

Фрэнк Неттер

Атлас

анатомии человека

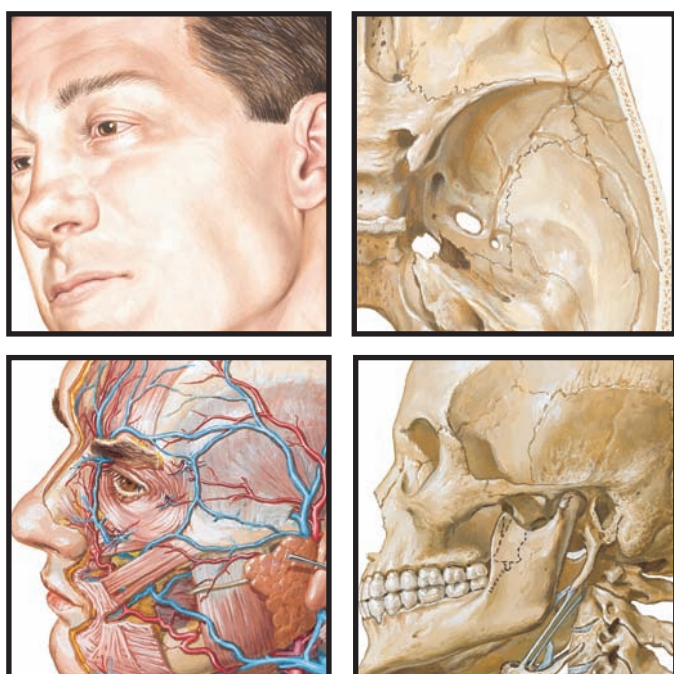
Шестое издание

Перевод с английского
под редакцией
акад. РАН Л.Л. Колесникова



Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2015

Раздел 1 ГОЛОВА И ШЕЯ



ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Рис. 1

1 Голова и шея

ПОВЕРХНОСТЬ ЛИЦА

Рис. 2–3

2 Кожные нервы головы и шеи

3 Поверхностные артерии и вены головы

КОСТИ И СВЯЗКИ

Рис. 4–23

- 4 Череп: вид спереди
- 5 Череп: рентгенограмма в передней проекции
- 6 Череп: вид сбоку
- 7 Череп: рентгенограмма в боковой проекции
- 8 Череп: срединный сагиттальный распил
- 9 Свод черепа
- 10 Наружное основание черепа
- 11 Внутреннее основание черепа
- 12 Отверстия наружного основания черепа
- 13 Отверстия внутреннего основания черепа
- 14 Череп новорождённого
- 15 Скелет головы и шеи
- 16 Основание черепа: крылонёбная ямка
- 17 Нижняя челюсть
- 18 Височно-нижнечелюстной сустав
- 19 Шейные позвонки: атлант и осевой позвонок
- 20 Шейные позвонки (продолжение)
- 21 Шейные позвонки: межпозвонковые суставы
- 22 Наружные связки шеи и атлантозатылочного сустава
- 23 Внутренние связки шеи и атлантозатылочного сустава

Голова и шея

ПОВЕРХНОСТЬ ЛИЦА

Рис. 24–25

- 24** Лицевой нерв и околоушная слюнная железа
- 25** Лицевые мышцы: вид сбоку

ШЕЯ

Рис. 26–34

- 26** Фасции шеи
- 27** Мышцы шеи: вид спереди
- 28** Мышцы, лежащие ниже и выше подъязычной кости
- 29** Мышцы шеи: вид сбоку
- 30** Лестничные и предпозвоночные мышцы
- 31** Поверхностные вены и кожные нервы шеи
- 32** Шейное сплетение
- 33** Сосуды и нервы шеи
- 34** Сонные артерии

ОБЛАСТЬ НОСА

Рис. 35–55

- 35** Наружный нос
- 36** Латеральная стенка полости носа
- 37** Латеральная стенка полости носа (продолжение)
- 38** Медиальная стенка полости носа
- 39** Нервы полости носа
- 40** Артерии полости носа, перегородка носа повёрнута вверх
- 41** Нервы полости носа, перегородка носа повёрнута вверх
- 42** Нос и околоносовые пазухи: поперечное сечение
- 43** Околоносовые пазухи
- 44** Околоносовые пазухи (продолжение)
- 45** Околоносовые пазухи: возрастные изменения
- 46** Слюнные железы
- 47** Язык и слюнные железы (срезы)
- 48** Жевательные мышцы
- 49** Жевательные мышцы (продолжение)
- 50** Нижнечелюстной (V_3) нерв
- 51** Верхнечелюстная артерия
- 52** Глазной (V_1) и верхнечелюстной (V_2) нервы
- 53** Вегетативная иннервация полости носа
- 54** Крыловидно-нёбная ямка
- 55** Расположение нервов и сосудов на основании черепа

