



Интегрированная операционная

Старшая операционная медсестра
Кузьмина Т.В.





Принципы работы операционного блока

- **Обеспечение безопасности пациента**
- **Предоставление хирургам надлежащего доступа к операционной**
- **Повышение эффективности использования операционной, персонала и материалов**
- **Оптимизация логистики пациента**
- **Повышение удовлетворенности пациентов, хирургов и персонала**



ИЛЬИНСКАЯ БОЛЬНИЦА

АМБУЛАТОРНО-
ГОСПИТАЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ihospital.ru

МОСКВА 2023





Чек-лист эндоскопии

Записать Печать

Название процедуры:

Дата процедуры:

Знакомство и идентификация пациента

Данные на браслете совпадают с данными пациента: Да Нет

Пациент озвучил название процедуры: Да Нет

Голова: 27.10.2023 00:00

Наличие браслета: Да Нет

Компрессивный триажаж: Да Нет

Урачание: Да Нет

Протезы/ленты: Да Нет

Рисунки: Да Нет

Положение пациента и операции согласно плану

М/с координатор:

- Время завершения операции, видео/аудиозаписи
- Название записанной операции
- Стикеры имплантов вклеены / отданы врачу
- Счет инструментов, перевязочных материалов, игл произведен

Количество салфеток больших до: _____ после: _____

Количество салфеток средних до: 10 после: 10

Количество салфеток малых до: 10 после: 10

Количество шариков до: _____ после: _____

Количество инструментов до: 10 после: 10

Количество игл до: 1 после: 1

Истология Да, материал промаркирован верно. Количество образцов

ИЛЬИНСКАЯ БОЛЬНИЦА

Дата: _____ № ЭМК: _____

Время: _____ ФИО: _____

№ операционной: Операционная № ИБ: _____

Наличие НВА НCV НIV Операция плановая экстренная

Контрольный перечень мер по обеспечению хирургической безопасности

<input checked="" type="checkbox"/> Идентификация пациента	Наличие браслета <input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	Наличие досье <input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Имплантированные устройства	<input type="checkbox"/> ЭКС <input type="checkbox"/> Эндопротез	<input type="checkbox"/> Металлоконструкция
Компрессионное белье	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	
Вид оперативного вмешательства	Название: Панкреатодуоденальная резекция с решением об окончательном объеме операции интраоперационно	
Оперлируемая сторона	<input type="checkbox"/> Справа <input type="checkbox"/> Слева	Маркировано ли место операции <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет



Время операции (Sign out)

Предо Проверка безопасности анестезии

- Все участники операционной бригады представились по имени и должности
- Хирург, анестезиолог, м/с координатор словесно подтвердили состояние пациента
- Пациент Сторона

Положение пациента на столе во время операции

- на спине
- на правом боку
- на левом боку
- на животе
- Литотомическое
- Ирациональный стол
- "Иляжное кресло"

Необходимо время Турни

Обсуждены ожидаемые критические моменты

- хирург: возможные сложные этапы операции, продолжительность
- анестезиолог: вид анестезии, специфические риски по данному случаю

Операционная м/с: Стерильность инструментов подтверждена Необходимое оборудование готово

Расходные материалы импланты Да Нет Да Нет

М/с координатор: Необходимые снимки и изображения

Все компоненты интеграции готовы

Объявление времени начала операции и начала видео/аудиозаписи

Печать Редактировать Модестра/Модбрат Стационар ОРИТ ОЭП

История операций

18.05.1971, 52 года 03.10.2023 07:56 Протокол операции - Запись ЭМК: 001077451

Заявки на операцию

Заявки на операцию Заявки на перемещение Неподтвержденные заявки Пациенты в стационаре Пациенты в ОЭП

Дата операции	Вид операции	Наименование операции	Готовность, % ↓	Хирург	Пациент
06.09.2023	Хирургическая	Удаление новообразований придатков матки ...			
24.08.2023	Хирургическая	Импантация гидравлического протеза поло...			
23.08.2023	Эндоскопическая	Эндоскопическая ретроградная холангиогра...			
22.08.2023	Хирургическая	эндоскопическая шейверная аденотонзилло...			
22.08.2023	Хирургическая	эндоскопическая септопластика, эндоскопич...			
24.08.2023	Хирургическая	минифлебэктомия притоков большой подкож...			
23.08.2023	Хирургическая	Микрохирургическое лигирование вен семен...			
22.08.2023	Хирургическая	Лапароскопическая аппендэктомия	91		
24.08.2023	Хирургическая	установка порт-системы	100		

Предо Проверка безопасности анестезии

Предо Проверка безопасности анестезии



Перед операцией

Подготовка к операции начинается накануне или заблаговременно:

- Хирург создает заявку в МИС на операцию, где указывает, что ему потребуется (начиная с оборудования, инструментария, расходного материала, заканчивая шовным материалом.)
- Мы понимаем объём предстоящего оперативного вмешательства, необходимый инструментарий, имплантаты, расходный материал
- Если операция редкая, нужны дополнительные расходные материалы. Доктор связывается с заведующим оперблоком, и они через поставщиков и аптеку организуют заказ к необходимой дате.



