Мультимодальный подход в работе медицинской сестры по обеспечению эпидемиологической безопасности в ЛПУ

Информацию подготовила старшая медицинская сестра отделения медицинской профилактики БУ « Урайская городская клиническая больница»

Стратегическая задача здравоохранения РФ

Обеспечение качества медицинской помощи и создание безопасной среды пребывания для пациентов и персонала в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность



Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи

Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП), являются важнейшей составляющей проблемы в силу широкого распространения, негативных последствий для здоровья пациентов, персонала и экономики государства

Сведения об организации

Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Урайская городская клиническая больница» (далее – БУ «Урайская городская клиническая больница», Учреждение) – многопрофильное лечебно-профилактическое учреждение, обслуживает население города Урай и прилегающих близлежащих территорий Кондинского района; имеет лицензии на все необходимые виды деятельности.

Учреждение осуществляет следующие виды деятельности:

- первичную медико-санитарную помощь, первичную специализированную медико-санитарную помощь, специализированную медицинскую помощь, скорую медицинскую помощь, медицинскую экспертизу, медицинские осмотры и медицинские освидетельствования, фармацевтическую деятельность: приобретение, хранение и отпуск лекарственных средств и изделий медицинского назначения;
- деятельность, связанную с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров;
- заготовку и хранение донорской крови; деятельность, связанную с практической подготовкой, медицинских работников; научную деятельность в области охраны здоровья.

Учреждение представлено амбулаторными, стационарными и вспомогательными клинико-диагностическими подразделениями.

Сведения об организации

Амбулаторные подразделения:
1.Городская поликлиника на 613 посещений в смену с дневным стационаром на 50 коек;
2.Детская поликлиника на 200 посещений в смену с дневным стационаром на 15 коек;
3.Женская консультация на 56 посещений в смену с дневным стационаром на 15 коек.
Стационарные подразделения:

В состав БУ «Урайская городская клиническая больница» входит круглосуточный стационар на 236 коек:
Акушерское отделение на 30 коек (15 коек патологии беременных и 15 акушерских), кроме того, 15 коек отделения новорожденных (сверх коечного фонда);
Гинекологическое отделение на 27 коек;
Педиатрическое отделение на 25 коек;
Инфекционное отделение на 20 коек, из них: 5 взрослых и 15 детских коек.

В период с марта 2020 года по настоящее время на базе инфекционного отделения развернут госпиталь для лечения пациентов с новой коронавирусной инфекцией медицинской помощи современным диагностическим и лечебным оборудованием.



Нормативные документы:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии к населения».
2. Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
3. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно- эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
4. СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнении работ и оказание услуг».
5. Приказ « Об организации обращения с медицинскими отходами, образующимися в БУ Урайская городская клиническая больница» от 21.08.2024 № 664
6. Сбор, хранение и утилизация медицинских отходов класса «А».
СОП № 33.10.2023
7. Сбор, хранение и утилизация медицинских отходов класса «Б».
СОП № 34.10.2023
8. Сбор, хранение и утилизация медицинских отходов класса «В».
СОП № 35.10.2023
9. Сбор, хранение и утилизация медицинских отходов класса «Г».
СОП № 36.10.2023

Нормативные документы:

Для учета медицинских отходов класса А, Б, В, Г ведутся журналы, карточки, другие документы:

- журнал учета медицинских отходов в структурном подразделении в соответствии с классом отхода;
- журнал учета медицинских отходов медицинской организации;
- журнал участка по обращению с отходами;
- карточка учета медицинских отходов;
- документарное подтверждающие документы факта вывоза отходов.

10. Приказ от 29.12.2023 №1215 «Об утверждении состава и порядка работы комиссии по профилактике ИСМП, о порядке учёта и регистрации ИСМП в БУ «Урайская городская клиническая больница» с назначением ответственных лиц за организацию и проведение комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике и борьбе с инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.

11. Программа производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно – противоэпидемических (профилактических) мероприятий 2022-2025 год.



