

А

**ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
ПОВОЛЖСКИЙ РЕГИОН**

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

№ 2 (22)

2012

СОДЕРЖАНИЕ

**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ
МЕДИЦИНА**

<i>Магомедов Т. Б., Добровольский Г. А., Музурова Л. В., Суетенков Д. Е.</i> Возрастная изменчивость морфометрических параметров нижней челюсти у детей и юношей.....	3
<i>Саенко Ю. В., Шутков А. М., Напалкова С. М., Расторгуева Е. В., Маслакова А. Г., Серова Д. В.</i> Радиационное излучение индуцирует отсроченный, митохондриально-зависимый оксидативный стресс в клетках лейкемии K562.....	11
<i>Сиваконь С. В., Митрошин А. Н., Кислов А. И., Абдуллаев А. К., Сретенский С. В., Голядькина А. А., Шукина О. А., Сиваконь А. С.</i> Исследование биомеханических свойств ксеноперикарда и сухожилий человека.....	19

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

<i>Баранова И. П., Курмаева Д. Ю.</i> Клинико-лабораторная характеристика гепатита при инфекционном мононуклеозе	26
<i>Баулин А. В., Середин С. А., Митрошин А. Н., Зюлькин Г. А., Баулин В. А., Баулин А. А.</i> Разработка новых способов герниопластики.....	33
<i>Галимова Е. С.</i> К вопросу изучения качества жизни у больных с бронхиальной астмой.....	42
<i>Кузнецов В. А., Гултыяева Е. П., Ярославская Е. И., Пушкарёв Г. С., Мусихина Н. А.</i> Опыт выполнения интракоронарных чрескожных вмешательств в Поволжье и Тюменской области	48
<i>Никольский В. И., Микуляк А. И., Темников В. А.</i> Сравнительная оценка параметров микроциркуляции после поясничной ганглионарной симпатэктомии и расширенной десимпатизации	56
<i>Сашко М. И., Мащук В. Н., Хохлов М. П., Песков А. Б., Галушина И. А., Пиякина Н. А.</i> Эффективность компьютерной электроакупунктуры в комплексном лечении больных хронической обструктивной болезнью легких	62
<i>Свиштунова Н. В., Баранова И. П.</i> Клинико-иммунологические особенности современного гриппа в условиях эпидемического подъема	72

Ивачев А. С., Андреев В. А., Ивачева Н. А. Гипертензия передней брюшной стенки как ведущий компонент в профилактике гнойно-воспалительных раневых осложнений при вентропластике и хирургической коррекции абдоминоптоза	83
Салаев А. В., Моисеенко В. А., Кислов А. И., Кулаков В. Г., Гатин А. В. Внеочаговый чрескостный остеосинтез длинных трубчатых костей	91
Моисеенко В. А., Салаев А. В., Гатин А. В. Двадцатилетний опыт использования метода галотракции при лечении повреждений шейного отдела позвоночника.....	99

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Карасева Т. А. Посттравматическая церебральная атрофия (вопросы военно-врачебной экспертизы).....	109
Трушков В. Ф., Перминов К. А., Сапожникова В. В., Игнатова О. Л., Шевнин В. Н. Энтальпия химических соединений как критерий оценки токсичности химических веществ и их гигиенического нормирования	117
Хотько Н. И., Дмитриев А. П. Санитарное состояние атмосферного воздуха и здоровье населения.....	125

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

УДК 611.716.1+611.061.1

Т. Б. Магомедов, Г. А. Добровольский,
Л. В. Музурова, Д. Е. Суетенков

ВОЗРАСТНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ У ДЕТЕЙ И ЮНОШЕЙ

Аннотация. Изучена возрастная изменчивость морфометрических параметров нижней челюсти детей и юношей в период от 7 до 17 лет. Выявлены периоды роста и периоды относительного покоя. Даны рекомендации для проведения ортодонтических вмешательств в различные возрастные периоды.

Ключевые слова: нижняя челюсть, возрастная изменчивость.

Abstract. The authors have studied the age variability of morphometric parameters of the lower jaw of children and adolescents in the period from 7 to 17 years. The study reveals the periods of growth and periods of relative rest. Recommendations are given for orthodontic intervention at different ages.

Key words: lower jaw, age variability.

Введение

Качественное планирование ортодонтического лечения детей и подростков на этапах сменного и начала формирования постоянного прикуса возможно лишь при наличии знаний о морфологических особенностях возрастной изменчивости челюстно-лицевой области в этот период [1–3]. Морфологические признаки, изменяясь с течением времени, сохраняют свои индивидуальные особенности до последних дней жизни [4]. В первые годы жизни наблюдается высокая скорость роста для большинства лицевых параметров. Затем она снижается и достигает своего минимума в препубертатный период. Далее скорость роста увеличивается, характеризуя «пубертатный скачок» [5]. В пубертатный период активно увеличивается нижняя треть лица. В данный возрастной период окончательно формируется индивидуальный тип лица. Параметры челюстно-лицевой области тесно связаны между собой. Изменения одного из них, как правило, вызывают нарушение формы и функции другого [3].

К настоящему времени существует ряд работ, посвященных изучению особенностей кефалометрических и одонтометрических характеристик молодых людей [6–8]. Однако отсутствуют данные о детальных возрастных изменениях морфометрических параметров нижней челюсти.

Цель исследования – изучить возрастную изменчивость основных параметров нижней челюсти у детей и подростков от 7 до 17 лет.