

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЛЬФИНОТЕРАПИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Гуров С. А., Лобас К. В.

Таврическая академия ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Российская Федерация

E-mail: gurov@mail.ru, lobas_kseniya@mail.ru

В настоящее время дельфинотерапия получает все большее распространение, появляются новые центры и в Российской Федерации. В данной статье изучена территориальная организация дельфинотерапии, рассмотрены ведущие мировые центры. Авторы выделяют географические факторы, влияющие на локализацию дельфинотерапии. Выявлены основные регионы и центры дельфинотерапии в РФ и Крыму. Также отмечены перспективные регионы для развития дельфинотерапии в стране.

Ключевые слова: дельфинотерапия, ресурсы дельфинотерапии, центры дельфинотерапии, дельфинарии.

ВВЕДЕНИЕ

Изучение дельфинотерапии в контексте территориальной организации находится на стыке медицинской и рекреационной географии. Чистобаев А. И. называет медицинскую географию междисциплинарной наукой, которая нацелена на решение актуальных проблем, связанных с установлением закономерностей влияния комплекса природно-экологических и социально-экономических факторов на возникновение и географическое распространение болезней, на состояние здоровья индивидуума и популяции людей [1]. Воронов А. Г. считает медицинскую географию междисциплинарной наукой на стыке географии и медицины, которая изучает влияние особенностей географической среды на здоровье человека, а также законы географического распространения болезней и других патологических состояний человека [2].

Таким образом, медицинская география изучает как территориальные особенности тех факторов (в частности, и зоологических), которые влияют на здоровье людей, так и географическое распространение болезней. В настоящее время заболевания, которые лечат с помощью дельфинотерапии, имеют все большее территориальное распространение, что является одной из причин беспрецедентной популярности дельфинотерапии.

В рамках рекреационной географии изучались территориальные закономерности таких направлений курортного лечения, как климатотерапия, бальнеотерапия, пелоидотерапия, кинезитерапия и др. Дельфинотерапия является новым, динамично развивающимся видом курортного лечения, однако малоизученным в рамках территориальной организации.

С позиции реабилитации и психологии дельфинотерапию изучали такие ученые: Лукина Л. Н. (более 50 научных работ), Филиппчев А. О., Мандель Б. Р. и др.

Таким образом, несмотря на обилие трудов по реабилитации, не проводилось исследований территориальной организации дельфинотерапии, не изучались основные центры в мире и РФ. Это обуславливает актуальность данной темы.

Цель статьи – изучить территориальную организацию дельфинотерапии в РФ. Для достижения данной цели поставлены следующие задачи:

- рассмотреть понятие дельфинотерапии, а также ресурсы дельфинотерапии;
- изучить территориальную организацию дельфинотерапии, ведущие мировые центры;
- выявить основные регионы и центры дельфинотерапии в РФ;
- рассмотреть центры дельфинотерапии в Крыму;
- выявить перспективные регионы для развития дельфинотерапии в РФ и Крыму.

ИЗЛОЖЕНИЕ ОСНОВНОГО МАТЕРИАЛА

Дельфинотерапия – это лечение и реабилитация умственной недостаточности (например, синдрома Дауна), двигательных нарушений (ДЦП и др.), расстройств эмоциональной сферы (шизофрения, аутизм), сенсорно-перцептивных нарушений (в т. ч. слуха и зрения) с использованием дельфинов.

Главным ресурсом дельфинотерапии являются дельфины, млекопитающие, обитающие в водной среде, которые излучают ультразвуковые волны частотой импульсов 500 Герц каждые 2,5 сек. [3].

Зачастую в дельфинотерапии используют дельфинов вида афалин, но в некоторых дельфинариях, в России в т. ч., используются и белухи, морские свиньи, гринды [4].

Развитие дельфинотерапии не привязано только лишь к ресурсу. Дельфинов можно отнести к природным туристским ресурсам (зоологическим). Однако они не имеют локальной привязки. В системе они имеют свою среду обитания. Но при вовлечении их в процесс дельфинотерапии их можно отделить от этой среды и поместить в новую.

