



Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югра «Центр профессиональной патологии»

Оказание специализированной медицинской помощи
в условиях профпатологического отделения АУ
«Югорский центр профессиональной патологии»
работникам в ХМАО-Югре

Заведующий профпатологическим отделением, врач-профпатолог Юренко Юрий Владимирович

Заведующий физиотерапевтическим отделением, врач физиотерапевт Еремич Эльвира Римовна

* Немного истории!

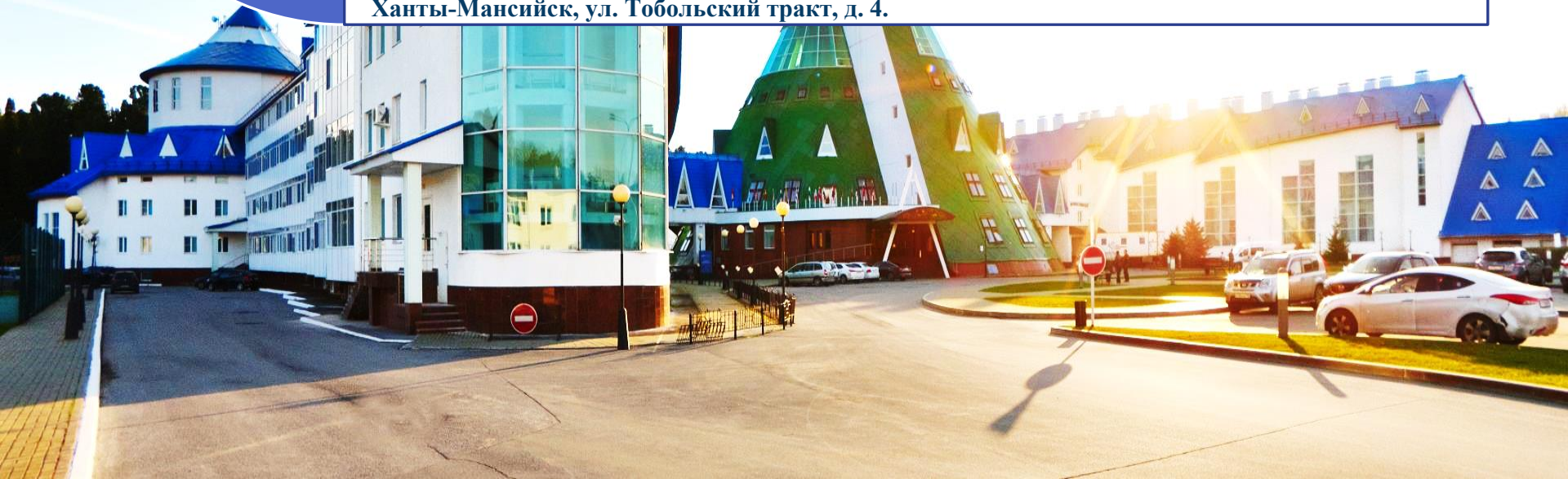
На основании приказа Департамента здравоохранения Ханты- Мансийского автономного округа – Югры от 04.07.2018 г. № 700 «Об организации деятельности стационарного отделения автономного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Центр профессиональной патологии» коечной мощностью 45 круглосуточных коек»

В 2019 г. в АУ «Югорском центре профессиональной патологии» было открыто два новых подразделения: 02.04.2019 г.

профпатологическое и 11.04.2019 г. физиотерапевтическое отделения с целью оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях.

Данные подразделения были открыты на базе комплекса «Югорская Долина» по адресу: г. Ханты-Мансийск, ул. Тобольский тракт, д. 4.

- Комплекс «Югорская Долина» расположен в экологически чистой лесной зоне на берегу Иртыша, на территории более 2-х гектаров в окружении реликтовых кедров.
- Находится в загородной зоне, в 1,5 км от аэропорта, в 15 минутах от центра Ханты-Мансийска.



Профпатологическое отделение

Общая характеристика:

Профпатологическое отделение является структурным подразделением Автономного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Центр профессиональной патологии».

Мощность отделения – 45 коек круглосуточного пребывания.

Размещение пациентов осуществляется в комфортных

Одно



и двухместных палатах с балконом и индивидуальным санузлом.



* Питание 6 - разовое в соответствии с назначенными медицинскими диетами.



* Цели:

Оказание качественной специализированной медико-санитарной помощи в стационарных условиях больным, страдающим профессиональными заболеваниями, в том числе больным с предварительным диагнозом профессионального заболевания, лицам, относящимся к группе риска по развитию профессиональной патологии, с ранними признаками воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Снижение уровня заболеваемости и инвалидности работников предприятий путем повышения доступности и качества оказываемой медицинской помощи.

* Основные задачи:

Совершенствование организации и качества обследования лиц с подозрением на профессиональные заболевания, лиц с установленным профессиональным заболеванием, с применением современных высокоинформативных методов диагностики.

Своевременная госпитализация лиц с подозрением на профессиональные заболевания, выявленных при проведении предварительных и периодических медицинских осмотров работников предприятий и организаций Ханты-Мансийского автономного округ – Югры, а также лиц, с установленными профессиональными заболеваниями в специализированные отделения стационара.

Своевременная госпитализация работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными веществами и производственными факторами с разовым или многократным превышением предельно допустимой концентрации или предельного допустимого уровня по действующему фактору, а также лиц, высокого риска развития профессиональных заболеваний в специализированные отделения стационара.

Обеспечение взаимодействия по основным направлениям работы, в пределах своей компетенции, с медицинскими организациями, органами управления здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Российской Федерации.

Проведение санитарно-просветительной работы с учетом специфики производственных факторов, пропаганда здорового образа жизни.

Повышение удовлетворенности пациентов качеством оказываемых услуг.