Заявка на операцию

← → Заявки на операцию						
Заявки на операцию		Заявки на перемещение	Неподтвержденные заявки	Пациенты в стационаре	Пациенты в ОЭП	
Дата операции	Вид операции	Наименование операции		Готовность, % ↓	Хирург	Пациент
06.09.2023	Хирургическая	Удаление новообразований придатков матки ...				
24.08.2023	Хирургическая	Имплантация гидравлического протеза поло...				
23.08.2023	Эндоскопическая	Эндоскопическая ретроградная холангиогра...				
22.08.2023	Хирургическая	эндоскопическая шейверная аденотонзилло...				
22.08.2023	Хирургическая	эндоскопическая септопластика, эндоскопич...				
24.08.2023	Хирургическая	минифлебэктомия притоков большой подкож...				
23.08.2023	Хирургическая	Микрохирургическое лигирование вен семен...				
22.08.2023	Хирургическая	Лапароскопическая аппендэктомия		91		
24.08.2023	Хирургическая	установка порт-системы		100		



Заявка на операцию

Заявки на операцию						
Заявки на операцию						
Дата операции	Вид операции	Наименование операции	Готовность, % ↓	Хирург	Пациент	
06.09.2023	Хирургическая	Удаление новообразований придатков матки ...				
24.08.2023	Хирургическая	Имплантация гидравлического протеза поло...				
23.08.2023	Эндоскопическая	Эндоскопическая ретроградная холангиогра...				
22.08.2023	Хирургическая	эндоскопическая шейверная аденотонзилло...				
22.08.2023	Хирургическая	эндоскопическая септопластика, эндоскопич...				
24.08.2023	Хирургическая	минифлебэктомия притоков большой подкож...				
23.08.2023	Хирургическая	Микрохирургическое лигирование вен семен...				
22.08.2023	Хирургическая	Лапароскопическая аппендэктомия	91			
24.08.2023	Хирургическая	установка порт-системы	100			



Заявка на операцию

← → Заявки на операцию

Заявки на операцию | Заявки на перемещение | неподтвержденные заявки | Пациенты в ста...

Дата операции	Вид операции	Наименование операции
06.09.2023	Хирургическая	Удаление новообразований придатков матки ...

Готовность, % ↓

91
100

23.08.2023	Эндоскопическая	Эндоскопическая ретроградная холангиогра...	
22.08.2023	Хирургическая	эндоскопическая шейверная аденотонзилло...	
22.08.2023	Хирургическая	эндоскопическая септопластика, эндоскопич...	
24.08.2023	Хирургическая	минифлебэктомия притоков большой подкож...	
23.08.2023	Хирургическая	Микрохирургическое лигирование вен семен...	
22.08.2023	Хирургическая	Лапароскопическая аппендэктомия	91
24.08.2023	Хирургическая	установка порт-системы	100

Елизавета
Виктор
Олег
Алина
Вероника
Елена
Иван
Андрей
Варвара



Перед операцией

Начало рабочего дня операционной медсестры

- Проверка всего оборудования, систем газа, вакуума, вентиляции, температуры.
- Если есть пожелания по температуре, например, ребенок и нужно сделать теплее – звонок диспетчеру. В течении получаса температура корректируется



Перед операцией

Протокол открытия операционной

← → ☆ Протоколы открытия операционных / процедурных

+ Создать 📄

Помещение: Сотрудник:

Дата	↑	Номер	Помещение	Сотрудник
📄 03.10.2023 10:53:23		000004030	145. Рентгенооперационная	
📄 03.10.2023 8:19:18		000004029	Операционная №4	
📄 03.10.2023 7:57:30		000004028	Операционная №3	
📄 03.10.2023 7:55:35		000004027	Операционная №2	
📄 03.10.2023 7:47:27		000004026	Операционная №1	
📄 02.10.2023 8:36:08		000004025	Операционная №2	
📄 02.10.2023 7:57:18		000004024	Операционная №1	
📄 02.10.2023 7:51:28		000004023	Операционная №4	
📄 02.10.2023 7:49:41		000004022	Операционная №3	





Протокол открытия операционной

Номер: 000003916 Дата: 21.08.2023 09:52

Помещение:

Температура, С: Влажность, %:

Газы

Подключение: Да Нет Не требуется

Давление: Да Нет Не требуется

Отсутствие утечек: Да Нет Не требуется

Сжатый воздух

Подключение: Да Нет Не требуется

Давление: Да Нет Не требуется

Отсутствие утечек: Да Нет Не требуется

Вакуум/Аспирация

Подключение: Да Нет Не требуется

Давление: Да Нет Не требуется

Отсутствие утечек: Да Нет Не требуется

Хирургические лампы

- Монитор: Да Нет Не требуется
- Большие: Да Нет Не требуется
- Маленькие: Да Нет Не требуется
- Горизонтальные: Да Нет Не требуется

Подвижность операционного стола

- Горизонтальная: Да Нет Не требуется
- Латеральная: Да Нет Не требуется
- Подголовник: Да Нет Не требуется

Негатоскоп: Да Нет Не требуется

Рентгенохирургический комплекс:

Система интеграции операционной

- Видео и аудио запись: Да Нет Не требуется
- Доступ к PACS: Да Нет Не требуется

Дополнительные данные:



Протокол открытия операционной

← → ☆ Протоколы открытия операционных / процедурных 000003916 от 21.08.2023 9:52:56

Основное [Данные протокол открытия операционной](#)

Записать

Номер: 000003916 Дата: 21.08.2023 09:52 Ответственный:

Помещение:

- Проверка электроприборов: стойка , С - дуга, микроскоп, коагулятор, робот, лазер...
- Подготовка операционного стола .
Мобильность, положение, дополнительные детали для фиксации и положения пациента, гидрогелиевый против пролежневый коврик на длительные операции





Перед операцией

Создание протокола операции

← → ☆ Записи ЭМК пациента "

+ Создать запись 🔍 Просмотр документов ↻ Обновить 📄 Последняя запись GP 📄 Направления СИТО + Создать запись

Госпитализация от: (в стационаре 1 сутки 22 часа), лечащий врач ОРИТ №2 Палата №1/3

О пациенте:

Риск падений!

Тип записи: Сотрудник: Врач ЛД. Заключение: Отделение:

Протокол операции × × × ×

	Номер	Дата	Тип записи	Сотрудник
●	⊖ 001039199	20.08.2023 11:25:21	Стационар. Госпитализация	
●	001039782	21.08.2023 11:12:00	Протокол операции	
●	001039634	21.08.2023 9:09:...		

Протокол операции



Перед операцией

Открытие протокола операции



Главное Пациенты Расписание Журналы Задания ТМЦ

Начальная страница Расписание: Оперблок x Записи ЭМК пациента 18.05.1971, 52 года x , 18.05.1971, 52 года 03.10.2023 07:56 Протокол операции - Запись ЭМК: 001077451 x

18.05.1971, 52 года 03.10.2023 07:56 Протокол операции - Запись ЭМК: 001077451

Основное [Чек-лист оперблока](#) [Протокол операции](#) [Рабочий лист м/с координатора](#) [Лаборант рентген](#) [Услуги](#) [Направления](#) [Биоматериал](#) [Медикаментозная терапия](#) [Расход ТМЦ](#) [Сопроводительное письмо](#) [Файлы](#) [Ход течения операции](#) [Взаимодействия](#)

[Записать](#) [Удалить](#) [Предварительный акт](#)

Госпитализация от 02.10.2023 (в стационаре 0 суток 22 часа), лечащий врач Палата 03/2, требуется лист нетрудоспособности

Дата:

Место работы сотрудника: [Изменить](#)

Тип записи:

Событие:

Кабинет:

Первичный:

Направления

Показать все направления:

[Обновить](#) [Выбранное](#)

Направление	Памятка	Биоматериал	Место выполнения	СИТО	Дата	Плановая дата	Комментарий	Особенности	Срок выполнения (раб дни)	Назначено	Осталось	Выполнено	Цель	Го	Врач
<input type="checkbox"/> UN.128.3. Иммуногистохимическое исследование (1 ИГХ реакция)			ЮНИМ.		03.10.2023	03.10.2023				1	1				Егоров В.И.



Перед операцией

Открытие протокола операции



Главное Пациенты Расписание Журналы Задания ТМЦ

Начальная страница | Расписание: Оперблок x | Записи ЭМК пациента | 18.05.1971, 52 года x | 18.05.1971, 52 года 03.10.2023 07:56 Протокол операции - Запись ЭМК: 001077451 x

18.05.1971, 52 года 03.10.2023 07:56 Протокол операции - Запись ЭМК: 001077451

Основное | **Чек-лист оперблока** | **Протокол операции** | Рабочий лист м/с координатора | Лаборант рентген | Услуги | Направления | Биоматериал | Медикаментозная терапия | Расход ТМЦ | Сопроводительное письмо | Файлы | Ход течения операции | Взаимодействия