Мультимодальный подход в работе медицинской сестры по обеспечению эпидемиологической безопасности в БУ « Урайская городская клиническая больница»

- Квалифицированный персонал
- Обработка рук
- Работа с медицинскими отходами
- Производственный контроль

Кадровый состав

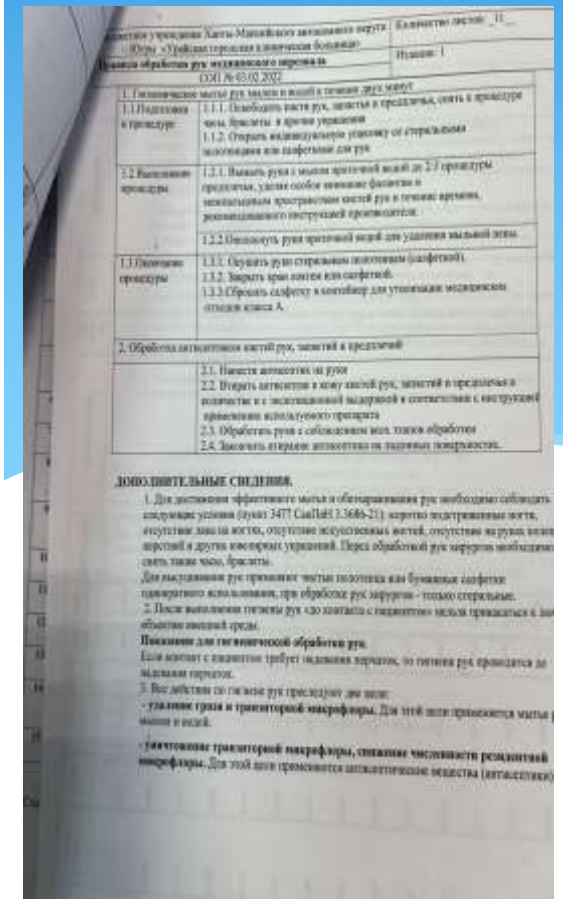
Число должностей в целом по организации		Физические лица	Имеют высшую категорию	Имеют первую категорию	Имеют вторую категорию
Штатные единицы	Занятые единицы				
530,75	529,5	447	167	19	12

Весь средний медицинский персонал прошел курс по повышению квалификации на сайте НМО по программе «Особенности деятельности среднего медицинского персонала по профилактике инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи».

Ежегодно 2 раза в год весь персонал проходит проверку знаний по соблюдению профилактических и санитарно-эпидемиологических мероприятий, согласно графика утверждённого внутренним приказом № 10 от 14.01.2025 «О проведении проверки знаний работников БУ «Урайская городская клиническая больница» по соблюдению профилактических и санитарно-эпидемиологических мероприятий».

Обработка рук

Нормативные документы:
1.3.СОП № 03.02.2022 « Правила обработки рук медицинского персонала»