* Категории граждан подлежащие госпитализации:

лица с предварительным диагнозом профессионального заболевания;

лица с установленным диагнозом профессионального заболевания;

работники, занятые на работах с вредными и (или) опасными веществами и производственными факторами с разовым или многократным превышением предельно допустимой концентрации или предельно допустимого уровня по действующему фактору;

лица из групп высокого риска развития профессиональных заболеваний (в случае принятия соответствующего решения врачебной комиссией по проведению обязательных медицинских осмотров).

Работа коечного фонда профпатологического отделения

Показатели	2019	2020	2021	2022
Развернуто коек всего	45	45	45	45
Пролечено пациентов всего	619	683	1297	1332
Число койко-дней	5484	5834	11099	11493
Среднее число дней работы койки в календарном году	304,67	324,11	317,11	318,20
Средняя длительность пребывания на койке	8,8	8,6	8,6	8,6
Оборот койки	13,69	15,18	28,82	29,60
Простой койки	4,41	2,69	1,66	1,58

По сравнению с 2021 годом отмечается увеличение показателей по числу пролеченных пациентов на 2,7%, средняя длительность пребывания на койке сохраняется на прежнем уровне, отмечается уменьшение показателя простоя койки на 4,8%, что связано с улучшением преемственности в работе стационара и поликлиник (АУ «Югорский центр профессиональной патологии», поликлиники медицинских осмотров Ханты-Мансийского автономного округа - Югры), совершенствованием системы госпитализации, более широким и своевременным использованием методик обследования и лечения, консультации специалистов.

* **Возрастной и половой состав госпитализированных**

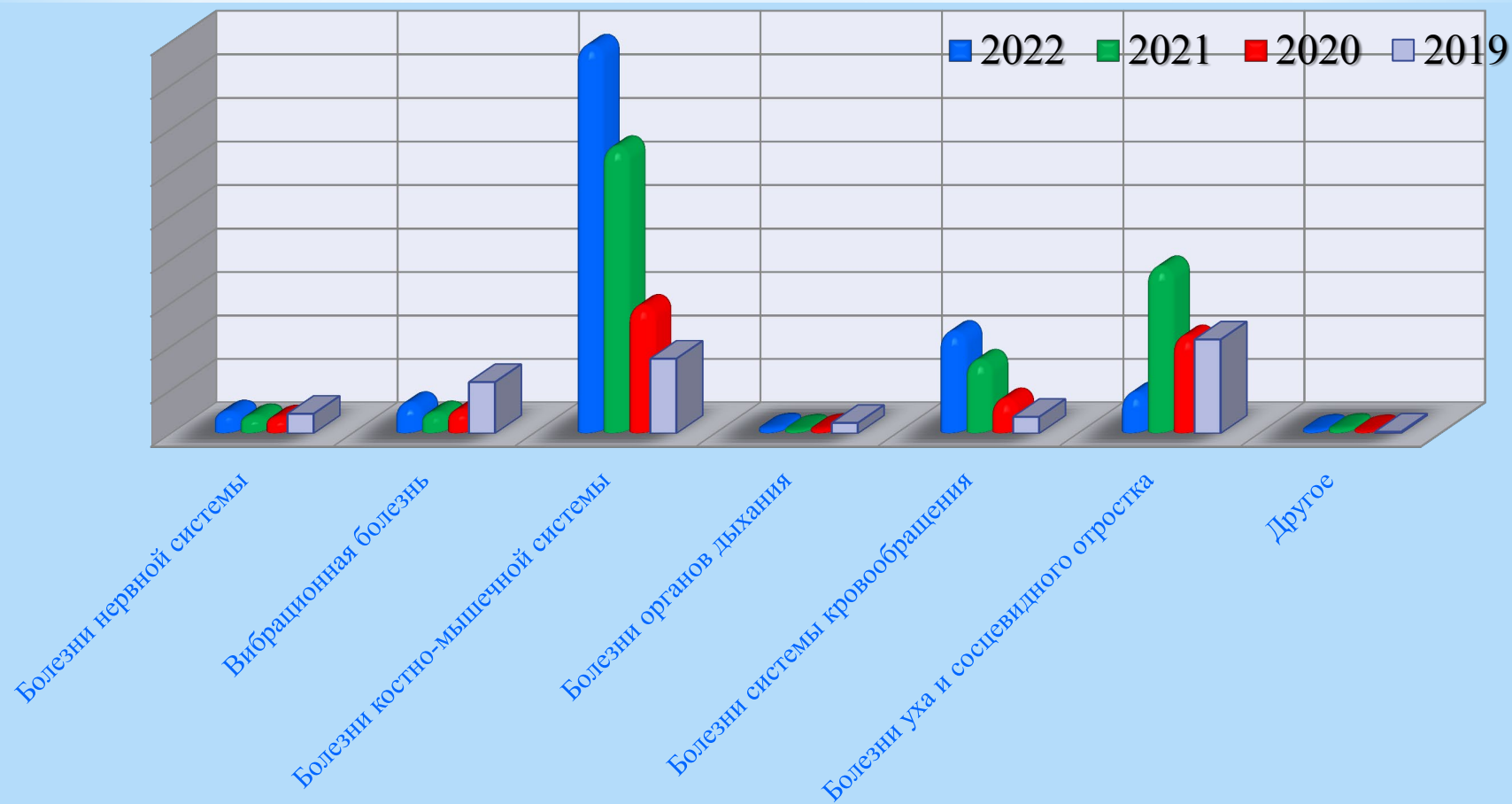
Возрастная группа	Абсолютное число пациентов				Структура			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
20-29 лет	1	3	6	8	0,2%	0,4%	0,50%	0,60%
30-39 лет	22	47	91	86	3,6%	6,9%	7,00%	6,46%
40-49 лет	74	149	270	266	12,0%	21,8%	20,80%	19,97%
50-59 лет	260	334	613	600	42,0%	48,9%	47,30%	45,05%
Старше 60 лет	262	150	317	372	42,3%	22,0%	24,40%	27,93%
Всего	619	683	1297	1332				

