

Баранов А. Е., Леушина Е. А.
**ИЗМЕНЕНИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
НА ФОНЕ ЧАСТИЧНОГО ОТСУТСТВИЯ ЗУБОВ**

Научный руководитель ассист. Леушина Е. А.

Кафедра внутренних болезней

Кировская государственная медицинская академия, г. Киров

Актуальность. Потеря зубов ведет к нарушению окклюзионной поверхности, из-за неправильной окклюзии возникает асимметричное сокращение жевательных мышц, изменяется положение головы, а затем меняется напряжение мышц и положение костей, сочленений, сначала на уровне плечевого пояса, затем в спине, тазовых костях, коленных суставах, стопах и т. д.

Цель: оценить влияние частичного отсутствия зубов на опорно-двигательный аппарат.

Материал и методы. В начале исследования использовали трех беспородных крыс, одной из которых был удален зуб. До манипуляций всем крысам сделан рентген. Затем трижды проведено рентгенологическое обследование с интервалом 3 месяца. Далее было обследовано 22 пациента, находящихся на стационарном лечении терапевтической клинике. Средний возраст пациентов составил $54 \pm 3,5$ лет, из них (по ВОЗ) – молодой в 33 % случаев, средний в 56 %, пожилой в 11% случаев.

У всех пациентов отмечалось частичное отсутствие зубов. Для обследования была создана анкета, в которой фиксировали возраст пациентов, функциональные признаки суставов, нарушения в позвоночнике и диагноз.

Результаты и их обсуждение. В ходе исследования выявлены нарушения в опорно-двигательном аппарате у крысы, которой был удален зуб: искривление позвоночника, которое было связано с ротацией первого шейного позвонка в ответ на нарушение окклюзии. У всех пациентов в 100 % случаев отмечались нарушения в позвоночнике. Выраженные изменения - грудной кифоз наблюдался у 13,6% пациентов, поясничный лордоз у 9%. У 18,18% отмечалась патология плечевых суставов, у 45,45% выявлена патология локтевых суставов. У 54,54% обнаружена патология лучезапястных суставов. У 27,27% наблюдаемых проявилась патология тазобедренного сустава. У 77,27% отмечалась патология коленных суставов, у 68,18% обнаружилась патология голеностопного сустава.

Выводы: Таким образом, полученные данные свидетельствуют о том, что частичное отсутствие зубов в значительной степени влияет на опорно-двигательный аппарат, первые изменения наблюдаются через два месяца, что подтверждает рентгенологический метод исследования. Преимущественно страдают пациенты среднего возраста. У мужчин чаще, чем у женщин поражается *позвоночник*. У женщин наблюдаются поражения периферических суставов. Это говорит о необходимости учета данного фактора врачами-терапевтами, стоматологами при проведении обследования данной группы пациентов.