

ID: 2013-05-6-T-2874

Тезис

Загоровская Т.М., Алешкина О.Ю., Сырова О.В.

Изменчивость морфометрических характеристик глазницы в зависимости от возраста и пола

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

Zagorovskaya T.M., Aleshkina O.Yu., Sirova O.V.

Variability of morphometric dimensions of the orbit in depend on of age and sex

Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky

Современный уровень нейрохирургии, офтальмологической хирургической практики в частности, применение при операциях стереотаксических приборов, проведение микрохирургических вмешательств требуют высокой метрической точности в определении форм, пространственного расположения и размерных характеристик морфологических образований глазницы, что подтверждает актуальность данного исследования.

Целью исследования является изучение морфологических образований глазницы на черепах людей различного возраста и пола.

На 169 паспортизованных черепах взрослых людей и 58 черепах детей из коллекции кафедры анатомии человека Саратовского медицинского университета им. В.И. Разумовского изучали площадь входа и объем глазницы. Для определения площади входа в глазницу применялся фотометрический метод. Объем глазницы определяли по формуле: $V_{гл} = 1/3 \times S_{вх} \times h$, где $S_{вх}$ – площадь входа в глазницу, h – глубина глазницы.

Площадь входа в глазницу с возрастом увеличивается от $8,39 \pm 0,4$ см² справа и $8,61 \pm 0,6$ см² слева в 1,5 года до $11,58 \pm 0,4$ см² справа и $11,75 \pm 0,3$ см² слева в 17-21 год. На черепах мужчин зрелого возраста площадь входа в глазницу составляет справа $12,5 \pm 0,2$ см², слева $12,4 \pm 0,2$ см²; на черепах женщин в этом же возрасте справа $10,9 \pm 0,3$ см², слева $11,2 \pm 0,2$ см². Согласно полученным данным, площадь входа в глазницу увеличивается в каждой последующей детской возрастной группе и в юношеском возрасте достигает окончательной величины. У мужчин зрелого возраста площадь входа в глазницу на обеих сторонах черепа больше, чем на черепах женщин, что является статистически достоверным ($P < 0,05$). Объем глазницы увеличивается в 2-3 года (относительный прирост справа 10,8%, слева 11,1%). Наибольший относительный прирост объема глазницы отмечается в 4-7 лет (справа 20,8%, слева 21,3%) и в подростковом возрасте (справа 16,5%, слева 24,8%). В юношеском возрасте средние величины объема глазницы соответствуют таковым у взрослых. Объем глазницы у мужчин зрелого возраста больше, чем у женщин того же возраста.

Таким образом, рост площади входа и объема глазницы завершается в юношеском возрасте. У мужчин зрелого возраста величина данных параметров статистически значимо преобладает над значениями аналогичных параметров у женщин.

Ключевые слова: глазница, возраст, пол