

тельно более обширной площади на базе засыпанного оврага р. Городничанки, где намечался протяженный блок разновеликих административных зданий. Планировался снос целого квартала исторической застройки. Третий вариант представлял своеобразный компромисс. На месте засыпанного оврага было предложено сформировать сложное пространство, почти без сноса существующих построек. Проектировались новые здания, в числе которых пристройка к зданию архива.

Возобладавшая в Гродно тенденция к строительству вовсе без какого-либо определенного проекта привела к тому, что вначале был засыпан отрезок живописной речной долины, затем произошли пристройки к зданиям облисполкома и горкома КПБ. Был снесен квартал исторической застройки по улице Ожешко: домики иностранных рабочих, построенные по одной и той же конструктивной схеме, корчма «Раскоша» – одноэтажное здание с мансардой и пристроенными к основному помещению одноэтажными крыльями.

Следует подчеркнуть, что интерес к Городнице не утерян и по сегодняшний день. В ансамбле появляются новые элементы. Предпринимаются попытки создания ощущения духа тизенгаузовской эпохи с привнесением современного видения проблемы. Гродненские историки занимались и занимаются фундаментальными исследованиями на тему Городницы, а накопившиеся у них материалы должны учитываться при составлении генерального плана реставрации и реконструкции ансамбля.

#### **Литература:**

1. Кишик Ю.Н. Градостроительная культура Гродно – Мн., 2007.
2. Квитницкая Е.Д. Строительство Тызенгауза в Гродно // Архитектурное наследство. № 11. – М., 1958, С. 21–42.
3. Саяпин, В. Экскурсия по городу, которого не было / В. Саяпин // Архитектура Гродно [Электронный ресурс]. – 2009. – Режим доступа: <http://www.harodnia.com>. – Дата доступа: 15.11.2009.

## **АСИММЕТРИЯ ЧЕРЕПА НА ПРИМЕРЕ РАЗМЕРОВ ГЛАЗНИЦЫ И ПЛОЩАДЕЙ НЕКОТОРЫХ ЕСТЕСТВЕННЫХ ОТВЕРСТИЙ ЧЕРЕПА**

*Гончарук В.В., Худовцова А.В.*

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь*

*Кафедра анатомии человека*

*Научные руководители – ст.преподаватель Смолко Я.Е.; к.м.н. Сидорович С.А.*

**Цель исследования:** изучение объема глазницы, а также площадей естественных отверстий черепа и их сравнение на предмет выявления асимметрии черепа.

**Материалом** для проведения настоящего исследования послужили 26 черепов взрослых людей обоего пола, без признаков механических повреждений и заболеваний скелета, из краниологической коллекции кафедры анатомии человека ГрГМУ.

Краниометрические исследования проводились по общепринятым методикам толстотным циркулем с миллиметровой шкалой и штангенциркулем с точностью до 0,1 мм.

Для определения объемов и размеров глазницы череп устанавливался в ушно-глазничной плоскости.

Изучали:

1. Высоту глазницы – наибольший вертикальный размер входа в глазницу.
2. Ширину глазницы – расстояние между точкой дакрион (место соединения лобной и слезной костей с лобным отростком верхней челюсти) и лобно-скуловой глазничной точкой (место пересечения латерального края глазницы с лобно-скуловым швом).
3. Глубину глазницы – расстояние от середины ширины глазницы до верхнего края глазничного отверстия зрительного канала.
4. Объем глазницы (V) определяли математически и путем измерения объемов предварительно отлитых гипсовых слепков глазницы. Перед изготовлением слепка стенка глазницы выстилалась полиэтиленовой пленкой, толщиной 0,15 мкм.

5. Площадь отверстий рассчитывалась по формуле площади эллипса:

$$S = \pi \times a \times b \quad (1)$$

где  $\pi=3,14$ ; а и b – полуоси эллипса.

Результаты исследования представлены в таблице.

Таблица – Средние значения объемов глазницы и площадей некоторых отверстий черепа

Наименование размера	Средние значения	$\sigma$
<b>ОБЪЕМ ГЛАЗНИЦЫ (см<sup>3</sup>)</b>		
Объем глазницы ПРАВ.	22,89	2,54
Объем глазницы ЛЕВ.	24,72	2,61
<b>ПЛОЩАДИ ОТВЕРСТИЙ (мм<sup>2</sup>)</b>		
Canalis opticus ПРАВ.	19,50	3,94
Canalis opticus ЛЕВ.	18,14	3,83
Foramen rotundum ПРАВ.	8,50	3,12
Foramen rotundum ЛЕВ.	7,55	2,51
Foramen ovale ПРАВ.	24,79	5,94
Foramen ovale ЛЕВ.	24,40	5,89
Foramen caroticum externum ПРАВ.	34,36	5,17
Foramen caroticum externum ЛЕВ.	34,54	5,55

При сравнении средних значений правой и левой глазниц достоверные различия выявлены только для объемов глазниц (слева больше, чем справа) ( $p<0,001$ ), площади глазничных отверстий каналов зрительных нервов (правое больше левого) ( $p<0,01$ ), а также площади круглых отверстий (правое больше левого) ( $p<0,01$ ).

**Выводы.** Признаками асимметрии черепа являются различия в средних значениях некоторых показателей: объем левой глазницы больше объема правой, а площади правых отверстий (круглого и глазничного отверстия канала зрительного нерва) преобладают над таковыми слева.

## ОЦЕНКА ЛИЧНОСТНЫХ ФУНКЦИЙ У ПАЦИЕНТОВ С СОМАТОФОРМНЫМИ РАССТРОЙСТВАМИ

Горбунова Э.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра медицинской психологии и психотерапии

Научный руководитель – ассистент Толкач Е.А.

Психосоматическая медицина представляет собой современное направление в медицине, интерес к которой вызван малым количеством исследований в этой области и трудностями, с которыми сталкиваются врачи при работе с такими пациентами. Психогенный фактор соматоформных расстройств не всегда учитывается.

На базе психосоматического отделения 3-й ГКБ г. Гродно мы обследовали 20 пациентов с соматоформными расстройствами. Целью обследования было изучение 6 личностных функций, включающих агрессию, тревогу, внешнее Я-отграничение, внутреннее Я-отграничение, нарциссизм, сексуальность. В качестве диагностической методики был использован Я-структурный тест Г. Аммона.

Полученные результаты представлены в следующей таблице.