

Література

1. Закон України «Про екстрену медичну допомогу» / Електронний ресурс. — Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/5081-17>.

SOME ASPECTS OF THE ORBIT SIZES IN ADULTS.

O. P. Grebenchuk, V. K. Kandibey, N. G. Lebedinets, A. V. Fedotchenko.
Department of Human Anatomy, Operative Surgery and Topographic Anatomy.
Zaporizhzhia State Medical University, Zaporizhzhia, Ukraine.

The orbit is compared with irregular tetrahedral pyramid. In the literature there are data concerning anthropological forms of the orbit, vertical and transversal sizes of the orbit inlet foramen [1,2,3,4]. Nevertheless, we have insufficient information about longitudinal sizes of orbital walls, depth of the orbit and dimensional position of inlet orbital foramen edges. Moreover, there are contradictions upon some data about orbit sizes measurements [5]. Comparative anatomical study using in medical craniology allows to detail an individual variety of orbit morphology with regard to structural typology of the skull and interpret the results of different medical tests more accurately.

50 orbits of 25 adult skulls have been studied using caliper, protractor, ruler. The following data were obtained: average transversal size of skull — 140 mm, average longitudinal size of skull — 175 mm, cranial index — 80,3 (brachyrania); average height of orbital inlet — 33,5 mm, width of orbital inlet — 40,4 mm; index of «ideal orbit» — 82, 9° (mesoconchia); average length of superior orbital wall (from the middle of supraorbital rim to the apex orbitae) — 48,1 mm; average length of inferior orbital wall — 47,4 mm, average length of medial orbital wall — 44,3 mm, average length of lateral orbital wall — 47,1 mm. Medial walls were parallel. Angle between lateral walls — 90°; angle between inlet orbital planes — 138°; angle between frontal plane and inlet orbital plane — 21°; angle between horizontal plane and supraorbital rim — 8°; angle between horizontal plane and infraorbital rim — 9°. Geometry of right and left orbit is slightly asymmetric. Frontal contour of the orbit within eyeball location seems ellipse. For this reason, «the ideal orbit» may be compared with irregular cone rather than with pyramid. Conical shape provides more compact arrangement for the eyeball, extrinsic muscles of the eyeball and lacrimal gland.

References

1. Гинзбург В.В. Элементы антропологии для медиков / В. В. Гинзбург. — Ленинград : Медгиз, 1963. — 215 с.
2. Григорьянц А. В. Диссиметрия лицевого отдела черепа человека / А. В. Григорьянц, П. Н. Можаяев, Т. А. Фоминых // Актуальні питання біології та медицини : Збірник наукових праць за матеріалами X Міжрегіональної наукової конференції, 17 — 18 травня 2012 р., м. Луганськ : Видавництво ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», Луганськ, 2012. — С. 37.
3. Худякова О. В. Анатомическая изменчивость формы глазницы человека / О.В. Худякова // Актуальні питання біології та медицини : Збірник наукових праць за матеріалами X Міжрегіональної наукової конференції, 17 — 18 травня 2012 р., м. Луганськ : Вид-во ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», Луганськ, 2012. — С. 92.

4. Ципящук А.Ф. Морфология глазничных щелей у взрослых людей при различных краниотипах : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук : специальность 14.00.02 «анатомия человека» / А.Ф. Ципящук. — Саратов, 2008. — 26 с.
5. Cornelius Carl-Peter. The Orbits — Anatomical Features in View of Innovative Surgical Methods / Carl-Peter Cornelius P. Mayer, M. Ehrenfeld, M. Chr. Metzger // Facial Plastic Surgery. — 2014. — Vol. 30. P. 487 — 508.

ДОТРИМАННЯ САНІТАРНО-ГІГІЄНИЧНИХ ВИМОГ ДО МІСЦЬ МАСОВОГО ВІДПОЧИНКУ ЛЮДЕЙ БІЛЯ Р.ВОРСКЛА В МІКРОРАЙОНІ «ДУБЛЯНЩИНА» (М.ПОЛТАВА)

Дерев'яно Т.В., Христіч О.В.

Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г.Короленка

Здоров'я — найцінніша власність кожної людини. Саме весняно-літній період, тепла пора року є доброю нагодою для його зміцнення. Нажаль, природне середовище може не тільки оздоровлювати, але і завдавати здоров'ю людини шкоди. Але цьому можна запобігти, якщо бути обізнаним щодо ризиків та вдатися до профілактики, не бути правопорушником і дотримуватися основних правил поведінки в довіллі.

Саме масовий відпочинок населення спостерігається біля водних об'єктів, до яких відносять земельні ділянки з прилеглим водним простором, призначені для організованого відпочинку населення на прибережних захисних смугах водних об'єктів або на островах, та водні об'єкти на яких розташовані засоби розваг і атракціони, а також місця для заняття водними видами спорту та місця любительського та спортивного рибальства у зимовий період [2].

Під час вибору місця розташування території пляжу необхідно враховувати наступне: розміщення об'єкту з урахуванням затвердженої містобудівної документації тільки у відведених місцях, узгоджених установами та закладами державної санітарно-епідеміологічної служби згідно з санітарним законодавством, можливість забезпечення централізованого водопостачання й каналізування об'єкта відповідно до вимог, дотримуватися відстані пляжної ділянки щодо місць скидання промислових і побутових стічних вод, враховувати можливість виникнення несприятливих і небезпечних геологічних процесів та інше. Умови розміщення місць масового відпочинку людей повинні відповідати встановленим державним вимогам [1, 2].

У 2016 році нами було проведено дослідження щодо дотримання місцевими органами виконавчої влади та громадянами встановлених нормативів до місць масового відпочинку та пляжів вздовж р. Ворскла в межах мікрорайону «Дублянщина» міста Полтава.

По-перше, пляжі необхідно облаштувати громадськими вбиральнями, туалетами та обладнанням для збирання і зберігання побутових відходів. Часто відмічається порушення санітарно-гігієнічних вимог до туалетної зони, очисти сміттєбаків, створення сміттекладовищ на досліджуваній території. Самі ж відпочивальники часто залишають значну кількість пластику, скла, папірців, недоїдків після пікніків та інше. Таке середовище є сприятливим для локалізації та поширення різних збудників інфекційних хвороб, гельмінтів тощо.