2021		
Женщин	306	23,6
Мужчин	991	76,4

2022		
Женщин	488	36,6
Мужчин	844	63,4

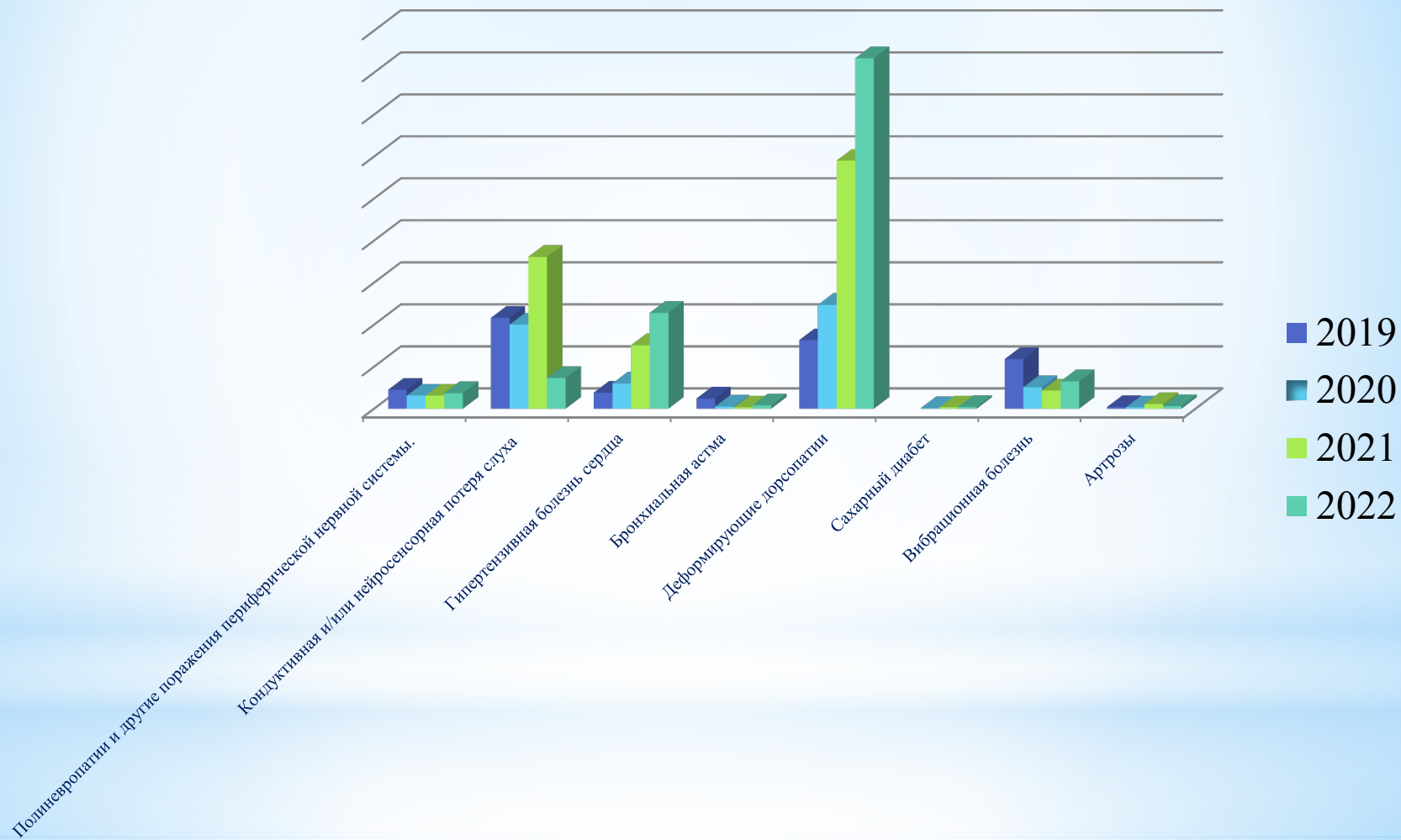
В возрастной структуре госпитализированных большую часть (42-48,9%) составляет возрастная группа 50-59 лет. По половому признаку преимущественно (63,4%) лица мужского пола.

* Сравнительный анализ данных по нозологиям 2019-2022 гг.



В структуре заболеваний отмечается значительное количество пациентов с болезнями костно – мышечной системы, болезни уха, системы кровообращения, что напрямую связано с направлением большего числа работников, работающих во вредных производственных факторах: производственный шум, вибрация, физические перегрузки и функциональное перенапряжение отдельных органов и систем, данные факторы приводят как к развитию профессиональных заболеваний, так и производственно-обусловленных заболеваний.

