

А

**ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
ПОВОЛЖСКИЙ РЕГИОН**

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

№ 2 (10)

2009

СОДЕРЖАНИЕ

**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ
МЕДИЦИНА**

<i>Анисимова Е. А.</i> Закономерности изменчивости размеров и формы позвонков докрестцового отдела позвоночного столба	3
<i>Мозеров С. А., Красовитова О. В., Мялин А. Н., Чекушкин А. А., Киселева С. В.</i> Иммуногистохимическое исследование экспрессии NO-синтазы в опухолях головного мозга астроцитарного происхождения	14
<i>Мозеров С. А., Митрошин А. Н., Чекушкин А. А., Мялин А. Н., Соколов И. А.</i> Оценка функциональных сдвигов тиреоидного статуса при ожоговом шоке	21
<i>Роженцов В. В.</i> Способ определения времени восстановления зрительного анализатора	32
<i>Фомкина О. А.</i> Прочностные свойства артерий основания головного мозга взрослых людей зрелого возраста	39

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

<i>Захарова Ю. А., Глазков О. С.</i> Эпидемиологические особенности и оптимизация микробиологической диагностики гнойно-септических инфекций с участием стрептококка группы В (<i>S. agalactiae</i>) среди родильниц и новорожденных в акушерском стационаре	44
<i>Фомин С. А.</i> Опыт зашивания контаминированной операционной раны при аппендэктомии	50
<i>Чижиков Н. В., Юревич Е. В., Опарина О. Н., Агеев И. С.</i> Интегральные показатели кишечного липополисахарида и антиэндоксинного иммунитета у больных атеросклерозом нижних конечностей в сочетании с дисциркуляторной атеросклеротической энцефалопатией	60
<i>Яковлева О. В., Музурова Л. В.</i> Прогнозирование преждевременных родов у беременных различных конституциональных типов	71
<i>Ерофеева М. В.</i> Изучение влияния мексиданта на результаты лечения пациентов с ожоговой болезнью	76

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

<i>Мартынова О. С., Родина О. П., Моисеева И. Я.</i> Анализ структуры продаж антигипертензивных средств в г. Пензе за 2007–2008 гг.	81
--	----

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Матросова И. Б., Борисочева Н. В., Олейников В. Э.</i> Сердечно-лодыжечный сосудистый индекс (CAVI) – новый неинвазивный параметр оценки сосудистой ригидности	90
<i>Никольский В. И., Сергацкий К. И.</i> Консервативная терапия кровотечений из острых изъязвлений гастродуоденальной зоны и профилактика рецидивов	102

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

УДК 611.711.1/6:572.512.7]:612.6.05(045)

Е. А. Анисимова

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЧИВОСТИ РАЗМЕРОВ И ФОРМЫ ПОЗВОНКОВ ДОКРЕСТЦОВОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА

Аннотация. С целью выявления закономерностей индивидуальной, возрастной, билатеральной изменчивости и полового диморфизма размеров и формы позвонков изучали препараты позвонков 60 скелетов взрослых людей 20–60 лет. Определили, что размеры позвонков и их соотношения изменяются на протяжении докрестцового отдела позвоночного столба и характеризуются определенными закономерностями. Частота встречаемости различных сочетаний индексов позвонков на разных уровнях позвоночного столба, видимо, обеспечивает оптимальные механобиологические характеристики позвоночника как кинематической цепи двигательных сегментов.

Ключевые слова: позвонки, докрестцовый отдел позвоночного столба, размеры, указатели.

Abstract. For the purpose of revealing of laws individual, age, bilateral variability and sexual dimorphism the sizes and the form of vertebrae studied preparations of vertebrae of 60 skeletons of adult people of 20–60 years. Have defined that the sizes of vertebrae and their parity change on an extent presacral department of a vertebral column which are characterised by certain laws. Frequency of occurrence of various combinations of indexes of vertebrae at different levels of a vertebral column, probably, provides optimum mechanicobiological characteristics of the vertebral column, as kinematic chain of motor segments.

Keywords: vertebrae, presacral vertebral column department, the sizes, indexes.

Введение

Сложные преобразования позвоночного столба в процессе эволюционного, фило- и онтогенетического развития привели к недостаточной его стабильности и надежности. Гипотетически можно предположить, что эти процессы еще не закончились, они продолжаются [1, с. 50–76]. Разнообразные патологические процессы, развивающиеся в позвоночнике, являются причиной страданий людей разного возраста – от раннего детского до старческого [2, 3]. Изменчивость морфogeометрических и биомеханических закономерностей конструкции позвоночного столба с его сложной кинематикой является актуальной проблемой современной нейровертебрологии, функциональной анатомии, ортопедии, судебной экспертизы, космической медицины, а также трудового и физического воспитания [4]. В настоящее время при проведении