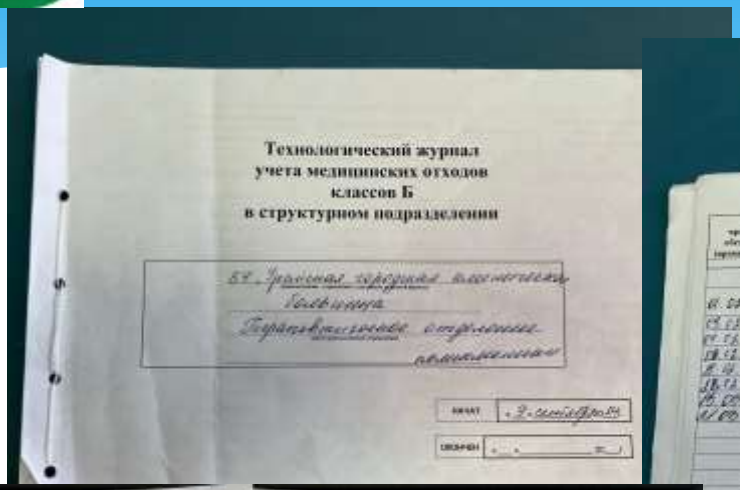


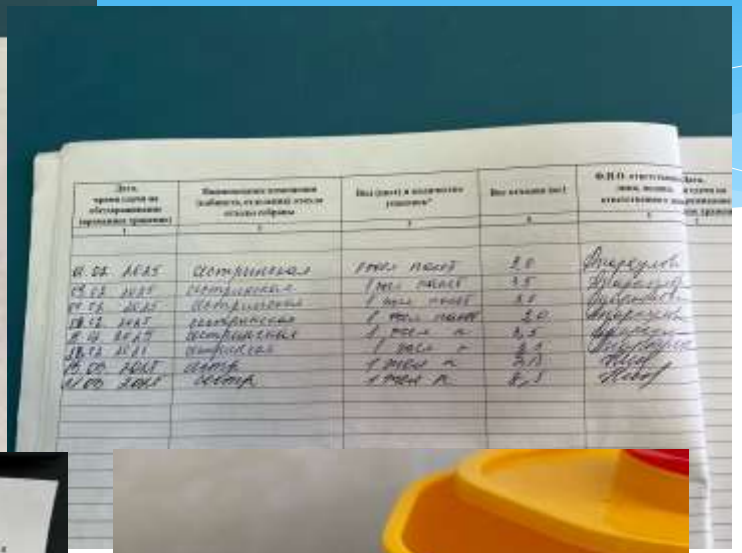


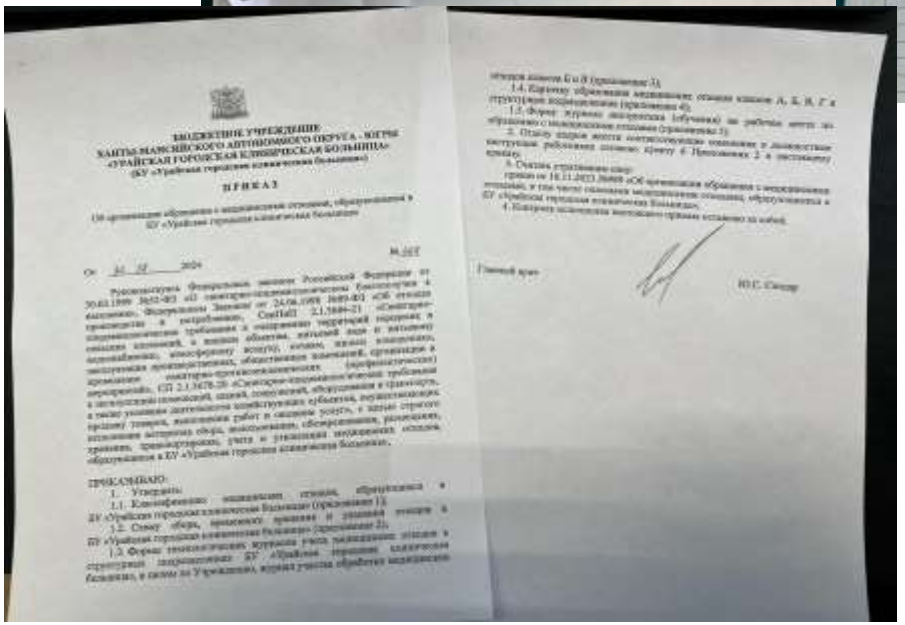


Обращение с медицинскими отходами в БУ « Урайская городская клиническая больница»

Нормативные документы:


Технологический журнал
учета медицинских отходов
классов Б
в структурном подразделении




БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ
«УРАЙСКАЯ ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА»
(БУ «Урайская городская клиническая больница»)

ПРИКАЗ



Сбор и обработка медицинских отходов в БУ «Урайская городская клиническая больница»



Сбор и обработка медицинских отходов в БУ «Урайская городская клиническая больница»

Медицинские отходы классов «Б», «В» транспортируются в помещение утилизации, где осуществляется обезвреживание медицинских отходов на установке «Newster-10».

Все емкости для сбора медицинских отходов промаркированы, имеются в достаточном количестве не прокалываемые контейнеры и пакеты соответствующего цвета для каждого класса.

Отходы класса «А» также собираются в соответствующие классу пакеты и транспортируются уборщиками служебных помещений в контейнеры для сбора медицинских отходов класса «А», расположенные на территории больницы. Отходы, прошедшие обработку в специализированной установке, собираются в контейнер и вывозятся по договору со специализированной организацией совместно с отходами класса А.







Потребность БУ «Урайская городская клиническая больница» в расходном материале и таре для сбора медицинских отходов.

Ежегодная потребность в одноразовых пакетах:
для класса А - 20350 шт. 30-ти литровых, 27350 шт. 60-литровых, 15000 шт. 120- литровых;
для класса Б - 27215 шт. 30-ти литровых. 16033 шт. 60-литровых;
для класса В - 16975 шт. 60-литровых.
Ежегодная потребность в одноразовых контейнерах для острого инструментария:
0,25 литра - 2350 шт.;
0,5 литра - 2500 шт.;
1 литр - 2675 шт. желтых, 802 - красных шт.;
1.5 литра - 1204 шт. желтых, 832 - красных шт.;
3 литра - 600 шт.;
6 литров - 2460 шт., для чрезвычайно опасных - 362 шт.