* Часто встречаемая патология



* Экспертиза связи заболевания с профессией

№	Подкомиссия ВК по ЭСЗП	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1.	Общее количество проведенных ЭСЗП	286	263	267	270
2.	Первичных пациентов Из них:	46	61	62	46
	Пациентов с впервые установленным хроническим профессиональным заболеванием:	20	46	37	24
3.	Общее количество установленных профессиональных заболеваний Из них:	31	63	45	29
	Заболевания, связанные с воздействием производственного шума (Н 83.3-Н 90.6)	8	30	14	6
	Заболевания, связанные с воздействием охлаждающего производственного микроклимата (Т 69.8)	1	0	0	0
	Заболевания, связанные с физическими перегрузками и функциональным перенапряжением отдельных органов и систем (G 62.8, G 56.2, М 19.8, М 54.1, М 75.0, М 75.2, М 62.8, М 77.1, М 75.8)	17	12	12	8
	Вибрационная болезнь (Т 75.2)	2	17	10	13
	Профессиональная бронхиальная астма (J45.0)	0	0	1	0
	Инфекционные и паразитарные заболевания, связанные с воздействием инфекционных агентов (Т 75.8)	0	4	8	2
	Отдаленные последствия туберкулеза (В 90.9, В 90.1)	3	0	0	0
4.	Количество первичных пациентов, которым ЭСЗП приостановлена и сделаны запросы о предоставлении дополнительной информации	26	7	12	9

* В 2022 году количество первично направленных на ЭСЗП пациентов в сравнении с 2021 годом уменьшилась на 25%, соответственно отмечается уменьшение количества пациентов с впервые установленным профессиональным заболеванием на 35%.

* Количество первичных пациентов которым ЭСЗП приостановлена в 2022 году уменьшилось на 25%.

* **Причины приостановления ЭСЗП:**

- недостаточно данных об условиях труда работников (сделаны запросы в Роспотребнадзор о предоставлении дополнительных данных к санитарно-гигиеническим характеристикам);
- необходимость динамического наблюдения ввиду минимальных клинических проявлений заболевания и продолжением работы во вредных условиях труда.

* **Причины не установления профессионального диагноза:**

- не подтвержден диагноз направившего учреждения (9 случаев), что в 2 раза больше чем в 2021 году.
- отсутствия в санитарно-гигиенической характеристике вредного производственного фактора превышающего ПДУ, который мог вызвать предварительно установленное профессиональное заболевание (13 случаев), что в 10 раз больше чем в 2021 году.

*** Из впервые установленных в Центре профессиональных заболеваний в 2022 г.:**

- * на первом месте – вибрационная болезнь (13 установленных заболеваний);
- * на втором месте – заболевания, связанные с физическими перегрузками и функциональным перенапряжением отдельных органов и систем (8 установленных заболеваний);
- * на третьем месте – заболевания, связанные с воздействием производственного шума (6 установленных заболеваний);
- * четвертое место занимают – инфекционные и паразитарные заболевания, связанные с воздействием инфекционных агентов (2 установленных заболеваний).

* Медицинские организации, направляющие на госпитализацию

Название медицинской организации	Количество направлений			
	2019	2020	2021	2022
АУ «Югорский центр профессиональной патологии»	290	463	853	869
БУ ХМАО-Югры "Когалымская городская больница"	3	27	235	270
БУ "Нижневартовская городская больница"	123	65	64	94
БУ ХМАО- Югры "Няганская городская поликлиника"	18	15	20	11
БУ ХМАО-Югры Пыть-Яхская окружная клиническая больница	14	10	19	10
БУ Нефтеюганская районная больница п.г.т. Пойковский	0	13	6	20
БУ Нефтеюганская районная больница	30	13	13	0
МБУ Новоаганская районная больница	22	4	9	6
БУ ХМАО-Югры "Сургутская городская клиническая поликлиника № 1"	3	6	8	2
БУ ХМАО-Югры "Нижневартовская районная больница"	11	3	7	9
БУ ХМАО - Югры "Мегионская городская больница №1"	4	9	7	6
БУ ХМАО - Югры "Кондинская районная больница"	3	5	5	0
БУ ХМАО- Югры "Лянторская городская больница"	4	6	5	1
ООО "ЮГРАМЕД"	0	1	4	1
АУ ХМАО- Югры "Советская районная больница"	6	4	3	2
АО "ГРУППА КОМПАНИЙ "МЕДСИ"	5	6	2	3
БУ ХМАО-Югры"Пионерская районная больница"	7	0	3	3
БУ ХМАО-Югры "Покачёвская городская больница"	4	4	3	0

* Медицинские организации, направляющие на госпитализацию продолжение...

Название медицинской организации	Количество направлений			
	2019	2020	2021	2022
БУ ХМАО- Югры "Березовская районная больница"	2	1	2	0
БУ "Белоярская районная больница"	3	0	0	0
БУ "Ханты-Мансийская районная больница"	1	5	2	0
БУ ХМАО- Югры "Югорская городская больница"	11	4	2	4
БУ ХМАО-Югры "Радужинская городская больница"	2	2	2	2
БУ ХМАО-Югры "Урайская городская клиническая больница"	3	3	2	4
БУ ХМАО-Югры "Сургутская городская поликлиника № 4"	6	4	2	0
БУ ХМАО-Югры "Сургутская городская клиническая поликлиника № 2"	2	1	2	1
ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЮГОРСК ООО	0	0	2	1
БУ Горноправдинская участковая больница	0	0	2	1
БУ "Нефтеюганская окружная клиническая больница имени В.И.Яцкив"	8	1	1	2
БУ ХМАО-ЮГРЫ "Окружная клиническая больница"	4	1	0	1
БУ "Лангепасская городская больница"	8	0	0	0
ПрофЭнергоМед ЛДЦ	0	0	2	0
Другие учреждения ХМАО	22	7	5	9
Итого	619	683	1297	1332

Медицинские организации «лидеры» по направлению на госпитализацию



* Лечебные мероприятия

В процессе лечения каждый пациент получает необходимое лечение в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями.

Лечебные мероприятия состоят из двух блоков:



Медикаментозное лечение



Физиотерапевтическое лечение.

Физиотерапевтическое отделение

Физиотерапевтическое отделение (далее-ФТО) - является структурным подразделением автономного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Центр профессиональной патологии».

Работа отделения организована в соответствии с приказом главного врача от 28.03.2019 № 126-пр «О внесении изменений в структуру и штатное расписание» с 11 апреля 2019 года.