Записать | Удалить | Предварительный акт

Госпитализация от 02.10.2023 (в стационаре 0 суток 22 часа), лечащий врач Палата 03/2, требуется лист нетрудоспособности

Дата: 03.10.2023 07:56

Место работы сотрудника: Изменить

Тип записи: Протокол операции

Событие: Госпитализация №000047676 от 02.10.2023 17:04

Кабинет: Операционная №1

Первичный:

Направления

Показать все направления:

Обновить | Выбранное

Направление	Памятка	Биоматериал	Место выполнения	СИТО	Дата	Плановая дата	Комментарий	Особенности	Срок выполнения (раб дни)	Назначено	Осталось	Выполнено	Цель	Го	Врач
<input type="checkbox"/> UN.128.3. Иммуногистохимическое исследование (1 ИГХ реакция)			ЮНИМ		03.10.2023	03.10.2023				1	1				Егоров В.И.



Подготовка к операции



Чек-лист



Рабочий лист медсестры-координатора



Лаборант-рентген



Услуги



Биоматериал полюс



Расход



Файлы



Ход течения операции

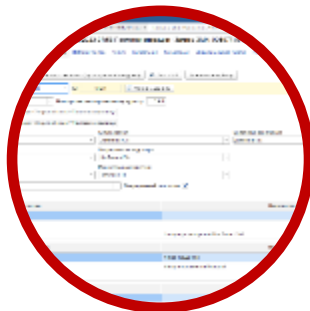




Подготовка к операции



Чек-лист



Рабочий лист медсестры-координатора



Лаборант-рентген



Услуги



Биоматериал



Расход



Файлы



Ход течения операции





Подготовка к операции

Рабочий лист медсестры координатора

21.08.2023 09:09 Протокол о...

Основное Чек-лист оперблока Протокол операции Рабочий лист м/с координатора Лаборант рентген Услуги Направления

Операция 000007321 от 21.08.2023 0:00:00

Заявка на операцию: ID:

Вид операции: № операции по операционному журналу:

Наименование операции предварительное:

Наименование операции окончательное:

Время начала:	Хирург:	Анестезиолог:	Медсестра-анестезист:
<input type="text" value="21.08.2023 11:05"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Время окончания:	Ассистент №1:	Операционная медсестра:	
<input type="text" value="21.08.2023 14:28"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Длительность, мин: 203	Ассистент №2:	Медсестра координатор:	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Положение пациента на операционном столе: Операционный стол готов:





Подготовка к операции

Рабочий лист медсестры координатора

Наименование	Готово
Электрохирургический аппарат ARC 400, BOWA с аргонноплазменной коагуляцией и	<input checked="" type="checkbox"/>
Аппарат рентгеновский передвижной с С-образной дугой OEC 9900 Elite General Surgical Platform	<input checked="" type="checkbox"/>
LOGIQ e R7 - переносная ультразвуковая система	<input checked="" type="checkbox"/>
Расходный материал	Готово
Na Cl 0.9% 1000 ml	<input checked="" type="checkbox"/>
Стерильное одноразовое операционное бельё	<input checked="" type="checkbox"/>
Одноразовый стерильный халат для хирургических операций M/L	<input checked="" type="checkbox"/>
Перчатки хирургические стерильные 6,5/7,0/7,5	<input checked="" type="checkbox"/>
Салфетки стерильные	<input checked="" type="checkbox"/>
Шприц 20,0 - 2 шт	<input checked="" type="checkbox"/>
Шприц 10,0 (Луер-Лок) - 2 шт	<input checked="" type="checkbox"/>
Необходимые медикаменты : Контрастное вещество	Готово
Омнипак 300мг/мл 50мл Амп. №10	<input checked="" type="checkbox"/>
Эндоскоп	Готово
Видеодуоденоскоп OLYMPUS TJF-Q180V	<input checked="" type="checkbox"/>





← → ☆

[Основное](#) [Чек-лист оперблока](#) [Протокол операции](#) **Рабочий лист м/с координатора** [Лаборант рентген](#) [Услуги](#) [Направления](#) [Биоматериал](#) [Медикаментозная терапия](#) [Расх](#)

Операция 000007837 от 08.11.2023 13:00:25

Заявка на операцию: ID:

Вид операции: № операции по операционному журналу:

Наименование операции предварительное:

Наименование операции окончательное:

Время начала:	Хирург:	Анестезиолог:	Медсестра-анестезист:
<input type="text" value="08.11.2023 14:23"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Время окончания:	Ассистент №1:	Операционная медсестра:	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Длительность, мин: 0	Ассистент №2:	Медсестра координатор:	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Положение пациента на операционном столе: Операционный стол готов:

Пациент поступил в операционную:

