

ОГЛАВЛЕНИЕ

Авторский коллектив	6
Список сокращений	9
Глава 1. Диагностика эстетики лица	10
1.1. Компьютерная программа «Фотоплан» для оценки состояния зубочелюстной системы (Ваганов З.И., Егизарян А.Л., Картон Е.А.)	18
1.2. Индекс эстетики лица (Слабковская А.Б., Коваленко А.П.)	33
1.3. Компьютерная оценка эстетики лица (Дробышева Н.С., Илюшина А.С.)	38
1.4. Диагностика эстетики лица (Каплан Д.Б., Порохин А.Ю., Мержвинская Е.И.)	40
1.5. Построение золотой маски красоты (Польма Л.В., Кудзеева З.А.)	54
1.6. Диагностика относительно внелицевой вертикальной линии (Персин Л.С.)	65
Глава 2. Функциональная диагностика тканей зуба	70
2.1. Ультразвуковая денситометрия твердых тканей зуба (Ермольев С.Н., Седойкин А.Г., Фокина А.А., Ерганова О.И., Текучева С.В.)	70
2.2. Лазерная флоуметрия (Седойкин А.Г., Ермольев С.Н., Фокина А.А.)	79
2.3. Методы функциональной диагностики пульпы зуба	89
2.3.1. Термодиагностика (Ерганова О.И., Седойкин А.Г.)	89
2.3.2. Электроодонтодиагностика (Ерганова О.И., Седойкин А.Г.)	92
2.3.3. Рентгенография (Ерганова О.И., Ермольев С.Н., Немерюк Д.А., Седойкин А.Г., Фокина А.А.)	96
2.3.4. Лазерная доплеровская флоуметрия пульпы зуба (Ермольев С.Н., Ерганова О.И., Седойкин А.Г., Фокина А.А.)	106
2.4. Функциональная диагностика пародонта	125
2.4.1. Рентгенопериостометрия (Немерюк Д.А., Ермольев С.Н., Белоусова М.А.)	125

2.4.2. Лазерная доплеровская флоуметрия пародонта (Ермольев С.Н., Айвазова Р.А., Агафонова И.С., Иконников Г.Г., Фленкин А.А.)	138
2.4.3. Полярография пародонта (Ермольев С.Н., Немерюк Д.А.)	147
2.4.4. Периотестометрия (Панкратова Н.В., Персин Л.С.)	158
Глава 3. Диагностика формы и размеров зубов зубных рядов.	162
3.1. Антропометрический анализ зубных рядов с применением цифровых 3D-технологий (Текучева С.В., Порохин А.Ю.)	162
3.2. Сегментарная формула зубных рядов с учетом окклюзии (Персин Л.С.)	183
3.3. Оценка строения зубных рядов с использованием координатной точки LP (Персин Л.С.)	185
3.4. Индексные показатели для оценки параметров зубных рядов (Порохин А.Ю.)	192
3.5. Компьютерная программа «Диагностика положения зубов и зубных рядов относительно координатной точки» (Персин Л.С., Рижинашвили Н.З., Попова И.В., Расебашвили В.Р., Каплан Д.Б.)	195
3.6. Компьютерная версия оценки направления окклюзионной линии (Каплан Д.Б.)	204
3.7. Диагностика нарушений окклюзионных контактов. Цифровые технологии. Система T-Scan III (Кузнецова Г.В.)	212
3.8. Компьютерная версия оценки размеров нёба (Даурова З.А.)	219
Глава 4. Функциональная диагностика зубочелюстной системы.	223
4.1. Функциональные пробы	223
4.2. Функциональная диагностика мышц челюстно-лицевой области	232
4.2.1. Электронейромиография (Ермольев С.Н., Фокина Н.М., Набиев Н.В., Климова Т.В., Ильгияева И.И., Слюсар О.И., Гончаренко А.Д., Накопия Л.Б.)	232
4.2.2. Электромиотонометрия (Персин Л.С., Порохин А.Ю.)	252
4.3. Ультразвуковое исследование мышц челюстно-лицевой области (Текучева С.В., Ермольев С.Н., Афанасьева Я.И., Фокина А.А., Иконникова М.А., Иконников Г.Г.)	257