Отсюда следуют географические факторы, влияющие на локализацию дельфинотерапии:

1. тип А: ориентация на природно-географические условия, курортные регионы (Анапа, Евпатория);
2. тип Б: ориентация на генерирующий центр (Новосибирск, Москва).

Территориальная организация дельфинотерапии в мире

Дельфинотерапия как метод реабилитации детей-инвалидов берет свое начало с исследований Девида Натансона, американского морского биолога. Он проводил исследования в 1970-х гг. во Флориде.

После его исследований дельфинотерапия стала быстро распространяться по миру. Специалисты из Мексики, Израиля, Англии, Японии присоединились к американским ученым. По миру стали создаваться реабилитационные центры. В настоящее время дельфинотерапия распространена более чем в 60 странах мира [5].

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЛЬФИНОТЕРАПИИ В РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Ведущим специалистом в этой области считается Хорас Доббс, возглавляющий организацию по наблюдению за дельфинами International Dolphin Watch.

Наиболее распространена дельфинотерапия в США, Мексике, Израиле, Испании, Турции. Здесь существуют специальные медико-исследовательские проекты DTR (DolphinTherapyResearch) (табл. 1) [6].

Таблица 1

Основные центры дельфинотерапии в мире (составлено по [7–11])

Страна	США		Израиль	Турция	Испания
Название центра	Clearwater Marine, Флорида	Island Dolphin Care, Ки-Ларго, Флорида	Dolphin Reef Eilat, Эйлат	DolphinTherapyLand, Кемер	Mundomar, Бенидорм
Средняя стоимость 1 сеанса (30 мин.)	от \$200 до \$600	\$220	от \$120	от \$500	Лечение бесплатно, запись на несколько лет вперед.
Контингент	Дети	Дети и взрослые	Дети возрастом от 6 до 16 лет	Дети	Дети
Продолжительность курса	5–6 дней	5 дней	Индивидуально	5/10 сеансов	Индивидуально
Особенности центра	Кормление дельфинов	Программы для ветеранов, участвовавших в военных действиях	Плавание с дельфинами в открытом море	Центр работает сезонно (с 15 апреля по 1 ноября)	«Сон с дельфинами» для детей в возрасте от 6 до 11 лет

На постсоветском пространстве успешно функционирует Литовский центр дельфинотерапии в Клайпеде, созданный на базе Литовского морского музея. На территории Украины (в Киеве и Одессе) готовят дельфинотерапевтов и тренеров по специальным программам. Также в настоящее время функционирует целая сеть дельфинариев Nemo, которая предлагает терапевтические курсы дельфинотерапии. Филиалы расположены в таких городах СНГ, как Минск, Алушта, Феодосия, Одесса, Бердянск, Харьков, Алматы. Во всех этих центрах предлагают 5-дневные или 10-дневные курсы, стоимость которых приблизительно одинакова (от 3000 до 3500 р. за сеанс) [12].

Территориальная организация дельфинотерапии в России

В СССР первые сеансы дельфинотерапии проводились практически в то же время, что и в Америке (1970-е гг.), на базе океанариума в Севастополе под руководством тренера А. Шурепова.

В России развитие дельфинотерапии больше связывают с работой научно-производственного объединения по работе с морскими млекопитающими «Утришский дельфинарий». Терапевтические сеансы плавания с дельфинами проводились в Петербургском и Московском дельфинариях, животные проходили подготовку на Утришской морской академической станции [5].

Кроме этого, в Крыму, например, с 2003 г. функционирует Институт дельфинотерапии в Евпатории. Он является крупнейшим на полуострове и одним из крупнейших в России центров изучения взаимодействия человека с дельфинами. В его создании участвовали специалисты из России, Украины, Германии и США. Для создания такого центра потребовалось около 6 лет для проведения исследований в области психологии, психиатрии, морской биологии, информатики и др. В результате была успешно разработана первая в странах СНГ официальная программа дельфинотерапии (сокращенно DAT – от Dolphin Assisted Therapy) как способ медико-психологической реабилитации [5].

В настоящее время в России функционирует ряд дельфинариев, предлагающих разнообразные шоу-программы с участием животных, и многие – реабилитационные программы дельфинотерапии, в основном для детей.

