить к развитию необратимых осложнений.

Цель исследования

Проанализировать эпидемиологию и клиническую картину переломов в грудопоясничном отделе позвоночника и определить диагностические критерии, характеризующие вероятность их наличия.

Материалы и методы

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

Результаты

В процессе исследования было выявлено, что доля мужчин среди травмированных составила 75,6%, женщин – 25,4%. Средний возраст пострадавших составил 42 года. Наиболее часто встречаемая локализация перелома – L1-L2 (69,1%). Клинически переломы позвонков проявлялись в 51,5% случаев болью в области травмы, в 33,9% - нарушением функции тазовых органов, парапарезом нижних конечностей в 14,6%. Оценка степени тяжести патологии в стационарах наиболее полно осуществляется на основании масштабных клинических классификаций (F.Denis (1983), F. Magerl (1994)), что в экстренных условиях трудноосуществляемо. Основанные на анализе литературных данных, изучении клинических случаев и существующих классификаций, сформированы основные диагностические критерии для определения вероятности наличия перелома позвонков на этапе доврачебной помощи и транспортировки.

Выводы

1) Частота встречаемости травм грудопоясничного отдела – 64/100000. Частая локализация – L1-L2, мужчины травмируются в 75,6% случаев. 2) Прямые признаки наличия неврологических осложнений встречаются лишь в половине случаев травм. 3) Диагностические критерии представляют собой основу профилактики развития ряда тяжёлых осложнений оскольчатых переломов позвонков грудопоясничного отдела позвоночника (утрата функций нижележащих органов вследствие необратимого повреждения спинного мозга).