

противовоспалительное действие, снижая эти показатели и по сравнению с мазью тиотриазолина на 25% и 23% соответственно. Одновременно с этим у животных 3 и 4 групп в коже и крови наблюдалось снижение уровня ТБК-АП и увеличение активности СОД и КАТ в сравнении со 2 группой. У животных 4 группы в коже активность АО-ферментов также превышала значения в 3 группе. Таким образом, включение НЧ серебра в субстанцию тиотриазолина усиливает антиоксидантное действие мази, сопровождающееся снижением интенсивности, длительности эритемы, угнетением процессов ПОЛ и повышением активности АО ферментов в коже и крови.

### **МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОСТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА**

Ульяновская С.А., Болдуев В.А., Басова Л.А., Амвросова М.А., Волкова О.М.

*ГБОУ ВПО «Северный государственный медицинский университет», Архангельск,  
e-mail: usarambler78@rambler.ru*

Височно-нижнечелюстной сустав представляет собой сложную морфо-биомеханическую конструкцию. Височно-нижнечелюстной сустав – это парное сочленение, образованное головкой нижней челюсти и чешуйчатой частью височной кости. Правое и левое сочленение физиологически образуют единую систему, движения в них совершаются одновременно. Височно-нижнечелюстной сустав состоит из следующих элементов: головка нижней челюсти, нижнечелюстная ямка, суставной бугорок, который расположен фронтально от суставной ямки, суставной диск, капсула и связки. Знание вопросов анатомической изменчивости костных элементов сустава необходимо для решения ряда важнейших вопросов в медицине, что и обусловило актуальность настоящего исследования.

Целью исследования является выявление закономерностей изменчивости костных элементов височно-нижнечелюстных суставов взрослых людей с различными формами лицевого и мозгового черепа. Исследование было реализовано на базе морфологического корпуса ГБОУ ВПО «Северный государственный медицинский университет» г. Архангельска. Материалами для исследования височно-нижнечелюстного сустава служили черепа взрослых людей (n=7). Ме-

тодика изучения состояла из определения краниометрических точек на черепе в соответствии с классификацией R. Martin. Краниометрические исследования проводили по общепринятой методике толстотным циркулем с миллиметровой шкалой и штангенциркулем с точностью до 0,1 мм. Были определены: продольный и поперечный размеры головки нижней челюсти; продольный и поперечный размеры внутрикапсулярной (передней) части нижнечелюстной ямки; глубина нижнечелюстной ямки; продольный и поперечный размеры суставного бугорка; высота суставного бугорка. Для определения взаимоотношений размерных характеристик и форм костных элементов височно-нижнечелюстного сустава с формами лицевого и мозгового черепа определялись: верхне-лицевой указатель; черепной указатель; базилярный указатель; указатель прогнатизма. Данные обработаны с помощью программы Microsoft Excel, 2010.

В результате исследования были выявлены морфометрические особенности височно-нижнечелюстного сустава при различных формах лицевого и мозгового черепа. К морфометрическим особенностям височно-нижнечелюстного сустава относятся: 1) различные анализируемые морфометрические характеристики индивидуальны, в нашем исследовании показатели по верхне-лицевому указателю лептены (узколищце) составляют 50%; 2) существует определенная корреляция форм и размеров костных элементов ВНЧС с формами и размерами лицевого и мозгового черепа; 3) совпадения по большинству показателей позволяют выявить определенные закономерности или отнестись индивидуально к определенной группе (например, по половым признакам или расовой принадлежности); 4) отклонения от нормативных показателей в ту или иную сторону не являются препятствием для нормального функционирования ВНЧС. Их можно рассматривать как индивидуально-типические особенности индивида. Качественный и количественный анализ материала позволил выявить закономерности изменчивости костных элементов височно-нижнечелюстных суставов взрослых людей с различными формами лицевого и мозгового черепа. В процессе проведения исследования было установлено, что костные элементы височно-нижнечелюстного сустава это весьма пластичные структуры, которые могут изменять свое строение в течение жизни человека неоднократно, под влиянием тех и иных факторов.