Необходимо отметить, что многие дельфинарии предлагают круглогодично сеансы дельфинотерапии. В таком случае стоимость зависит от сезона. В летние месяцы стоимость сеансов возрастает в 1,5–2 раза.

Абсолютное большинство дельфинариев расположено в Краснодарском крае и Крыму (рис. 1). Кроме того, ряд дельфинариев размещается в крупнейших городах России. Таким образом, к типу А (ориентация на природно-географические условия, курортные регионы) мы отнесем центры дельфинотерапии в Крыму и Краснодарском крае, а к типу Б (ориентация на генерирующий центр) – центры в Новосибирске, Москве, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде.

Не каждый дельфинарий имеет возможности для организации дельфинотерапии. Например, дельфинарий в Кисловодске вообще не имеет программ по дельфинотерапии. А ряд дельфинариев (например, в Архипо-Осиповке, Новосибирске, Набережных Челнах, Сочи Парке) предлагает лишь плавание с дельфинами от 5 минут. При этом такое плавание не имеет необходимого лечебного эффекта, т. к. нет выстроенной программы. Чтобы произвести полный курс, имеющий положительный эффект для пациентов, необходима в первую очередь база, включающая в себя не только инфраструктуру и дельфинов, но и дельфинотерапевтов, психологов, тренеров.

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЛЬФИНОТЕРАПИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Рис. 1. Территориальная организация дельфинотерапии в Крыму и Краснодарском крае (составлено авторами)

Также в России имеется единственный дельфинарий, расположенный в естественных природных условиях, в открытой акватории Черного моря, в заповедной зоне. Это Анапский дельфинарий в пос. Большой Утриш.

Есть в РФ и дельфинарии, ведущие научно-исследовательскую работу по изучению влияния дельфинов на пациентов, а также проводящие курсы по дельфинотерапии. К таким дельфинариям можно отнести: Санкт-Петербургский, Анапский, Лазаревский, Ярославский, Евпаторийский, Москвариум, а также сеть дельфинариев Нето, которые предлагают программу «Дельфин и малыш», имеющую разную стоимость в каждом из дельфинариев сети.

Несмотря на то, что дельфинотерапия набирает все большую популярность как эффективный вид терапии для ряда заболеваний, специализированные центры или дельфинарии отсутствуют в ряде регионов. Например, в северных областях (Мурманская, Архангельская) дельфинарии отсутствуют (за исключением передвижных). Хотя данные области омываются Белым морем – средой обитания белух, которых также используют в дельфинотерапии. Из этого мы делаем вывод, что, обладая ресурсом, данные регионы не развивают потенциально перспективное направление реабилитации.

Рассмотрим развитие дельфинотерапии в городах-миллионерах России. Они являются генерирующими центрами для дельфинотерапии. Тем более, зная о распространении ряда заболеваний, которые лечат с помощью дельфинотерапии,

можно предположить, что именно в данных городах она будет хорошо развита (их отнесем к типу Б). Однако это не так. Центры дельфинотерапии функционируют в Москве, Санкт-Петербурге, Ростове-на-Дону, Новосибирске, Нижнем Новгороде. В Екатеринбурге дельфинарий «Северное сияние» закрыт. В Воронеже и Волгограде функционируют океанариумы. Несмотря на то, что в Казани, Челябинске, Самаре, Уфе, Омске, Красноярске, Перми дельфинарии отсутствуют, в эти города приезжают передвижные дельфинарии с шоу-программой, однако дельфинотерапия в них также не организуется.

Крымские дельфинарии можно отнести к типу А (ориентация на природно-географические условия, курортные регионы), т. к. они все расположены в курортных населенных пунктах: Евпатория, Ялта, Алушта, Севастополь, Феодосия, Коктебель.