- Через рабочий лист медсестры координатора происходит коммутация всего оборудования, отправляется задание, чтоб видео операции со стойки и с лампы записались и прикрепилась к ЭМК
- Подготовка к записи операции с эндоскопической стойки, с хирургической лампы или с С-дуги (скопия)
- Вывод изображения исследований КТ, МРТ и проч. через программу на монитор хирурга, при необходимости
- Проверка рекордеров



Подготовка к операции




Процедура выполняется


Ассн 94045	Пациент	Код пациента 000055184	Д.Р. 21.12.1972	Возраст 50 лет
---------------	---------	---------------------------	--------------------	-------------------

Процедура
Подкожная мастэктомия слева с одномоментной реконструкцией имплантом. Симметризирующая редукционная маммопластика справа.


Хирург


Коммутация

Устройство	Источник	Действие
Дисплей хирурга	Камера в светильнике	
Конференц-зал	Вход 1	
Рекордер 1-1-3	Вход 2	 
Рекордер 1-1-4	Камера в светильнике	




256 kb
12935-20231108-130116-1122.jpg
08.11.2023 13:01:16





242 Mb
12935-20231108-142350-3169.mp4
08.11.2023 14:23:50

Идет запись



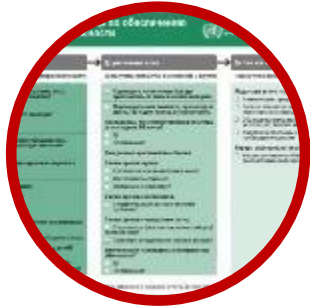


Подготовка к операции


- Стерильная операционная сестра готовит весь необходимый инструментарий в стерильной зоне



Подготовка к операции



Чек-лист

-  Рабочий лист медсестры-координатора
-  Лаборант-рентген
-  Услуги
-  Биоматериал
-  Расход
-  Файлы
-  Ход течения операции





Подготовка к операции

Поступление пациента

- Принимают пациента в опер блок две службы. Операционные сестры и анестезисты.
- При поступлении на перекладчике происходит знакомство и проверка всех документов (ИДС на операцию, на анестезию или консилиум)
- Также проверяется наличие браслета, компрессионного белья, отсутствие украшений, пирсингов, линз и проч.
- Как только пациент приезжает в операционную, в рабочем листе медсестрой-координатором фиксируется в ходе течения операции – начало анестезии.

«STOP-LIST»





Подготовка к операции

Поступление пациента

«STOP-LIST»

Печать Редактировать Медсестра/медбрат Стационара ОРИТ ОЗП

Голод с: 27.10.2021 00:00

Наличие браслета: Да Нет

Компрессионный трикотаж: Да Нет

Украшения: Да Нет

Протезы/линзы: Да Нет

Формочки: Да Нет

Согласие на операцию: Да Нет

Согласие на анестезию: Да Нет

Наличие бумажных результатов анализов: Да Нет

Наличие доосье: Да Нет

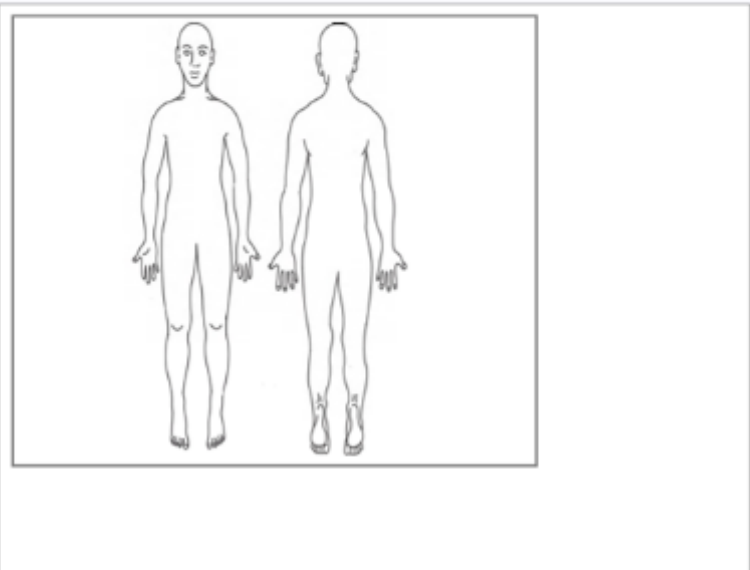
Подготовка пациента к операции согласно плану проведена: Да Нет

Отметка оперируемой области: Да Нет

Наличие наклеек ФИО: Да Нет

Премедикация: Да Нет

Место размещения нейтрального электрода



Иные лекарства, принятые перед операцией:

Внешние и имплантированные устройства Нет

Зонд: Да Нет

Дренажи: Да Нет

Уретральный катетер: Да Нет

ПВК: Да Нет

ЦВК: Да Нет

Порт: Да Нет

Ер Cat: Да Нет

Стома: Да Нет

Кардиостимулятор: Да Нет

Другое:

АД: 155 / 78 ЧСС: 126 Сатурация: 95 ЧДД: 20

Особенности: Наличие пролежней: Да Нет Т тела, С: 36,5 Сахар крови, ммоль/л: 8,8

ФИО медсестры/медбрата:



Подготовка к операции



Чек-лист



Рабочий лист медсестры-координатора



Лаборант-рентген



Услуги



Биоматериал



Расход



Файлы



Ход течения операции







Подготовка к операции

Поступление пациента

Ход течения операции

Ход течения операции

Операционная:  

Время начала этапа	Этап
23.08.2023 8:42:47	Анестезия



Подготовка к операции





Начало операции

После ввода пациента в наркоз

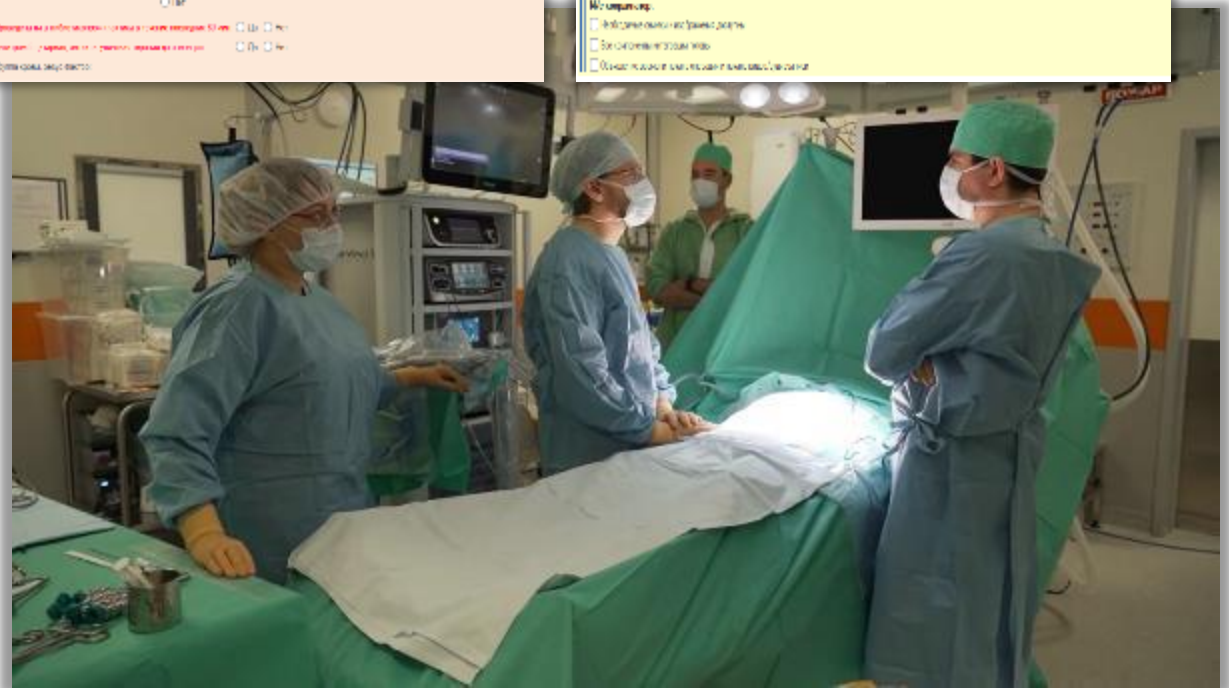
- Стерильная сестра обрабатывает операционное поле
- Медсестра- координатор ассистирует в подключении оборудования к стерильной зоне
- Операция начинается после зачитывания чек-листа, где обговариваются все критические события контрольного списка. И в заключении медсестра – координатор проговаривает о готовности операционной к работе. «Все оборудование готово, все компоненты интеграции готовы.»

