

Литература

1. Егоров, В. И. Инородные тела пищевода у детей / В. И. Егоров, Л. Ю. Мусатенко, Д. М. Иустафаев // Вестник оториноларингологии. – 2021. – Т. 86. – № 4. – С. 46–49.

2. Петлах, В. И. Инородные тела желудочно-кишечного тракта у детей: классификация, диагностика и тактика лечения / В. И. Петлах // Лечение и профилактика. – 2021. – Т. 11. – № 2. – С. 52–61.

FOREIGN BODIES OF THE GASTROINTESTINAL TRACT: CHARACTERISTICS AND TREATMENT AND DIAGNOSTIC TACTICS IN PEDIATRIC PRACTICE

Martinkevich V. E., Loktev T. Yu.

Grodno State Medical University, Grodno, Belarus

martin.slava.2001@mail.ru

The article presents data from the examination and treatment of 133 children with foreign bodies in the gastrointestinal tract. The characteristics of foreign bodies swallowed in childhood are presented. Therapeutic and diagnostic tactics for this pathology have been studied.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗОН ОТДЫХА НА ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ г. ГОМЕЛЯ

Марченко А. В., Хроленко Е. Н.

Гомельский государственный медицинский университет, Гомель, Беларусь

shurikmarchenko@gmail.com

Введение. В настоящее время совершенствование береговых территорий и рекреационных центров имеет особое значение. Острая потребность в организации досуга жителей районов, примыкающих к береговым пространствам, приводит к превращению отдельных участков неорганизованных береговых пространств в центры культуры, рекреации и отдыха [1]. Пляжный отдых – одно из любимых времяпровождений населения в теплое время суток. Актуальность изучения гигиенического состояния зон отдыха на водных объектах (ЗОВО) городов возрастает. Для полноценного и безопасного отдыха данные территории должны соответствовать всем требованиям и нормам гигиенической безопасности [2].

Цель исследования: оценить гигиеническое состояние ЗОВО г. Гомеля.

Материалы и методы. Материалом данного исследования стали данные наблюдения 13 пляжей г. Гомеля. Исследования были проведены в летний период 2022 г. В каждом районе города ЗОВО описывались по следующим критериям:

1. Пляжное оборудование и его состояние: количество оборудования, состояние на наличие трещин и деформаций.

2. Состояние дна и береговой зоны: пляж песчаный, гравийно-песчаный, гравийно-галечный или травяной.

3. Степень озеленения: наличие «полос озеленения», живой изгороди.

4. Функциональное зонирование пляжа: наличие: входная зона – организованный подъезд к ЗОВО с парковкой; зона спорта – площадки для волейбола и других спортивных игр; игровая детская зона; зона питания – кафе, ларьки; зона с уборными.

5. Санитарное состояние: туалет, душ, урны для мусора, соблюдение режима уборки.

6. Санитарно-эпидемиологический состав воды: исследование качества воды по микробиологическому показателю «E.coli и E. faecalis»

7. Безопасность на воде: обозначенная буями оранжевого цвета граница заплыва на акватории пляжа, оборудованный участок для купания детей и лиц, не умеющих плавать, информационные стенды с материалами по профилактике несчастных случаев на воде и стенды с указанием температуры воды и воздуха, наличие спасательной службы.

Методы исследования: гигиеническое наблюдение, описание, системный анализ, математико-статистические методы исследования [3].

Результаты исследования. В ходе исследования было установлено, что купание разрешено на 13 пляжах г. Гомеля. Центральный район: Каскад-1 по ул. П. Бровки, Каскад-2 по ул. П. Бровки со стороны ул. Свиридова, Прудковский по ул. Кожара, Волотовской по ул. Бородина и Центральный пляжи. Советский район: Шведская горка, Западный, Роповский, Любенский пляжи. Новобелицкий район: Новобелицкий пляж. Железнодорожный район: Озерный, по ул. Космонавтов и Костюковский пляжи. Сравнительная характеристика исследованных ЗОВО представлена в таблице.

Таблица 1 – Сравнительная характеристика исследованных ЗОВО в разных районах г. Гомеля

Критерии	Железнодорожный район	Советский район	Центральный район	Новобелицкий район
1. Состояние оборудования	Удовлетворительное состояние	Удовлетворительное состояние	Хорошее состояние	Удовлетворительное состояние
2. Степень озеленения	Отсутствие зеленых насаждений на 33,3% пляжей	Удовлетворительный уровень озеленения	Удовлетворительный уровень озеленения, 50% пляжей имеют живую изгородь	Удовлетворительный уровень озеленения
3. Санитарное состояние	Удовлетворительное состояние, пляжи оборудованы урнами, 33,3%	Удовлетворительное состояние, 75% оборудованы урнами, 75%	Хорошее состояние, пляжи оборудованы урнами,	Удовлетворительное состояние, пляж оборудован урнами, кабинами для переодевания.