Сведения о количественном составе отходов.

Количественный состав отходов, образующихся в БУ «Урайская городская клиническая больница» в год:
отходы класса А - 206.788 тонн;
отходы класса Б - 42,588 тонны;
отходы класса В - 5,380 тонн:
отходы класса Г - 17,200 тонн.
Общее количество отходов в год - 271,956 тонны в год.





Производственный контроль в БУ « Урайская городская клиническая больница».

Для реализации намеченных мероприятий в Учреждении был актуализирован приказ от 29.12.2023 №1215 «Об утверждении состава и порядка работы комиссии по профилактике ИСМП, о порядке учёта и регистрации ИСМП в БУ «Урайская городская клиническая больница» с назначением ответственных лиц за организацию и проведение комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике и борьбе с инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.

Создана комиссия по профилактике ИСМП, утверждены: положение о работе комиссии, стратегии эпидемиологической безопасности, правила, порядки и алгоритмы соблюдения профилактических, санитарно-противоэпидемических мероприятий.

Программа производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно – противоэпидемических (профилактических) мероприятий 2022-2025 год.



Цели производственного контроля:

1. Создание безопасных и безвредных условий для лечения и пребывания пациентов в учреждении.
2. Обеспечение безопасных и здоровых условий труда для медицинского персонала.
3. Профилактика заноса, возникновения и распространения ИСМП.



Мероприятия, проведение которых необходимо для осуществления эффективного контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнение санитарно противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

1.Создана и работает комиссия по контролю соблюдения требований биологической безопасности.
2. Создана и работает комиссия по инфекционному контролю.
3. Проводится периодический профилактический медицинский осмотр сотрудников.
4. Назначены ответственные за организацию и контроль проведения медицинских осмотров, санитарно-противоэпидемического режима, биологической безопасности, обращения с медицинскими отходами, радиационную безопасность, за состояние охраны труда и техники безопасности, проведения инструктажа на рабочем месте.
5. Ежегодно обновляется и согласовывается в установленном порядке список лиц, работающих с вредными условиями труда.
6. Персонал учреждения в достаточном количестве обеспечивается средствами индивидуальной защиты, аварийными аптечками, медицинскими изделиями однократного применения (шприцами, системами для инфузий, внутривенными катетерами, зондами, инструментами, одноразовым бельем и спецодеждой,) пакетами для сбора медицинских отходов класса А, Б, В
7. Проводится вакцинация сотрудников против вирусного гепатита В, дифтерии, гриппа, кори (лица до 35 лет), краснухи (женщины до 25 лет.











Мероприятия, проведение которых необходимо для осуществления эффективного контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнение санитарно противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

8. Разработаны рабочие инструкции и алгоритмы по выполнению манипуляций на рабочих местах.
9. Постоянно проводится, по необходимости, текущий ремонт, замена непригодного к использованию оборудования.
10. Регистрируются все аварийных ситуаций при нарушении целостности кожных покровов загрязненным инструментарием, при попадании биологических жидкостей пациентов на слизистые медицинских работников.
11. Контролируется соблюдение асептики и антисептики при проведении лечебно-диагностических процедур (использование стерильного медицинского инструментария, перевязочного материала).
12. Применяются эффективные меры обеззараживания рук медицинского персонала и операционного поля.
13. Проводится качественная дезинфекция объектов внешней среды, имеющих важное значение в механизме передачи возбудителей (оборудование, поверхности, изделия медицинского значения, постельные принадлежности, воздух, посуда, уборочный инвентарь и т.п.).
14. Проводится контроль за соблюдением технологии правильного обращения с отходами и их утилизацией.
15. Правильная эксплуатация дезинфицирующего, стерилизующего оборудования.
16. Применяются современные дезинфицирующие и антисептические средства, проводится их ротация
17. Проводится санитарно-просветительная работа среди сотрудников и пациентов.
18. Ежеквартально поводится индивидуальный дозиметрический контроль персонала группы А.
19. Проводится контроль мощности дозы излучения на рабочих местах персонала.
20. Контроль дозовых нагрузок пациентов проводится при каждом рентгенологическом исследовании.