Глава 5. Диагностика функции височно-нижнечелюстных суставов	267
5.1. Аксиография (Текучева С.В., Набиев Н.В., Афанасьева Я.И., Ермольев С.Н., Гончаренко А.Д.)	267
5.2. Изучение окклюзии зубных рядов в индивидуальном артикуляторе (Дзараев Ч.Р.)	273
5.3. Ультразвуковое исследование височно-нижнечелюстного сустава (Текучева С.В., Афанасьева Я.И., Ермольев С.Н., Иконникова М.А., Иконников Г.Г.)	281
5.4. Ультразвуковая доплерография области височно-нижнечелюстного сустава (Иконникова М.А., Ермольев С.Н., Янушевич О.О., Иконников Г.Г., Афанасьева Я.И.)	297
5.5. Протокол ортопедического лечения с использованием системы BioPAK (Дубова Л.В., Ступников А.А.)	301
Глава 6. Кинезиография нижней челюсти (Набиев Н.В., Климова Т.В.)	312
Глава 7. Способы оценки гармоничности зубочелюстной системы.	359
7.1. Оценка гармоничности зубочелюстной системы по методу Хазунда (Персин Л.С., Рыбакова М.Г., Репина Т.В.)	359
7.2. Компьютерная программа «Оценка гармоничности зубочелюстной системы по методу Хазунда» (Персин Л.С., Рыбакова М.Г., Репина Т.В.)	359
7.3. Новый способ оценки гармоничности окклюзии зубных рядов (Персин Л.С.)	366
7.4. Способ оценки гармоничности стоматологического статуса (Сатушиева М.А., Каплан Д.Б.)	380
Глава 8. Оценка состояния осанки методом компьютерной оптической топографии позвоночника (Гиюева Ю.А., Демьяненко М.В.)	389
Глава 9. Оценка состояния функции дыхания. Риноманометрия (Даурова З.А.)	407
Глава 10. Электропунктура (Порохина Е.В.)	410

Глава 1

Диагностика эстетики лица



Рис. 1.1. Осмотр пациента

При внешнем осмотре пациента определяют симметричность левой и правой половин тела; пропорциональность тела; совпадение срединной линии лица и тела; положение плечевого пояса (рис. 1.1).

Осмотр лица

Осмотр лица пациента в фас показывает: тип лица (узкое, широкое, нормальное); симметрию лица; смещение подбородка влево или вправо; пропорциональность лица (соотношения нижней, средней части лица) (рис. 1.2).

Осмотр лица пациента в профиль показывает: тип профиля лица (прямой, выпуклый, вогнутый), положение губ (выступают, западают, в норме); выраженность подбородочной складки (выражена, сглажена, в норме) (рис. 1.3).

Пальпация мышц челюстно-лицевой области осуществляется для выявления уплотнений мышц, асимметрии активности мышц при смыкании зубных рядов, обнаружения триггерных (пусковых) зон при болевых синдромах, болезненных участков мышц (рис. 1.4).