В дельфинариях в Евпатории и Коктебеле проводятся 5–10-минутные сеансы плавания с дельфинами. Эти сеансы не несут никакого терапевтического эффекта, скорее их можно отнести к развлекательным рекреационным услугам. В дельфинарии «Акватория» в Ялте предлагают индивидуальное плавание с дельфинами с целью развлечения, а также сеансы дельфинотерапии. В дельфинариях Нето в Алуште и Феодосии предлагаются сеансы дельфинотерапии для детей. Разработанные и подобранные индивидуально для пациентов программы дельфинотерапии предлагают в таких дельфинариях полуострова: «Акварель» (Алушта), «Страна Дельфиния» (Севастополь), в санатории «Крым» (Партенит). Данные программы рассчитаны на 10 сеансов, их стоимость в межсезонье – от 30000–40000 р. за курс. Для участия в программе заранее подается заявка, даты начала курса предлагают в начале и середине месяца. Кроме данных дельфинариев, дельфинотерапия проводится на Черноморской базе дельфинотерапии в крытом бассейне в озере Донузлав при Евпаторийском Институте дельфинотерапии. Данный центр имеет преимущество для лечения детей, т. к. дельфинотерапия проходит в сочетании с другими видами лечения в санаторно-курортных комплексах региона.

Ранее также функционировал ныне закрытый Научно-исследовательский центр Государственного океанариума в г. Севастополе. Здесь проводились исследования в области дельфинотерапии, разрабатывались специализированные программы лечения.

Таким образом, основные центры дельфинотерапии на полуострове сосредоточены в курортных городах на ЮБК, а также в Евпатории, Феодосии и Севастополе. Западное (Тарханкутский полуостров) и восточное (Керченский полуостров) побережье, а также побережье Азовского моря не имеют дельфинариев. Однако можно сказать, что в современных условиях Крым достаточно обеспечен ресурсами и базами для проведения дельфинотерапии. Здесь спрос порождает предложение, но на данный момент не опережает его. Это связано с небольшой численностью и низкими доходами населения региона. Многие семьи, нуждающиеся в терапевтических сеансах дельфинотерапии, не имеют возможности их пройти в связи с высоким уровнем цен на данные курсы.

В будущем при развитии дельфинотерапии нынешними темпами и увеличении количества туристов в Крыму может возникнуть необходимость создания новых центров. Тогда ныне неразвитые в данном направлении регионы могут стать перспективными. Создание специализированного центра потребует не только необходимой инфраструктуры, но и ресурсов (специально обученные дельфины). Их приобретают в таких же центрах либо за рубежом, где это разрешено на законодательном уровне. В России отлов дельфинов запрещен. Приобрести их можно, например, в Японии. Кроме этого, для успешного функционирования центра необходим штат тренеров, психологов, дельфинотерапевтов.

Дополнительную прибыль таким центрам, помимо сеансов дельфинотерапии, могут принести шоу-программы и фото с дельфинами. Это заметно ускорит окупаемость инвестиций, однако неблагоприятно будет сказываться на животных.

На сегодняшний день для развития дельфинотерапии в РФ есть ряд перспективных регионов. В первую очередь это города-миллионеры, где есть необходимость в таком лечении. Здесь необходимо создавать специализированные центры или дельфинарии, где в штате будут тренеры, психологи и дельфинотерапевты.

ВЫВОДЫ

1. Дельфинотерапия в мире развивается с 1970-х гг. Центры дельфинотерапии распространены в США, Мексике, Израиле, Турции, Испании, Японии и др.

2. В России ряд дельфинариев предлагает сеансы дельфинотерапии. При круглогодичном функционировании центра стоимость таких сеансов возрастает в летние месяцы в 1,5–2 раза.

3. На территории РФ функционируют дельфинарии, которые проводят научно-исследовательскую деятельность: Санкт-Петербургский, Анапский, Лазаревский, Ярославский, Евпаторийский, Москвариум, а также сеть дельфинариев *Немо*.

4. Крымские и кубанские дельфинарии можно отнести к типу А (ориентация на природно-географические условия, курортные регионы), т. к. они все расположены в курортных населенных пунктах.

5. Перспективными регионами для развития дельфинотерапии на территории РФ являются города-миллионеры, где такие центры не развиты.