Цель работы: Оказание специализированной медицинской помощи пациентам, организация лечебных мероприятий с применением физиотерапевтических методов лечения и лечебной физкультуры.



* Основная задача ФТО

- * проведение курса лечебных мероприятий пациентам с установленным диагнозом профессионального заболевания, лицам с подозрениями на профессиональные заболевания, лицам, работающим во вредных условиях: физиотерапевтических процедур и лечебной гимнастики.



Физиотерапевтическое отделение расположено по адресу - Тобольский тракт 4, «Югорская долина», блок В, 3 й этаж. Зал лечебной физкультуры на 2 этаже блока В.

В составе отделения имеется кабинет заведующего, 2 физиотерапевтических кабинета, кабинет электросна, и зал лечебной гимнастики.

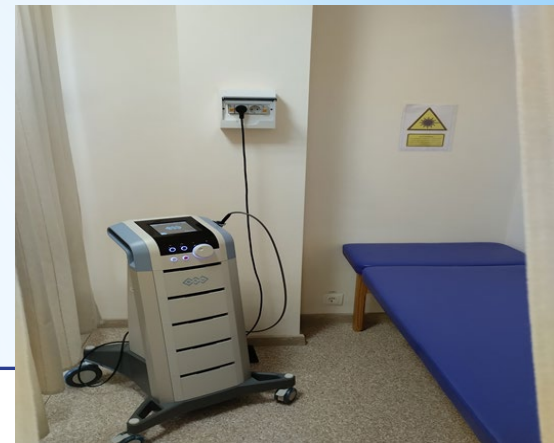
Общая площадь отделения 234 кв. м.



Основные направления в работе отделения

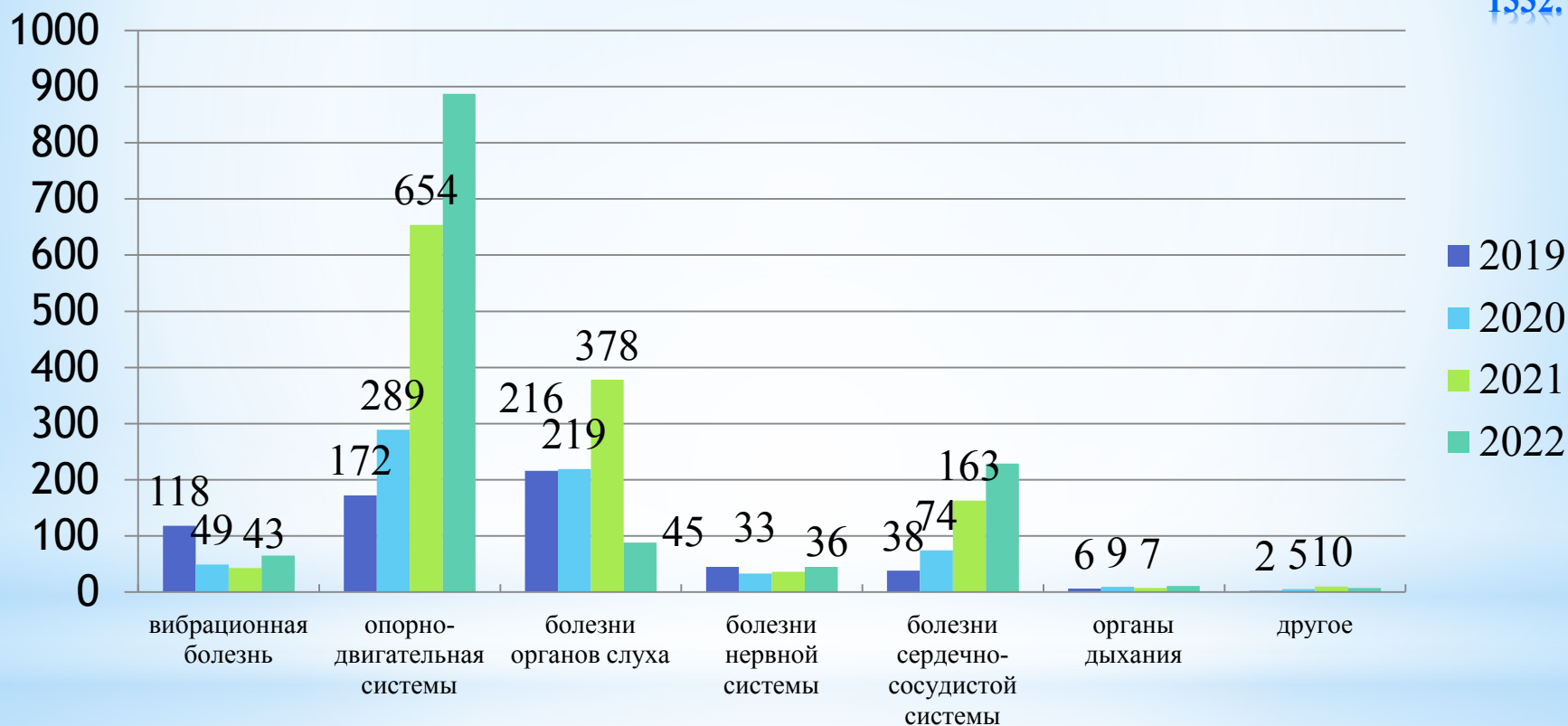
В отделении применяются следующие лечебные физические факторы:

1. Электролечение (гальванизация, миостимуляция, ДДТ, СМТ, транскраниальная электростимуляция, дарсонваль, ультратон.)
2. Лазеротерапия (низкоинтенсивная и высокоинтенсивная ННЛ)
3. Магнитотерапия (BTL-5000 magn, BTL 5000 comb)
4. Ультразвуковая терапия (BTL-4000, BTL 5000 comb)
5. Прессотерапия (Pulstar PSX, BTL 6000 limfastim)
6. Ударно-волновая терапия (BTL SWT-6000)
7. Лечебная физкультура (индивидуальные и групповые занятия, ЛФК с использованием тренажера, скандинавская ходьба).
8. Роботизированная механотерапия
9. Светолечение (УФО).
10. Контактная диатермия.



