

Карницкая М. Г., Савчук И. В.

ВЛИЯНИЕ ИСКРИВЛЕНИЯ НОСОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ НА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ СИСТЕМУ

Научный руководитель д-р мед. наук, доц. Сакович А. Р.

Кафедра болезней уха, горла, носа

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Болезни сердечно-сосудистой системы занимают ведущее место в заболеваемости, инвалидности и смертности населения. Обструкция верхних дыхательных путей может привести к сердечным осложнениям, включая аритмии и внезапную сердечную смерть. Искривление носовой перегородки является частным случаем возникновения обструкции верхних дыхательных путей.

Цель: провести анализ структуры заболеваемости у пациентов с искривлением носовой перегородки и оценить влияние искривления носовой перегородки на сердечно-сосудистую систему.

Материалы и методы. Выполнен анализ 90 медицинских карт пациентов на базе отделения оториноларингологии №1 УЗ "4 ГКБ им. Н.Е.Савченко" за 2017 год. Из них: 1 группа (исследуемая) - это 45 медицинских карт пациентов с искривлением носовой перегородки и 2 группа - 45 медицинских карт без этой патологии в качестве контрольной группы. Для анализа был использован статистический метод анализа.

Результаты и их обсуждение. Средний возраст пациентов 1 группы - с искривлением носовой перегородки составил 33,6 года, 2 группы - 43,2 года. В исследуемой группе чаще наблюдается искривление носовой перегородки у мужчин (71%), у женщин (29%), 44% из них в правую сторону. Большая доля искривлений приходится на возрастную группу 20-40 лет (75,5%). Среднее систолическое давление у исследуемой группы 122.4 мм.рт.ст, у контрольной - 123.4 мм.рт.ст, а диастолическое у исследуемой 78.5 мм.рт.ст., у контрольной 77.89 мм.рт.ст. Анализ кардиограммы показал у исследуемой группы следующие усредненные значения: зубец P =0.101 мс, интервал QT= 0.37мс, PQ=0.15 мс, интервал QRS= 0.15 мс. У контрольной группы эти средние значения составили: зубец P =0.102 мс, интервал QT= 0.4 мс, PQ=0.14 мс, интервал QRS= 0.08 мс. Так же был подсчитан критерий Манна-Уитни для двух независимых групп, $p > 0.05$, что говорит о том, что достоверности различий нет.

Выводы. Искривление носовой перегородки чаще встречается у мужчин, и в возрастной группе 20-40 лет. В результате анализа данных не было подтверждено влияние искривление носовой перегородки на исследуемые показатели электрической активности сердца.