

## ИЗМЕНЕНИЯ НАРУЖНОГО НОСА ПРИ ПАТОЛОГИЯХ

<https://doi.org/10.5281/zenodo.19102918>

*Автор: Тилиходжаева Г.Б. Мадаминжонова У.У.*

*Учреждение: Ферганский медицинский институт общественного здоровья*

*E-mail: tilyaxodjayevagbfjsti@gmail.com [ogiloymadaminjonova@gmail.com](mailto:ogiloymadaminjonova@gmail.com)*

### **Аннотация**

Важной анатомической структурой лицевого отдела черепа является наружный нос, он выполняет дыхательную, защитную и эстетическую функции. Патологические процессы могут вызывать различные изменения формы, размеров и структуры наружного носа. В данной работе рассматриваются морфологические изменения наружного носа при различных заболеваниях и патологических состояниях. Анализ проведенный в клинических и морфологических данных, характеризующих деформации наружного носа при воспалительных, травматических, врождённых и опухолевых процессах. Обнаружено, что патологические изменения могут проявляться деформацией спинки носа, изменением формы крыльев носа, нарушением симметрии и функциональными расстройствами дыхания. Важное значение имеют полученные данные для клинической анатомии, оториноларингологии, пластической и реконструктивной хирургии.

### **Ключевые слова**

наружный нос, патология, деформация носа, ринит, травма носа, врождённые аномалии, морфология, оториноларингология.

### **Введение**

Наружный нос (*nasus externus*) играет важную роль в дыхании, терморегуляции воздуха и формировании индивидуального внешнего облика человека, а также является центральной структурой лицевого отдела черепа. Он состоит из костной и хрящевой частей, покрытых кожей и мягкими тканями, содержащими развитую сосудистую и нервную сеть. Форма наружного носа может изменяться под влиянием различных патологических процессов, включая:

- воспалительные заболевания
- травматические повреждения
- врождённые аномалии развития

опухолевые процессы

дегенеративные изменения тканей

Большое значение имеет изучение патологических изменений наружного носа для диагностики, лечения и реконструктивной хирургии.

### **Материалы и методы**

Исследование носило клинико-морфологический характер. В исследовании приняли участие 100 пациентов в возрасте от 18 до 65 лет, имеющих различные патологии наружного носа. В зависимости от характера заболевания пациенты были разделены на группы:

воспалительные заболевания (риниты, синуситы)

травматические повреждения носа

врождённые аномалии развития

опухолевые образования

Следующие методы исследования проводились:

клинический осмотр

антропометрические измерения наружного носа

риноскопия

анализ медицинской документации.

Методы вариационной статистики использовались для статистической обработки данных.

### **Результаты исследования**

Воспалительные заболевания

В хронических воспалительных процессах наблюдались:

отёк мягких тканей носа

гиперемия кожных покровов

увеличение объёма крыльев носа

К деформации наружного носа могут приводить длительные воспалительные процессы.

### **Травматические повреждения**

Одной из наиболее распространённых причин деформации наружного носа являются травмы носа. Основные изменения включали:

искривление спинки носа

деформацию костно-хрящевого каркаса

асимметрию крыльев носа

образование рубцовой ткани

Нарушение носового дыхания наблюдалось в некоторых случаях. Врождённые аномалии. К врождённым патологиям наружного носа относятся:

расщелины лица

недоразвитие хрящей

деформация носовой перегородки

Эти аномалии могут значительно изменять форму носа и вызывать функциональные нарушения дыхания.

Опухолевые процессы

При опухолевых образованиях наружного носа наблюдались:

локальные утолщения тканей

изменение формы носа

нарушение симметрии лица

Некоторые опухоли сопровождались разрушением костных и хрящевых структур.

### **Обсуждение**

Различными факторами могут быть обусловлены патологические изменения наружного носа, включая воспалительные процессы, травмы и врождённые аномалии развития. Наиболее выраженные деформации наблюдаются при травматических повреждениях и опухолевых заболеваниях, которые могут приводить к разрушению костно-хрящевого каркаса.

Воспалительные

Чаще заболевания вызывают функциональные нарушения и временные изменения формы носа, тогда как врождённые аномалии сопровождаются стойкими морфологическими дефектами. С данными современных клинических и морфологических исследований согласуются полученные результаты..

### **Практическое значение**

Данные результаты исследования могут быть использованы:

в оториноларингологии

в пластической и реконструктивной хирургии

в клинической анатомии

в судебной медицине

при диагностике деформаций носа

### **Выводы**

Значительные изменения формы и структуры наружного носа могут вызвать патологические процессы. Частыми причинами деформации

являются травматические повреждения и воспалительные заболевания. Врождённые аномалии развития сопровождаются выраженными морфологическими изменениями. К разрушению костно-хрящевых структур наружного носа могут приводить опухолевые процессы. Важное значение имеет для диагностики и клинической практики изучение патологических изменений наружного носа .

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

- 1)Сапин М. Р. Анатомия человека. – Москва, 2020.
- 2)Привес М. Г., Лысенков Н. К. Анатомия человека. – Санкт-Петербург, 2019.
- 3)Пискунов Г. З. Оториноларингология. – Москва, 2021.
- 4)Клиническая анатомия головы и шеи. – Москва, 2018.
- 5)Современные методы реконструктивной хирургии лица. – Казань, 2022.