* Количество пациентов, получивших лечение в 2019 и 2022 гг

Всего пролечено пациентов в 2019 году - 617 пациентов, в 2020г - 687, в 2021г – 1291, в 2022 - 1332.

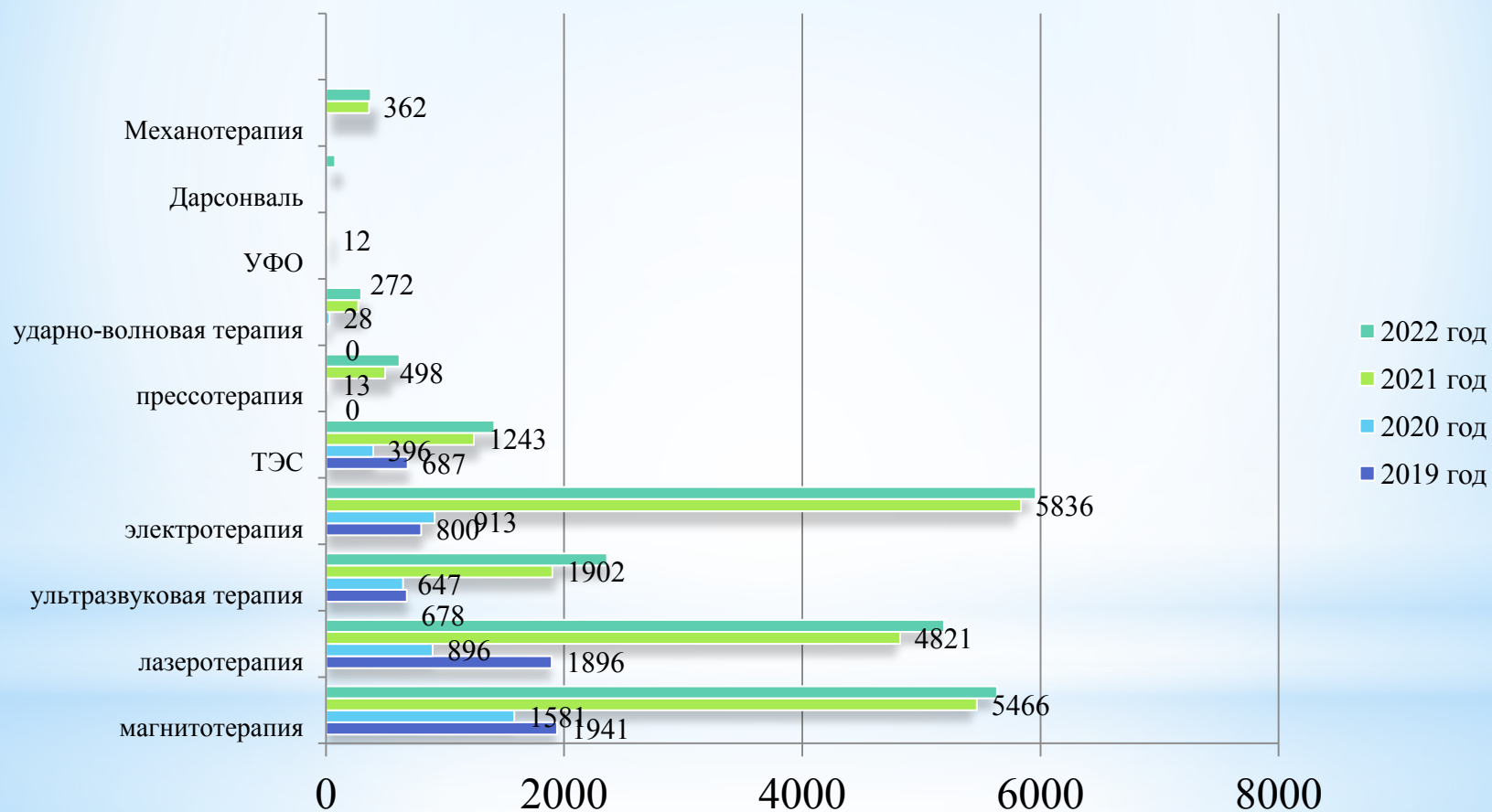


Основные показатели работы физиотерапевтического отделения

	2019	2020	2021	2022
Пролечено пациентов всего	617	687	1291	1332
Общее количество процедур в ФТО	7967	7047	32696	34492
Всего отпущено условных единиц в ФТО	12183	10823	58216	58627
Всего проведено физиопроцедур	6594	5399	20418	21938
Всего отпущено условных единиц по физиотерапии	9891	8197	30627	32907
Всего проведено занятий лечебной гимнастикой	617	792	4726	4839 из них скандинавская ходьба – 85
Всего отпущено условных единиц лечебной гимнастики	1234	1428	14178	14298,5 из них скандинавская ходьба – 510
ЛФК с использованием тренажера	756	856	7552	7638
Общее количество услуг в кабинете ЛФК	1058	1198	12278	12554
Всего отпущено условных единиц ЛФК с использованием тренажера	2016	2396	24556	25753.5

В 2021-2022гг показатели работы отделения значительно выросли. Это связано с увеличением количества пролеченных пациентов в сравнении с 2019-2020гг в стационаре в 2 раза, появлением новых видов физиолечения (в 10 раз увеличился объем проведённых занятий в кабинете ЛФК, в 3,3 раза ФТП).