ОБЛАСТЬ РТА

Рис. 56–63

- 56** Исследование ротовой полости
- 57** Крыша полости рта
- 58** Дно полости рта
- 59** Язык
- 60** Язык (продолжение)
- 61** Чувствительная (афферентная) иннервация полости рта
- 62** Зубы
- 63** Зубы (продолжение)

ГЛОТКА

Рис. 64–75

- 64** Глотка: срединный (сагиттальный) срез
- 65** Мышцы глотки: срединный (сагиттальный) срез
- 66** Глотка (вскрыта): вид сзади
- 67** Мышцы глотки: частично открыта задняя стенка
- 68** Зев
- 69** Место соединения глотки с пищеводом
- 70** Мышцы глотки: вид сбоку
- 71** Нервы области рта и глотки
- 72** Артерии области рта и глотки
- 73** Вены области рта и глотки
- 74** Лимфатические сосуды и узлы головы и шеи
- 75** Лимфатические сосуды и узлы глотки и языка

ЩИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА И ГОРТАНЬ

Рис. 76–82

- 76** Щитовидная железа: вид спереди
- 77** Щитовидная железа: вид сзади
- 78** Паращитовидные железы
- 79** Хрящи гортани
- 80** Мышцы гортани
- 81** Действие мышц гортани
- 82** Нервы гортани

СОДЕРЖИМОЕ ГЛАЗНИЦЫ

Рис. 83–93

- 83** Веки
- 84** Слёзный аппарат
- 85** Глазница: содержимое глазницы
- 86** Мышцы глазного яблока
- 87** Артерии и вены глазницы и глазного яблока
- 88** Нервы глазницы
- 89** Глазное яблоко
- 90** Передняя и задняя камера глаза
- 91** Хрусталик и поддерживающие структуры
- 92** Артерии и вены глазного яблока
- 93** Кровоснабжение глазного яблока

УХО

Рис. 94–100

- 94** Пути слуховой чувствительности
- 95** Наружное и среднее ухо
- 96** Барабанная полость
- 97** Костный и перепончатый лабиринты
- 98** Костный и перепончатый лабиринты (продолжение)
- 99** Положение лабиринта в черепе
- 100** Слуховая труба

МОЗГ И ОБОЛОЧКИ МОЗГА

Рис. 101–116

- 101** Оболочки мозга и диплоические вены
- 102** Менингеальные артерии
- 103** Оболочки мозга и поверхностные мозговые вены
- 104** Синусы твёрдой мозговой оболочки
- 105** Синусы твёрдой мозговой оболочки (продолжение)
- 106** Большой мозг: вид с латеральной стороны
- 107** Большой мозг: вид с медиальной стороны
- 108** Большой мозг: вид снизу
- 109** Желудочки мозга
- 110** Циркуляция спинномозговой жидкости
- 111** Базальные ядра
- 112** Таламус
- 113** Гиппокамп и свод
- 114** Мозжечок
- 115** Ствол мозга
- 116** Четвёртый желудочек и мозжечок

НЕРВЫ ГОЛОВЫ И ШЕИ

Рис. 117–136

- 117** Ядра черепных нервов в стволе мозга: схема
- 118** Ядра черепных нервов в стволе мозга: схема (продолжение)
- 119** Двигательные и чувствительные волокна черепных нервов
- 120** Обонятельный нерв (I): схема
- 121** Зрительный нерв (II): схема
- 122** Глазодвигательный (III), блоковый (IV) и отводящий (VI) нервы: схема
- 123** Тройничный нерв (V): схема
- 124** Лицевой нерв (VII): схема
- 125** Преддверно-улитковый нерв (VIII): схема
- 126** Языкоглоточный нерв (IX): схема
- 127** Блуждающий нерв (X): схема
- 128** Добавочный нерв (XI): схема
- 129** Подъязычный нерв (XII): схема
- 130** Шейное сплетение: схема

Голова и шея

- 131** Автономные (вегетативные) нервы шеи
- 132** Автономные (вегетативные) нервы головы
- 133** Ресничный узел: схема
- 134** Крылонёбный и поднижнечелюстной узлы: схема
- 135** Ушной узел: схема
- 136** Вкусовая чувствительность: схема

СОСУДЫ МОЗГА

Рис. 137–149

- 137** Артерии мозга и оболочек мозга
- 138** Внутренняя сонная артерия в каменистой части височной кости
- 139** Артерии мозга: схема
- 140** Артерии мозга: вид снизу
- 141** Артериальный круг большого мозга (виллизиев круг)
- 142** Артерии мозга: вид спереди и фронтальный срез

