

Л.Л. Колесников, Л.Е. Этинген

ЗА ПРЕДЕЛАМИ УЧЕБНИКА АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА

КНИГА ВТОРАЯ



Москва
Издательство «Литтерра»
2015



ДЫХАНИЕ

- * НОС, ПОЛОСТЬ НОСА...
ВОМЕРОНАЗАЛЬНЫЙ ОРГАН (VNO).
ЧИХАНИЕ. ГЛОТКА. ХРАП.
ГОРТАНЬ.
ЗВУК. РЕЧЬ. ГОЛОС. ИОДЛИНГ. СМЕХ. ИКОТА. ЗАИКАНИЕ.
ЧРЕВОВЕЩАНИЕ.
ЗЕВОТА. КАШЕЛЬ. МОКРОТА
- * ТРАХЕЯ. БРОНХИ. ЛЕГКИЕ. СУРФАКТАНТ. МАЛЫЙ КРУГ.
ПЛЕВРА
- * ЗАГАДКА СМЕРТИ ИИСУСА ХРИСТА

Самое старинное наблюдение, касающееся человека, это то, что **дыхание — признак жизни**. Если человек не дышит, значит, он мёртв.

Носы бывают широкими и узкими, длинными и короткими. Широкими носами обладают люди, живущие во влажной местности. Антропологи убеждены, что выступающий нос европейцев — благо, ибо он удлиняют носоглоточный путь, и вдыхаемый воздух легче нагревается. Обычно нос на лице располагается несколько асимметрично.

Одновременно, как сообщается в современной художественной литературе, нос рассматривается, как своеобразная «рельефная надстройка» на плоскости человеческого лица, этакий «вектор устремления».

Помимо широких и узких, различают ещё носы с горбинкой. Все новорождённые, вне зависимости от унаследованных от родителей признаков, курносы. Далеко не у 100% из них

потом нос изгибается. Нос с горбинкой относят к доминантным, то есть преобладающим признакам в тех случаях, когда нет доминантных генов.

От переносицы до кончика самый большой нос у ныне живущего человека достигает 8,8 см. Согласно представлениям народности куна (Панама), чем длиннее нос у женщин, тем она красивее.

По данным швейцарских учёных, к 30 годам длина носа среднеевропейского мужчины достигает 5,8 см, а ширина 2,6 см. Для женщин эти параметры несколько меньше: 5,1 и 2,2 см. К 97 годам нос среднестатистического мужчины достигает 6,6 см, а у женщин того же возраста — 6,1 см.

Кончик носа чаще загнут несколько в левую сторону.левой ноздрей воздух воспринимается лучше, чем правой. Не потому ли египтяне бальзамировщики извлекали мозг трупов именно через левую ноздрию? Кстати, прокалывание ноздри женщинами на востоке обычно

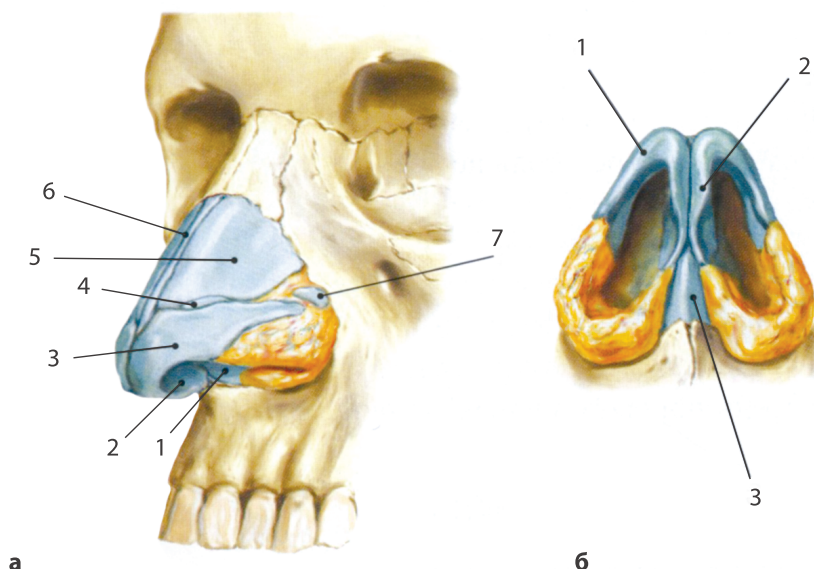


Рис. 1. Хрящи носа:

а — вид сбоку: 1, 6 — хрящ перегородки носа; 2 и 3 — медиальная и латеральная ножки большого хряща крыла носа; 4 — добавочный хрящ носа; 5 — латеральный хрящ носа; 7 — малый хрящ крыльев; б — вид снизу: 1 и 2 — латеральная и медиальная ножки большого хряща крыла; 3 — хрящ перегородки носа. **

производят с левой стороны. Объясняют это местными поверьями, гласящими, что такое обусловлено связью с деторождением. (1).

Кожа носа весьма тонка, подвижна. По краям носа она имеет значительное количество желёз. Подкожная клетчатка носа выражена довольно слабо.

