

#### Авторы:

*Гайворонская Мария Горгиевна* — доктор медицинских наук, доцент кафедры морфологии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета;

*Гайворонский Иван Васильевич* — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета и кафедрой нормальной анатомии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова.

#### Рецензенты:

*Родионов А. А.* — доктор медицинских наук, профессор кафедры морфологии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета;

*Иорданишвили А. К.* — доктор медицинских наук, профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова и кафедры ортопедической стоматологии Северо-Западного государственного медицинского университета им. И. И. Мечникова.

#### **Гайворонская М. Г., Гайворонский И. В.**

Г12      Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы : учебное пособие для медицинских вузов. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2016. — 128 с.

ISBN 978-5-299-00710-7

В учебном пособии дано четкое определение зубочелюстной системы и подробно, с функционально-клинических позиций, рассматривается строение основных ее составляющих: верхней и нижней челюстей, а также связанных с ними зубов.

Представленная работа включает шесть основных разделов.

Пособие предназначено для студентов, интернов и ординаторов факультета стоматологии и медицинских технологий. Оно также может быть полезно практикующим врачам-стоматологам и челюстно-лицевым хирургам.

**УДК 611+612.76**

Подписано в печать 25.05.2016. Формат 60 \* 88 V.

Печ. л. 8. Тираж 1500 экз. Заказ № 1605286.

ООО «Издательство „СпецЛит“».

190103, Санкт-Петербург, 10-я Красноармейская ул., 15,

тел./факс: (812) 495-36-09, 495-36-12,

<http://www.speclit.spb.ru>

Отпечатано в типографии «L-PRINT»,

192007, Санкт-Петербург, Литовский пр., 201, лит. А, пом. 3Н

# ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	5
Глава 1. СТРОЕНИЕ ЧЕЛЮСТЕЙ.....	7
Верхняя челюсть.....	7
Верхнечелюстная пазуха.....	14
Нижняя челюсть.....	16
Контрфорсы.....	22
<i>Контрольные вопросы и задания</i> .....	25
Глава 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗУБОВ ЧЕЛОВЕКА.....	26
Наружное строение зуба.....	26
Поверхности зуба.....	27
Гистологическая характеристика зуба.....	28
Зубная формула.....	32
Признаки зубов.....	35
Понятие о зубочелюстных сегментах.....	37
Кровоснабжение и иннервация зубов.....	40
Анатомическое обоснование инъекционных методов местного обезболивания в стоматологии.....	46
<i>Контрольные вопросы и задания</i> .....	53
Глава 3. ЧАСТНАЯ АНАТОМИЯ ЗУБОВ.....	54
Постоянные зубы.....	54
Положение корней постоянных зубов относительно нижней стенки полости носа, верхнечелюстной пазухи, канала нижней челюсти.....	75
Молочные зубы.....	77
Прорезывание зубов.....	79
Возрастные изменения в зубах и периодонте.....	82
<i>Контрольные вопросы и задания</i> .....	83
Глава 4. ЗУБНЫЕ РЯДЫ.....	85
Окклюзионная поверхность зубных рядов.....	86
Зубная, альвеолярная, базальная дуги.....	88
Артикуляция. Окклюзия.....	89
Прикусы.....	94
<i>Контрольные вопросы и задания</i> .....	102

Г л а в а 5. МЕТОДЫ ЛУЧЕВОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЧЕЛЮСТЕЙ И ЗУБОВ.	103
Рентгенологический метод.....	103
Магнитно-резонансная томография.....	108
<i>Контрольные вопросы и задания</i> .....	109
Г л а в а 6. РАЗВИТИЕ И АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ СИСТЕМЫ.....	110
Развитие челюстей.....	110
Развитие зубов.....	110
Аномалии челюстно-лицевой области.....	112
Причины аномалий челюстно-лицевой области.....	124
<i>Контрольные вопросы и задания</i> .....	126
ЛИТЕРАТУРА.....	127