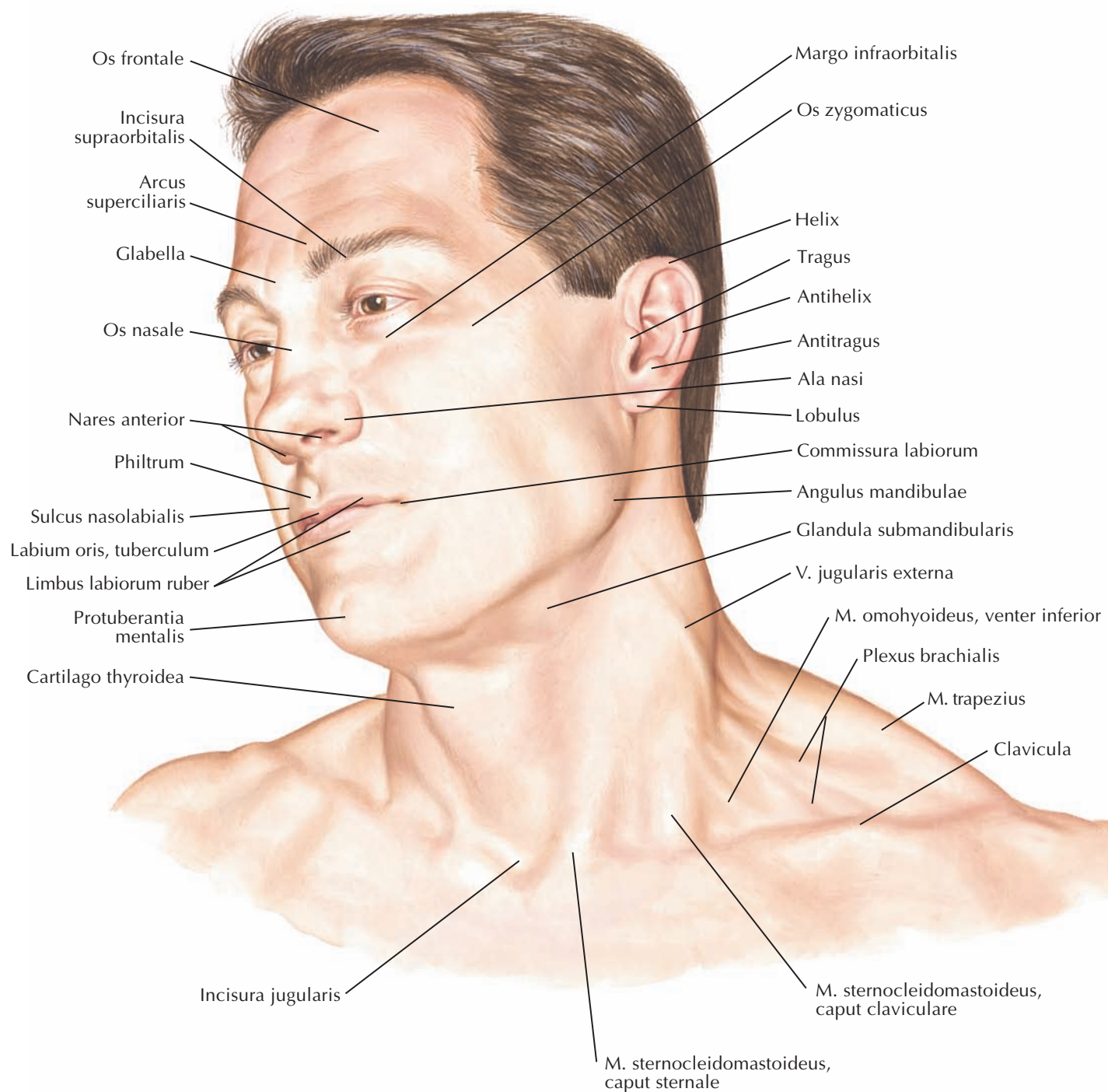
- 143** Артерии мозга: вид с латеральной и медиальной стороны полушария
- 144** Артерии задней черепной ямки
- 145** Вены задней черепной ямки
- 146** Глубокие вены мозга
- 147** Субэпендимальные вены мозга
- 148** Гипоталамус и гипофиз
- 149** Артерии и вены гипоталамуса и гипофиза

МРТ ГОЛОВЫ

Рис. 150–151

- 150** Магнитно-резонансная томограмма (МРТ) головы
- 151** Магнитно-резонансная томограмма (МРТ) головы (продолжение)

МЫШЦЫ ГОЛОВЫ И ШЕИ



C. Machado
— P. D.

См. также **рис. 32, 35, 52**