Список литературы

1. Чистобаев А. И. Медицинская география в системе наук / А. И. Чистобаев, З. А. Семенова // Вестник Санкт-Петербургского университета. – 2009. – Вып. 4. – С. 72–80.
2. Воронов А. Г. Медицинская география // А. Г. Воронов. – М.: Издательство Московского государственного университета, 1981. – 161 с.
3. Мандель Б. Р. Зоопсихология и сравнительная психология. Новый модульный курс: Учеб. пособие // Б. Р. Мандель. – М.: Вузовский учебник; ИНФРА-М, 2014. – 304 с.
4. Кожевникова Ю. В. Дельфинотерапия как одно из направлений коррекционно-восстановительной работы с детьми с отклонениями в развитии: медицинские и архитектурные аспекты / Ю. В. Кожевникова // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. – 2016. – № 2 (118). – С. 120–125.

5. Оздоровительный центр DolphinPlanet [Электронный ресурс]. 2016. – Режим доступа: <http://www.dolphin-therapy.ru/> (дата обращения 25.02.2018)
6. На прием к дельфину [Электронный ресурс]. 2011. – Режим доступа: <http://www.geo.ru/node/41471> (дата обращения 25.02.2018)
7. Дельфинотерапия в Испании [Электронный ресурс]. 2016. – Режим доступа: <https://espanarusa.com/ru/pedia/article/614310> (дата обращения 28.02.2018)
8. DolphinReefEilat [Электронный ресурс]. 2018. – Режим доступа: <http://www.dolphinreef.co.il/> (дата обращения 28.02.2018)
9. DolphinTherapyLand [Электронный ресурс]. 2018. – Режим доступа: <https://www.dolphintherapyland.com/ru/> (дата обращения 28.02.2018)
10. Dolphins-World [Электронный ресурс]. 2017. – Режим доступа: <http://www.dolphins-world.com/dolphin-assisted-therapy/> (дата обращения 28.02.2018)
11. IslandDolphinCare [Электронный ресурс]. 2017. – Режим доступа: <http://www.islanddolphincare.org/> (дата обращения 28.02.2018)
12. Немо. Дельфинотерапия [Электронный ресурс]. 2018. – Режим доступа: <https://therapynemo.com/ru/> (дата обращения 26.02.2018)

THE TERRITORIAL ORGANIZATION OF THE DOLPHIN THERAPY IN THE RUSSIAN FEDERATION

Gurov S.A., Lobas K.V.

¹ V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Russian Federation

E-mail: gurov@mail.ru, lobas_kseniya@mail.ru

The development of Dolphin therapy is not limited by resource. Dolphins belong to the natural tourism resources. When involving dolphins in the process of Dolphin therapy, they can be separated from the habitat and placed in a new

Based on this, the authors identified geographical factors affecting the localization of Dolphin therapy:

1. type A: a focus on the natural and geographical conditions, resort regions (Anapa, Evpatoria);
2. type B: orientation to the generating center (Novosibirsk, Moscow).

Dolphin therapy is widespread in more than 60 countries of the world, first of all in the USA, Mexico, Israel, Spain, Turkey. There are special medical research projects DTR (Dolphin Therapy Research).

In Russia, the development of Dolphin-assisted therapy more connected with the work of the scientific production Association for work with marine mammals "Utrish Dolphinarium". Therapeutic sessions of swimming with dolphins were held in St. Petersburg and Moscow dolphinariums, animals were trained at the Utrish sea academic station [8].

In addition, in Crimea, for example, since 2003, operates the Institute of Dolphin therapy in Yevpatoria. It is the largest on the Peninsula and one of the largest centers in Russia to study human interaction with dolphins.

Currently in Russia operates a number of dolphinariums. All of them offer a variety of shows with animals, and many rehabilitation programs of Dolphin therapy, mainly for children.

It should be noted that many dolphinariums offer year-round sessions of Dolphin therapy. In this case, the cost depends on the season. In the summer months, the cost of sessions increases by 1.5-2 times.

Most dolphinariums are located in the Krasnodar region, Crimea, as well as major cities of Russia. Thus to type A (orientation on natural and geographical conditions, resort regions) the centers of Dolphin therapy in the Crimea and Krasnodar Krai belong, and to type B (orientation on the generating center)-the centers in Novosibirsk, Moscow, St. Petersburg, Nizhny Novgorod.