Перечень химических веществ, биологических, физических и иных факторов, а также объектов производственного контроля, представляющих потенциальную опасность для человека и среды его обитания (контрольных критических точек), в отношении которых необходима организация лабораторных исследований и испытаний с указанием точек, в которых осуществляется отбор проб (проводятся лабораторные исследования и испытания), и периодичности отбора проб (проведение исследований и испытаний).

№	Производственный контроль по БУ «Урайская городская клиническая больница»								Ответственный за производственный контроль
			Бактериологический контроль внешней среды			Кратность контроля администрацией отделений			
	Визуальны й контроль эпидемиологов	Контроль предстер-ой обработки инструментов, концентрации дез. средств	Смывы на санитар но-показательную микрофлору	Показатель микроб ной обсемен енности воздушной среды	Белье, инструмент лекфор мы на стерильность	Смывы с операц. поля и РУК хирургов	За приточно-вытяжной и естественной вентиляции	Визуальный контроль за СЭР и работой бактерицидных ламп и тех. оборудования	
1	1 раз в месяц	в ходе визуального контроля	по эпид, показаниям и 1 раз в квартал	по эпид, показаниям и 1 раз в квартал	1 раз в 6 мес	1 раз в 6 мес	ежедневно согласно графику	ежедневно	1.зав. отд. 2. ст. м/с.

Перечень химических веществ, биологических, физических и иных факторов, а также объектов производственного контроля, представляющих потенциальную опасность для человека и среды его обитания (контрольных критических точек), в отношении которых необходима организация лабораторных исследований и испытаний с указанием точек, в которых осуществляется отбор проб (проводятся лабораторные исследования и испытания), и периодичности отбора проб (проведение исследований и испытаний).





Проведение ежедневного выборочного контроля активности дезинфицирующих средств с помощью индикаторных тестов и правильности их применения проводится в каждом структурном подразделении. За период 2022-2024гг. проведено более 3700 контрольных измерений с использованием химических индикаторов.

Лабораторно-инструментальный контроль эффективности обеззараживания/обезвреживания отходов на утилизационной установке: микробиологический контроль эффективности обеззараживания/обезвреживания отходов на установке (не реже 1 раз в год).

Отбор материала и количество проводится в соответствии с планом — графиком, заявка направляется в бактериологическую лабораторию еженедельно. Микробиологический контроль осуществляется согласно заключенному контракту на оказание услуг.

Контроль проб воздуха.

Для объективной оценки чистоты воздуха в помещениях больницы имеется прибор для отбора воздуха аспирационным методом на микробиологические показатели. Марка прибора «Airideal», автомат, беспроводной.





Структура микроорганизмов, выделенных с предметов за 2022-2024 гг.

Годы	Число проб		в том числе: неудовлетворительные пробы с выделенной микрофлорой					
	Всего	неудовл	St. aur.	St. epid.	Str. pyog.	Стрепт. фекальный	БГКП	Pseud. aeruginosa
2022	1421	9/0,6	5	0	0	0	4	0
2023	1396	7/0,5	4	0	0	0	3	0
2024	1410	5/0,3	2				3	
ИТОГО	4227	21/0,5	11	0	0	0	10	0

Микробиологический мониторинг внешней среды стабилен.

За отчетный период результаты бактериологического контроля за стерильностью медицинских инструментов многократного применения, перевязочного материала, смывов с рук хирургов – отрицательные. Что свидетельствует отсутствие регистрации парентеральных инфекций как среди пациентов, так и медицинских работников и отсутствием случаев ИСМП в подразделениях Учреждения.

Динамика заболеваемости ИСМП по подразделениям БУ «Урайская городская клиническая больница» за 2022-2024 гг. (абс.)

Годы	Акушерское отделение	Отделение новорожденных	Хирургическое отделение	Терапевтическое отделение	Итого
2022	1	1	1	0	3
2023	0	0	0	0	0
2024	0	0	0	0	0
ВСЕГО	1	1	1	0	3

В 2022 году был зарегистрирован один случай ГСИ среди родильниц в акушерском отделении (острый гнойный лактационный мастит справа, выделен золотистый стафилококк); 1 случай внутриутробной инфекции новорожденного (врожденная пневмония неуточненная); 1 случай постинфекционного абсцесса ягодичной области в хирургическом отделении, выделен возбудитель E.Coli.

В 2024 году случаев ИСМП не зарегистрировано, что говорит о качественно проводимых профилактических мероприятий и результативной работы в соответствии с планом по обеспечению эпидемиологической безопасности в Учреждении.

Спасибо за внимание!!!