Наружный нос растёт в течение всей жизни человека. Костный скелет носа сформирован носовыми костями и лобными отростками верхнечелюстных костей; а хрящевой — сошниково-носовым хрящом, парными боковыми хрящами, большим и малым хрящами крыла. (Рис.1) **.

Окончательная форма носа устанавливается к 26 годам. К старости кончик носа опускается. Это зависит от истончения и рассасывания альвеолярных отростков верхних челюстей и уменьшения хрящевой упругости тканей.

Исторические данные свидетельствуют, что Томас Уэддерс, живший в Англии в 70-х годах XVIII в., работавший в передвижном цирке уродов, имел нос длиной 19 см.

У акулы ноздри, в то время, когда она плывёт, благодаря поднятию кончика морды над водой, захватывают пузырьки воздуха. Последний задерживается, попадая в специальные камеры в области носа. Это объяс-

няет, что даже на большой глубине запах не улетучивается, а тщательно анализируется при помощи специальных обонятельных клеток. У китов мышцы ноздрей способны открываться весьма на короткий период.

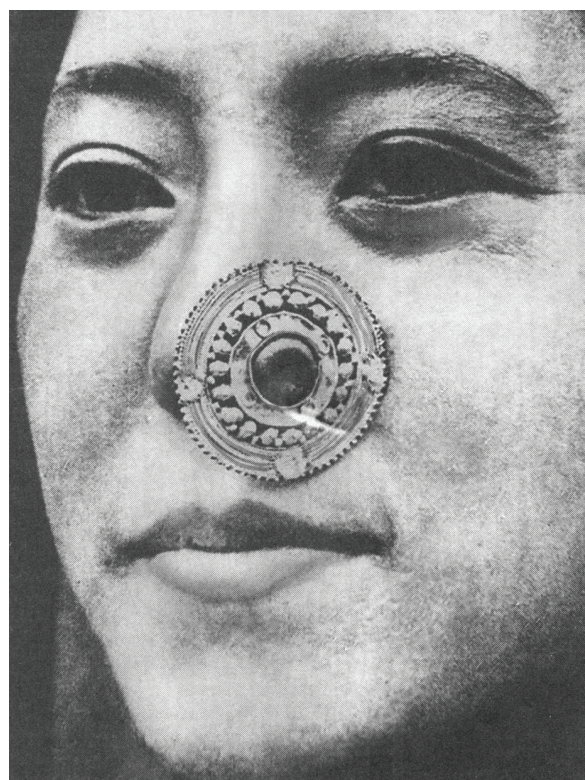


Рис. 2. См. текст.



Рис. 3. См. текст.

Ноздри постоянно подвергаются внешним воздействиям. Зачастую весьма ужасно. Так, в «Уложении» 1649 года Алексея Михайловича за употребление табака предписывалось рвать носы, «пороть», «урезать» ноздри и ссылая на поселение «яко бы менее греха убить сына или дочь, нежели вложить в нос щепотку истёртой травы». Но носы в старину отсекали и у неверных супругов. Затем и в 1734 году в России был издан указ, согласно которому у многих каторжников «ноздры вынуты малознатно»; их предписывали удалять до костей.

Женщины племени нисю, проживающие в северо-восточной Индии, практикуют ношение в ноздрах специальных затычек (втулок). Когда-то таковое специально практиковалось для того, чтобы не привлекать внимание посторонних мужчин из соседних племён. Но постепенно эта традиция прижилась. (Рис. 2 и 3).

Необходимы ноздри, в особенности во время богослужений, представителям секты

сопунов. Дабы они очистились от грехов и освятились, им предписывалось друг на друга сопеть. Столь же божественного происхождения и вызывание у себя из носа кровотечений. Дело в том, что обряд посвящения мальчиков кое-где сопровождался кровопусканием из носа, что символизировало целенаправленное удаление женского начала (менструации).

Восстанавливать усечённые палачами носы начали около 3000 лет назад в Египте, Индии. В результате оспы, проказы, волчанки, сифилиса и т. д. носы зачастую урезали. Аналогично поступали и с женщинами, виновными в супружеской измене. Еретикам носы зачастую отрезали вкупе с ослеплением. Причём акции эти были массовыми. (12).

Имеющуюся у каждого в носу костнохрящевую перегородку когда-то в ряде случаев просверливали. То ли это делалось в угоду моде, то ли эта операция производилась по указанию существ, охраняющих страну мёртвых. Майя обязательно прокалывали в носу перегородку или крылья носа для подвески украшений (носовых серёжек). Не только они, конечно.

Некоторые народы используют нос для приветствий: соприкасаются ими при встрече (но — ! — не трение носов, которое расценивается как интим). В ряде регионов нос заменял руку, направленную при встрече для пожатия. Ч. Дарвин (1809—1862) писал о так называемых «малайских поцелуях», (когда встречающиеся трутся носами) идея: «понюхай меня», «обменяемся своим дыханием».

Различают около 15 различных анатомических вариантов формы наружного носа у человека.