ИЛЬИНСКАЯ БОЛЬНИЦА		Дата: "___" _____ 20 г. Время: _____ № операционной: _____		№ ЭМК: ФИО: Дата рождения:	
Наличие <input type="checkbox"/> НВА <input type="checkbox"/> НCV <input type="checkbox"/> HIV		Операция <input type="checkbox"/> плановая <input type="checkbox"/> экстренная			
Контрольный перечень мер по обеспечению хирургической безопасности					
<input type="checkbox"/> Идентификация пациента	Наличие браслета	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	Наличие досье	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	
Имплантированные устройства	<input type="checkbox"/> ЭКС	<input type="checkbox"/> Эндопротез	<input type="checkbox"/> Металлоконструкция		
Компрессионное белье	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет			
Вид оперативного вмешательства	Название: _____				
Оперированная сторона	<input type="checkbox"/> Справа <input type="checkbox"/> Слева <input type="checkbox"/> Не актуально	Маркировано ли место операции (отв. хирург)	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Не требуется		
Предоперационный эпикриз	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет			
Предоперационный консилиум	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Не требуется		
Информированное согласие на оперативное вмешательство	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет			
Информированное согласие на анестезию	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Не требуется		
Подача пациента (Sign in)	Предоперационный осмотр анестезиолога	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	<input type="checkbox"/> Не требуется	
	Наркозно-дыхательное оборудование исправно	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет		
	Пульсоксиметр и др. мониторирующее оборудование на пациенте и функционирует	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет		
	Аллергия <input type="checkbox"/> Да, на _____ <input type="checkbox"/> Нет				
Проверка безопасности анестезии	Сложные дыхательные пути / риск аспирации	<input type="checkbox"/> Да и оборудование подготовлено	<input type="checkbox"/> Нет		
	Риск кровопотери > 500 мл (для детей > 7 мл/кг)	<input type="checkbox"/> Да, адекватный венозный доступ и инфузионные средства имеются	<input type="checkbox"/> Нет		
	Проведена ли антибиотикопрофилактика в течение последних 60 мин	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет		
	Антикоагулянтная, антитромбоцитарная терапия до операции	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет		
	Группа крови, резус фактор	_____			



Начало операции

Чек-лист/ Контрольный перечень





ОБЕСПЕЧЕНИЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДОПЕРАЦИОННЫЙ ЧЕК-ЛИСТ



ИЛЬИНСКАЯ
БОЛЬНИЦА
+7 495 645 33 77



УЧЕБНОЕ
ПОСОБИЕ



Операция

Пациенты в оперблоке			
Операционная	№ ИБ	Этап	Начало этапа
Операционная №3	10354	Операция идет	09:25

04.10.2023 10:05

Ход течения операции

Операционная:



Следующий этап

Отменить последний этап

Время начала этапа	Этап
23.08.2023 8:42:47	Анестезия
23.08.2023 9:25:04	Операция идет

- Начало оперативного вмешательства = начало записи операции. Запись операции может осуществляться с эндоскопической стойки, с лампы хирурга, с С-дуги(скопия), с микроскопа.
- После окончания операции вся запись сохраняется и прикрепляется к ЭМК

- Трансляция.
- Изображение со стойки и видео с операционной в обучающих мероприятиях.
- Конференц-зал для аудитории



Операция

Двойной контроль

- Во время операции медсестра ведет четкий контроль за расходным материалом.
- Идет списание в моменте и фиксация в рабочем листе медсестры координатора.