Распределение физиопроцедур по видам



Магнитотерапия



Наиболее выраженными эффектами магнитотерапии на аппарате BTL, являются противовоспалительное и обезболивающее действие.

Аппарат оказывает следующее влияние на организм пациента:

- Положительное изменение числа биологических активных веществ
- Ускорение процесса регенерации тканей
- Нормализация кровообращения
- Стимулирование иммунных процессов
- Восстановление тканей организма
- Оптимизация работы эндокринной системы
- Улучшение периферического лимфотока

Магнитотерапия используется в процессе лечения: заболеваний опорно-двигательной системы и заболеваний внутренних органов.

* Ударно-волновая терапия



- * Ударно-волновая терапия представляет собой современный метод лечения, в основе которого лежит воздействие ударных (акустических) волн. Среди основных эффектов УВТ отмечается уменьшение боли, снижение воспалительных проявлений, восстановление подвижности суставов, ускорение регенерации, улучшение микроциркуляции. Сама процедура является безболезненной, не требует специальной подготовки и последующей реабилитации.
- * Основные задачи, с которыми может справиться прибор:
 - * восстановление подвижности;
 - * восстановление кровообращения;
 - * избавление от болевых ощущений;
 - * устранение фиброзных образований;
 - * ускорение регенерации костной ткани;
 - * улучшение циркуляции крови и лимфы;

* Лазер высокой интенсивности



Лазер Высокой Интенсивности BTL - это технология, основанная на проверенном принципе низкоинтенсивной лазерной терапии. Высокая выходная мощность до 12 Вт позволяет глубже проникать в ткани, мощность приблизительно в 30-50 раз больше, чем при традиционной низкоинтенсивной лазеротерапии. Основные преимущества терапии лазером высокой интенсивности.

Эффективность. Высокоинтенсивное лазерное излучение стимулирует регенерацию и заживление биологических тканей. Максимальная мощность высокоинтенсивного лазера в 30-50 раз превосходит мощность лазеротерапии низкой интенсивности. Глубокое проникновение. Благодаря оптимальному соотношению поглощения и глубины проникновения происходит эффективная стимуляция тканей на глубине до 12 см.

Импульсный режим при длине волны почти 1000 нм создает в подкожной основе фотомеханическую стимуляцию, которая блокирует болевые ощущения, механические волны улучшают микроциркуляцию в зоне воздействия и способствуют лимфатическому дренажу.

Безопасность для пациента. Широкий спектр применения.

* Прессотерапия

Прессотерапия — периодическая пневматическая компрессия, направленная на улучшение кровоснабжения мягких тканей. Компрессия на отдельные части тела вызывает активный отток лимфы, расслабляет мышечные ткани, восстанавливает кровообращение и микроциркуляцию.

Показания к применению

- *Хронические отеки, венозная недостаточность.
- *Туннельный синдром.
- *Диабетическая ангиопатия.
- *Вибрационная болезнь.
- *Заболевания суставов и др.

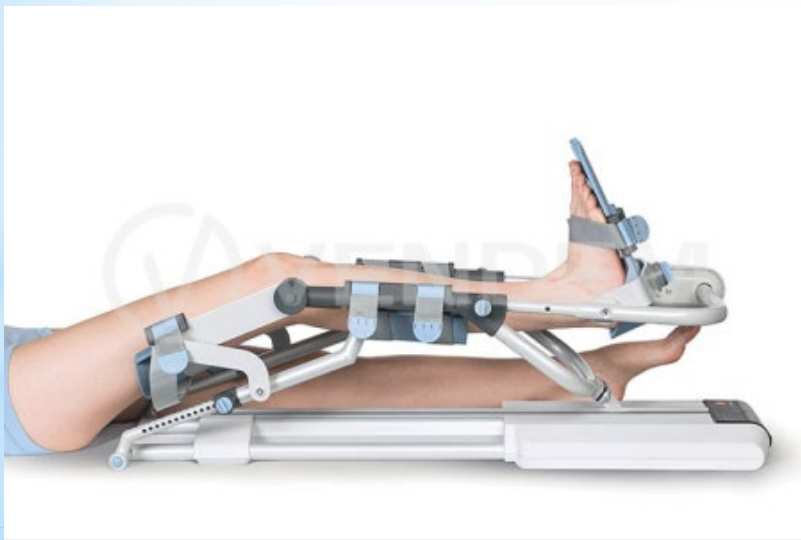
Противопоказания для аппаратного лимфодренажа

- *гипертония 3 стадии, атеросклероз;
- *нарушения свертываемости крови, тромбоз;
- *эпилепсия, высокая психомоторная возбудимость;
- *онкологические и инфекционные заболевания;
- *наличие металлических протезов на участках соприкосновения с манжетами.



* Механотерапия

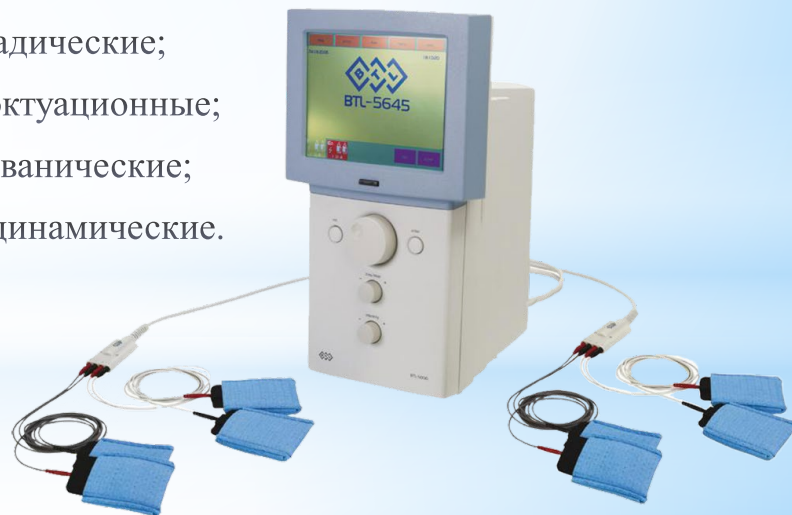
Аппарат для пассивной роботизированной механотерапии BTL-CPMotion. Механотерапия активно применяется для улучшения состояния суставов и групп мышц, их укрепления и развития подвижности, улучшения трофики и восстановления после травм и оперативного лечения.