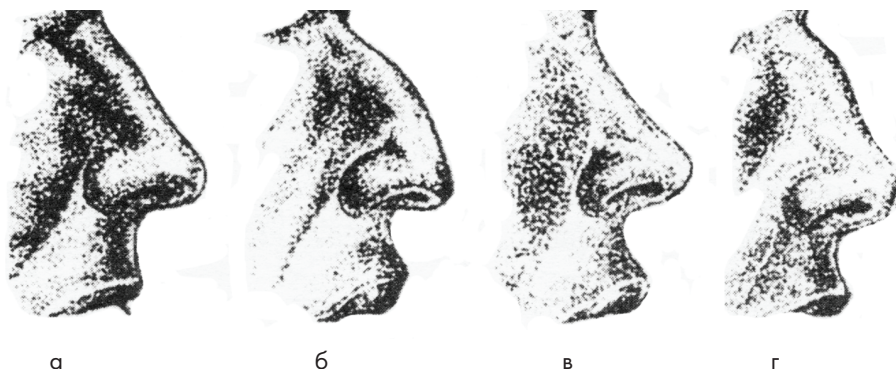


Рис. 4. Основные формы носа в профиль: а — прямой, б — выпуклый, в — вогнутый, г — извилистый.***

По **форме носа** неоднократно предсказывали продолжительность жизни, раннюю смерть. Лицо же без носа — «безносое» — это смерть. Кстати, и не сомневались, что у дьявола нос в виде клюва.

Формы носов разных людей пытались классифицировать, объявляя в зависимости от имеющейся анатомии, что курносые — любят помогать другим, люди с так называемым римским носом — любят руководить, нос «картошкой» — присущ любопытным, вздёрнутый — доверчивым, крючковатый — скептикам, при наличии широких ноздрей проявляется независимость. (Рис. 4)***.

Со времён Аристотеля (384–322 до н. э.) сохранилось, что люди, с толстым, как у быка, носом — ленивы, с широкими, как у свиньи, ноздрями — глупы и т. п. Он же не сомневался, что у холериков нос сильно выдаётся и имеет горбинку; что у меланхоликов нос длинный, тонкий и костлявый, крючковатый. Отличаются якобы носы и у сангвиников — курносые и острые, а у флегматиков — носы шарообразные.

Писатель В. Набоков (1899–1977) в произведении «Николай Гоголь» отмечал: его большой и острый нос был так длинён и подвижен, что в молодости он умел пренеприятно его кончиком доставать у себя нижнюю губу; нос был самой чуткой и приметной частью его внешности. И далее: трудно найти другого писателя, который с таким смаком описывал бы запахи, чихание и храп. (2). (Рис. 5)***.

Среди наших обиходных выражений весьма развиты такие обороты, как «водить за нос», «держат нос по ветру», «зарубить себе на носу», «остаться с носом» и пр. Древние египтяне вместо поцелуев тёрлись носами, а в наши дни так поступают эскимосы. Они признают, что именно таким образом надо «дать гостю понюхать дыхание друга».

В античной Персии нос сына царя искусственно при рождении искривляли. Такая горбинка напоминала понимающим клюв орла.

Отсечение кончика носа, что в древности нередко практиковалось, следовало рассматривать как своеобразную отметку лица предателя, этакую «иудину печать».

Согласно старинным народным приметам, нос у человека, который лжёт, начинает



Рис. 5. Э.А. Дмитриев-Мамонтов. Н.В. Гоголь.***



чесаться. Уже в настоящее время было выяснено, что у лгущего субъекта имеет место сужение артерий, а конечности становятся холодными. Наряду с этим у такого лица поднимается кровяное давление и высвобождается гистамин, провоцирующий воспаление слизистых оболочек, что и приводит к почёсыванию

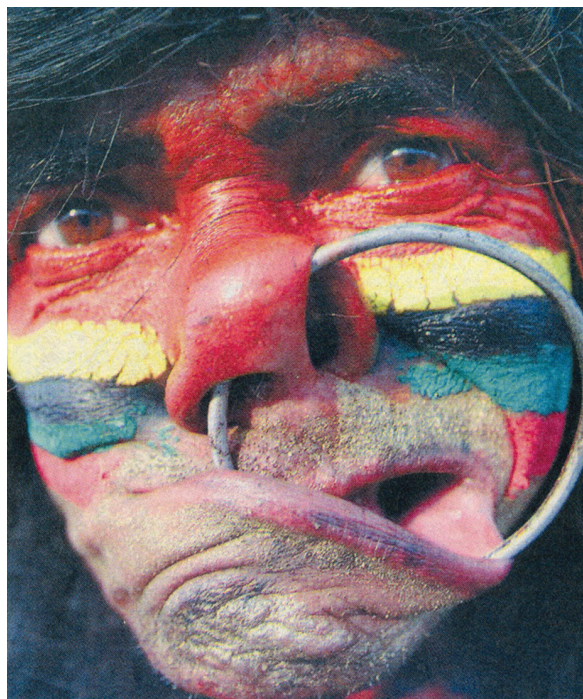


Рис. 6 (а). Украшения народов Колумбии.