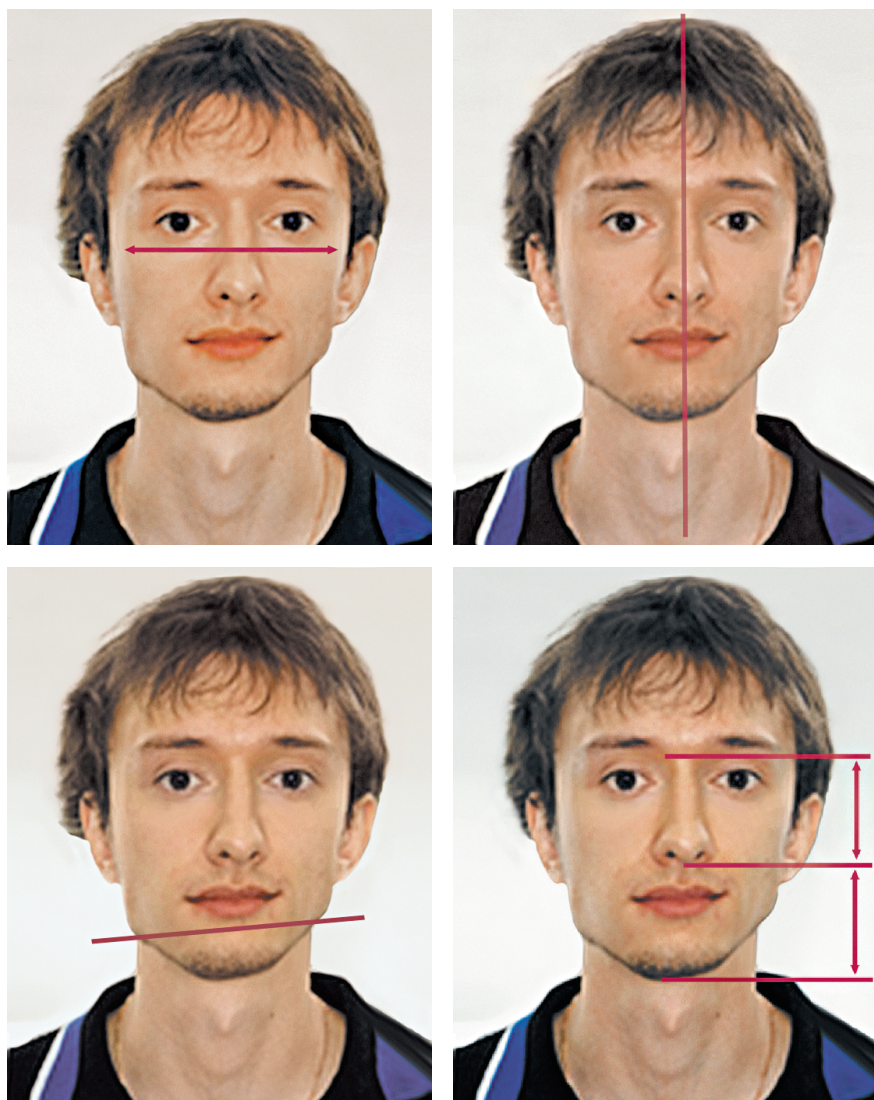


Рис. 1.2. Осмотр лица в фас

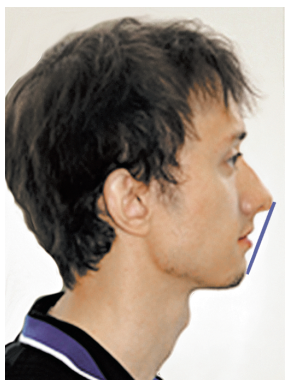


Рис. 1.3. Осмотр лица
в профиль



Рис. 1.4. Пальпация мышц челюстно-лицевой области

Осмотр рта

Осмотр рта включает:

- осмотр зубов (заполняется зубная формула);
- осмотр зубных рядов, альвеолярных отростков;
- определение вида окклюзии зубных рядов;
- оценка расположения уздечек верхней и нижней;
- оценка расположения и размера языка (нормо-, макро-, микро-глоссия);
- изучение конфигурации нёба.

Л.В. Ильина-Маркосян (1974) предложила функциональные пробы, которые позволяют оценить в статическом и динамическом состоянии положение нижней челюсти (н/ч).

Первая проба: позволяет определить положение н/ч при ее относительном физиологическом покое. Пациента просят открыть рот и после этого произвести поднимание н/ч до смыкания губ. При этом в норме расстояние между режущими краями резцов должно быть в пределах 2–4 мм. Уменьшение этого расстояния свидетельствует о зубоальвеолярном удлинении передних зубов. При этом можно наблюдать смыкание губ с напряжением или без, а также отсутствие их смыкания (рис. 1.5).

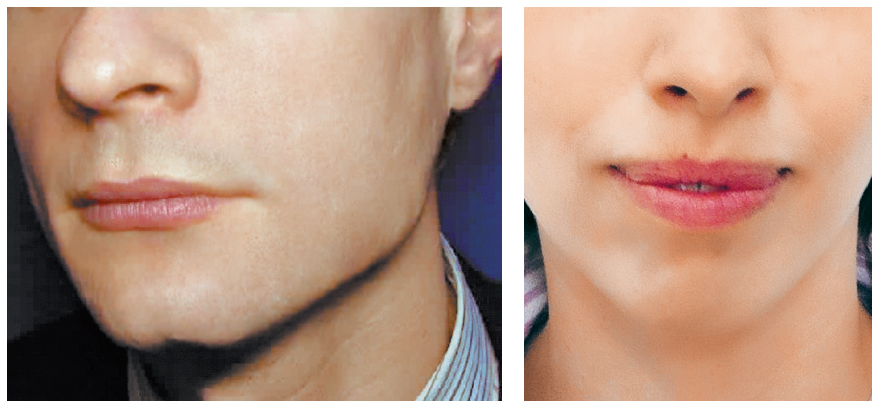


Рис. 1.5. Определение относительного физиологического положения нижней челюсти. Смыкание губ с напряжением (справа)

У некоторых пациентов наблюдается смыкание зубных рядов, но отсутствует относительный физиологический покой н/ч, то есть мышцы челюстно-лицевой области находятся в постоянном гипертонусе. Гиперфункция мышц околоротовой области бывает у пациентов при асимметрии лица,