There are in Russia and dolphinariums, leading research work to study the influence of dolphins on patients, as well as conducting courses on Dolphin therapy. Such dolphinariums are located in St. Petersburg, Anapa, Lazarevskiy, Yaroslavl, Yevpatoria, Moskvarium. As well As a network of Nemo dolphinariums that offer the program "Dolphin and baby".

Consider the development of the Dolphin therapy in the cities-millionaires of Russia. They are the generating centers of the Dolphin therapy. Dolphin therapy centers operate in Moscow, Saint-Petersburg, Rostov-on-don, Novosibirsk and Nizhny Novgorod. In Yekaterinburg, the Dolphinarium "Northern lights" is closed. In Voronezh and Volgograd there are aquariums. In Kazan, Chelyabinsk, Samara, Ufa, Omsk, Krasnoyarsk, Perm centers of the Dolphin therapy do not exist. In these cities only come traveling dolphinariums with a show program.

In Crimea Dolphin therapy sessions are offered in dolphinariums in Alushta, Feodosia, Sevastopol, Yevpatoria, Partenit. These programs are designed for 10 sessions, their cost in the off – season-from 30000-40000 rubles per course. To participate in the program, an application is submitted in advance, the start date of the course is offered at the beginning and middle of the month.

Although Dolphin therapy is gaining popularity as an effective type of therapy for a number of diseases, however, specialized centers or dolphinariums are absent in a number of regions, including in most cities-millionaires. These regions are promising for the establishment of such centers.

Keywords: DolphinTherapy, resources of DolphinTherapy, DolphinTherapy centers, dolphinariums.

References

1. Chistobaev A. I. Medicinskaja geografija v sisteme nauk / A. I. Chistobaev, Z. A. Semenova // Vestnik Sankt-Peterburgskogo universiteta. – 2009. – Vyp. 4. – S. 72–80.
2. Voronov A. G. Medicinskaja geografija // A. G. Voronov. – M.: Izdatelstvo Moskovskogo gosudarstvennogo universiteta, 1981. – 161 s.
3. Mandel B. R. Zoopsihologija i sravnitel'naja psihologija. Novyj modulnyj kurs: Ucheb.posobie // B. R. Mandel. – M.: Vuzovskij uchebnik; INFRA-M, 2014. – 304 s.
4. Kozhevnikova Yulia. Delfinoterapija kak odno iz napravlenij korrekcionno-vosstanovitelnoj raboty s detmi s otklonenijami v razvitii: medicinskie i arhitekturnye aspekty / Yulia Kozhevnikova // Vestnik Donbasskoj nacionalnoj akademii stroitelstva i arhitektury. – 2016. – № 2 (118). – S. 120–125
5. Ozdorovitelnyj centr DolphinPlanet [Jelektronnyj resurs]. 2016 – Rezhim dostupa: <http://www.dolphin-therapy.ru/> (data obrashhenija 25.02.2018)
6. Na priem k delfinu [Jelektronnyj resurs]. 2011 – Rezhim dostupa: <http://www.geo.ru/node/41471> (data obrashhenija 25.02.2018)

7. Delfinoterapija v Ispanii [Jelektronnyj resurs]. 2016 – Rezhim dostupa: <https://espanarusa.com/ru/pedia/article/614310> (data obrashhenija 28.02.2018)
8. DolphinReefEilat [Jelektronnyj resurs]. 2018 – Rezhim dostupa: <http://www.dolphinreef.co.il/> (data obrashhenija 28.02.2018)
9. DolphinTherapyLand [Jelektronnyj resurs]. 2018 – Rezhim dostupa: <https://www.dolphintherapyland.com/ru/> (data obrashhenija 28.02.2018)
10. Dolphins World [Jelektronnyj resurs]. 2017 – Rezhim dostupa: <http://www.dolphins-world.com/dolphin-assisted-therapy/>(data obrashhenija 28.02.2018)
11. IslandDolphinCare [Jelektronnyj resurs]. 2017 – Rezhim dostupa: <http://www.islanddolphincare.org/> (data obrashhenija 28.02.2018)
12. Nemo. Delfinoterapija [Jelektronnyj resurs].-2018 – Rezhim dostupa: <https://therapynemo.com/ru/> (data obrashhenija 26.02.2018)