

ID: 2015-05-25-T-4953

Тезис

Сукачева Н.А., Олейников Р.Г., Алексиевская А.А., Леонтьева Г.Н.

Лечение больных с переломами позвоночника на фоне остеопороза

ГБОУ ВПО Кубанский ГМУ Минздрава России

Научный руководитель: д.м.н. Афаунов А.А.

Цель исследования: изучить результаты применения ТПФ (транспедикулярная фиксация) с цементной имплантацией винтов при переломах грудного и поясничного отделов позвоночника на фоне остеопороза.

Материал и методы. За двухлетний период 2010-2012 годы ТПФ с цементной имплантацией винтов применялась при лечении 48 больных с переломами грудного или (и) поясничного отделов позвоночника на фоне остеопороза в ГБУЗ Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В.Очаповского (Краснодар). Среди больных было 15 мужчин и 33 женщин в возрасте от 56 до 78 лет. Вертеброгенного неврологического дефицита, связанного с повреждением позвоночника, у пациентов не было. Предоперационное обследование во всех случаях включало рентгенографию позвоночника в стандартных проекциях, КТ или МРТ. Наличие остеопороза подтверждали у 21 больного результатами рентгенографии и КТ по визуальным признакам, и у 27 больных - данными КТ-денситометрии позвоночника. Все больные оперированы в клинике в сроки от 1 суток до 3,5 месяцев с момента травмы. Во всех случаях ТПФ применялась в традиционной бисегментарной компоновке.

Ориентируясь на данные КТ-денситометрии, при снижении минеральной плотности костной ткани в позвонках, смежных с уровнем ТПФ по Т-критерию ниже – 3,5, в 17 случаях выполняли вертебропластику тел позвонков, смежных с уровнем фиксации.

Результаты. Ближайшие результаты лечения прослежены у всех больных. Хорошие результаты получены у 39 пациентов (81,2%). Удовлетворительные - у 9 больных (18,8%). Отдаленные результаты со сроком наблюдения более 1 года прослежены у 29 больных (60,4%). У 22 человек (75,8%) получены хорошие и у 7 человек (24,2%) – удовлетворительные результаты.

Выводы:

1. При повреждениях позвоночника на фоне остеопороза оптимальным методом контроля минеральной плотности костной ткани позвонков для предоперационного планирования является КТ-денситометрия.
2. ТПФ с цементной имплантацией винтов при лечении повреждений позвоночника на фоне остеопороза целесообразно дополнять вертебропластикой позвонков, находящихся краниально и каудально от уровня фиксации.

Ключевые слова: перелом, позвоночник, остеопороз, травма