Электролечение

BTL-5000 Puls – серия электротерапевтических аппаратов с возможностью модернизации другими видами терапий. В основе работы аппаратов для электротерапии лежит воздействие постоянными или импульсными токами различной частоты на биологические ткани. Приборы данной категории могут генерировать различные варианты токов и их комбинаций:

импульсные;
интерференционные;
фарадические;
флюктуационные;
гальванические;
диадинамические.



* Контактная диатермия

BTL-6000 TR-Therapy — многофункциональный аппарат, предназначенный для лечения широкого спектра травм, а также нарушений опорно-двигательного аппарата. Принцип терапии заключается в использовании высокочастотного тока. Преимущества TR-терапии: быстрое облегчение боли, сокращение время восстановления

Основные показания:

Боли в пояснице, шее, спине

Тендиниты

Артрозы, эпикондилиты

Импиджмент синдром. боли в мышцах

Спортивные травмы



Ультразвуковая терапия

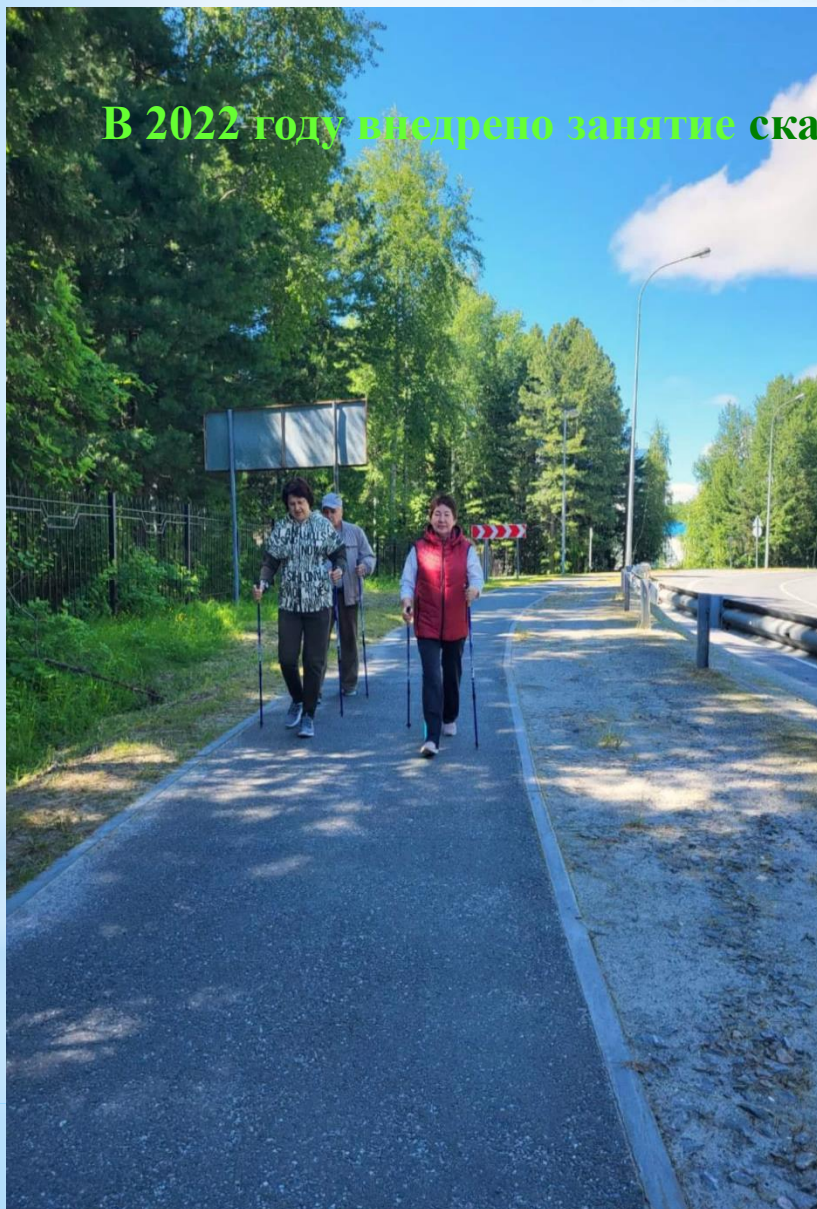
Ультразвуковая терапия BTL — физиотерапевтический метод, в котором используется действие ультразвука на поверхности кожи и на глуболежащие ткани и органы.

Показания к применению ультразвуковой терапии: хронические или подострые воспаления суставов и нервов; хронические болевые синдромы и контрактуры; дегенеративные заболевания суставов, рубцовая ткань. Серия аппаратов для ультразвуковой терапии BTL-5000 Sono имеет эргономичные мультисекторные ультразвуковые головки 1 см² (для маленьких зон) и 5 см² (для больших зон). Контроль контакта головки обеспечивает гарантированную форму ультразвукового поля. Имеется сенсорный дисплей и встроенное руководство пользователя.



* Наши достижения !

В 2022 году внедрено занятие скандинавской ходьбой в раздел ЛФК



*Наша команда!



* СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