	территорий захлавлено бытовым мусором. Нет душевых кабин	имеет туалеты. Нет душевых кабин	кабинами для переодевания, регулярно происходит уборка. 75% имеют туалеты. Нет душевых кабин	Нет душевых кабин
4.Сани- тарно- эпидемио- логический состав воды	Соответствует нормам	Пробы воды пляжа «Западный» содержат кишечную палочку (E.coli)	Соответствует нормам	Соответствует нормам
5.Безопасн ость	66,6% соответствуют норме по всем оценочным показателям	50% соответствуют норме по всем оценочным показателям	50% соответствуют норме по всем оценочным показателям	Единственный пляж не соответствует норме по всем оценочным показателям

Береговые зоны 46,1% ЗОВО соответствуют норме по всем оценочным показателям. Преобладают песчаные типы пляжей, иногда смешанные – песчано-травяные. 23,1% имеет местами неровное, заиленное дно, что может послужить опасностью при купании.

Согласно результатам данного исследования, 46,1% исследуемых пляжей имеет защитные навесы, классические грибки. 92,3% пляжей оснащено самым необходимым – скамейки, кабинки для переодевания. Дополнительными удобствами, такими как питьевой фонтанчик, оборудовано 38,4% территорий.

30,7% пляжей г. Гомеля построены по принципу функционального зонирования. Частичному зонированию соответствуют 30,7%. На некоторых территориях имеются спортивные и детские игровые площадки – 53,8% и 30,7%. Только 38,5% имеют парковки на своей территории.

Удовлетворительное санитарное состояние характерно для 76,9% пляжей. 69,2% оборудованы общественными туалетами, при этом ни на одном пляже г. Гомеля нет душевых кабин. 92,3% пляжей оборудованы урнами, 38,5% захлавлено бытовым мусором, бутылками и окурками. Пробы воды, отобранные 28.06.2022 в зоне купания пляжа «Западный» Советского района, не соответствуют требованиям ТНПА.

69,2% пляжей оборудованы информационными стендами с правилами безопасности и материалами по профилактике несчастных случаев на воде. 84,6% имеют обозначенную буями оранжевого цвета границу заплыва на акватории пляжа. С этого года на 46,1% ЗОВО занятия с детьми от 6 до 16 лет проводят квалифицированные специалисты. На территории 76,9% акваторий регулярно патрулирует спасательная служба, однако медицинского поста нет ни на одном пляже.

Выводы. Согласно результатам исследования, самый высокий уровень гигиенической безопасности имеют ЗОВО Центрального района г. Гомеля, наименьший – акватория Новобелицкого района. С каждым годом количество разрешенных для купания территорий в городе Гомеле увеличивается, но больше половины ЗОВО не соответствует всем исследуемым оценочным критериям. Основные проблемы – уровень санитарного состояния, степень озеленения и безопасность пляжной территории. На всех ЗОВО необходимо уделять большее внимание безопасности на воде, так как данные рекреационные пространства становятся многоцелевыми общественными центрами города, имеющими высокую социальную значимость.

Литература

1. Мухнурова И. Г. Детская игровая площадка: методические указания к курсовой работе (проекту) по дисциплине «Основы архитектурно-дизайнерского проектирования и композиционного моделирования» / сост. И. Г. Мухнурова. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2015. – 28 с.
2. Давыдов В.Ю. Безопасность на воде и оказание помощи пострадавшим. / В.Ю. Давыдов. – Москва: «Спорт», 2017. – 81 с.
3. Яковенко, И.М., Лазицкая, Н.Ф., Яковенко, Е.В. Методические подходы к классификации пляжей / И.М. Яковенко, Н.Ф. Лазицкая, Е.В.Яковенко // Учёные записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. География. Геология. Том 2 (68). – 2016. - №1. – С. 73-85.

HYGIENIC ASSESSMENT OF RECREATION AREAS ON WATER OBJECTS OF GOMEL

Marchenko A. V., Khrolenko E. N.

Gomel State Medical University, Gomel, Belarus

shurikmarchenko@gmail.com

In this work, a hygienic assessment of thirteen recreation areas on water objects (RAWO) of Gomel was carried out. RAWO were described according to the districts of the city. According to the results of the study, the beaches of the Central District of Gomel have the highest level of hygienic safety, the smallest - the water area of the Novobelitsky District.

ВЛИЯНИЕ КОВИДНОЙ ИНФЕКЦИИ НА ПЕРВИЧНУЮ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ГЛАУКОМЫ

Марушко Е. Д.

Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

www.caterina.perko@gmail.com

Введение. Глаукома – одна из наиболее тяжелых форм офтальмопатологии, занимающая лидирующее место после катаракты среди причин слепоты и слабовидения, а также первое место в перечне