Количество материалов

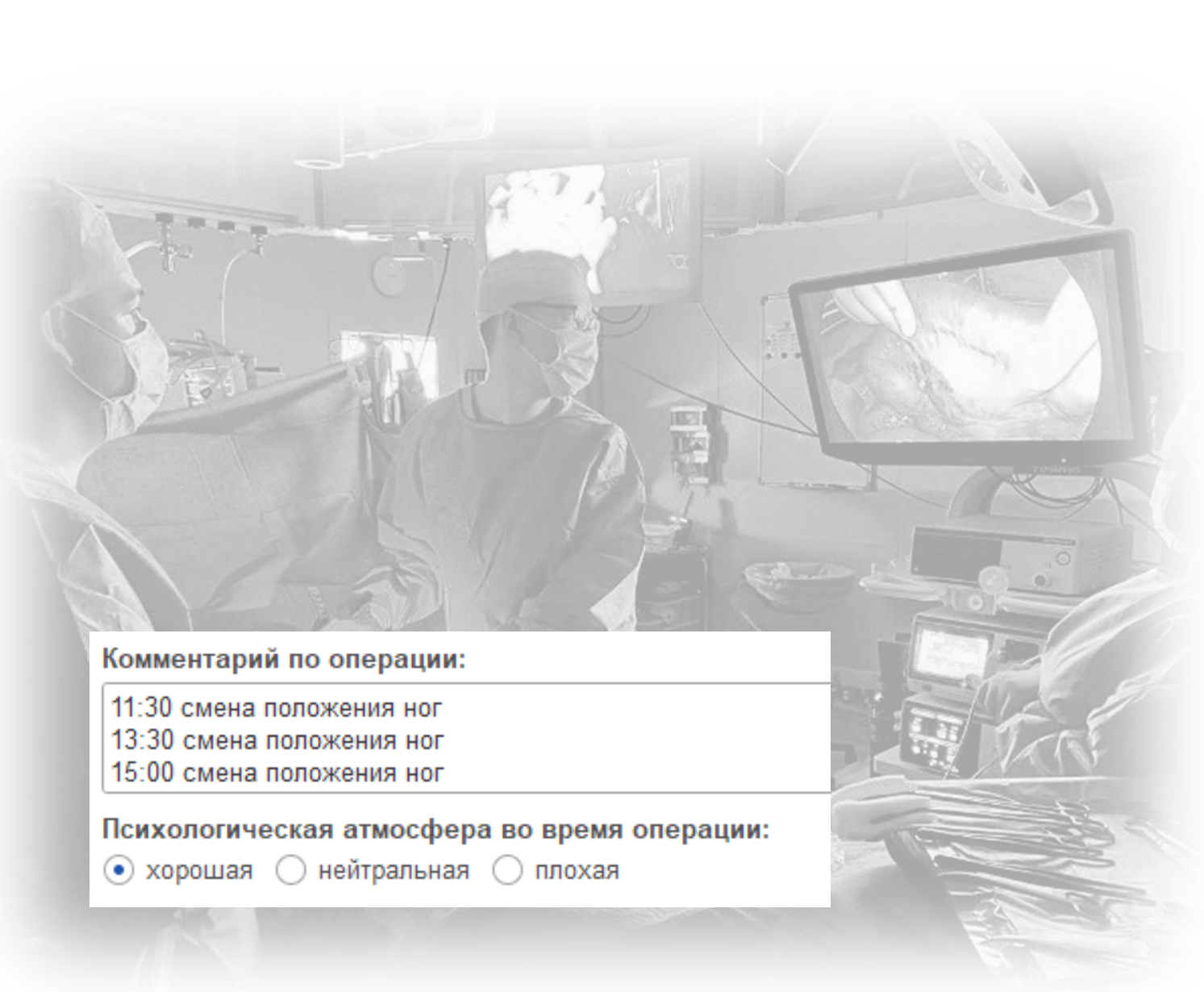
Материал	До операции	Во время опера...		После операции	После операции (сумма)
		к	Σ		
Цветные салфетки					
Метровки					
Большие салфетки					
Средние салфетки	50			50	50
Малые салфетки					
Шарики	10			10	10
Ватники	10			10	10
Инструменты	60			60	60
Иглы шовные	10	1+2...	17	27	27



Операция

Профилактика пролежней

- Профилактика пролежней и фиксация действий в рабочем листе медсестры координатора.



Комментарий по операции:

11:30 смена положения ног
13:30 смена положения ног
15:00 смена положения ног

Психологическая атмосфера во время операции:

хорошая нейтральная плохая



После операции

медицинская сестра-координатор

- учёт использованного инструментария, расходного материала,
- контроль за биологическим материалом, полученным в ходе операции и
- фиксирование возникавших проблем с оснащением при их наличии.

✓ **Завершение операции (Sign out)**

М/с координатор

Время завершения операции, видео/аудиозаписи

Название записанной операции

Стикеры имплантов вклеены / отданы врачу

Счет инструментов, перевязочных материалов, игл произведен

Количество цветных салфеток до: после:

Количество метровок до: после:

Количество салфеток больших до: после:

Количество салфеток средник до: после:

Количество салфеток малых до: после:

Количество шариков до: после:

Количество ватников до: после:

Количество инструментов до: после:

Количество игл до: после:

Гистология: Да, материал промаркирован верно Нет Количество образцов:

Бак. посев: Да Нет

Цитология: Да Нет

Инеродные тела и извлеченные материалы: Да Нет

Были проблемы с оборудованием, расходными материалами и их доставкой в операционную: Да Нет

Запись завершена:

Операция завершена:

Не заполнены обязательные поля!

ФИО хирурга: _____ ФИО анестезиолога: _____ ФИО операционной м/с: _____ ФИО м/с координатора: _____



Заккрытие операционного блока

← → ☆ Протокол закрытия оперблока 000000751 от 22.08.2023 21:38:57

Записать и закрыть Записать

Номер: 000000751 Дата: 22.08.2023 21:38 Ответственный: Гарина Е.А.

Газы (ВЫКЛ):

Сжатый воздух (ВЫКЛ):

Вакуум / аспирация (ВЫКЛ):

Хирургические лампы (ВЫКЛ):

Монитор хирурга (ВЫКЛ):

Операционный стол в положении ноль (ВЫКЛ):

Неготоскоп (ВЫКЛ):

C-дуга

В положении ноль:

Нажать кнопку Выкл.:

Электрохирургический аппарат ARC 400 (ВЫКЛ):

Прибор электро-радиохирургический «СУРГИТРОН DF 120» (ВЫКЛ):

Платформа энергетическая Force Triad (FT10). Valleylab (ВЫКЛ):

Генератор электрохирургический, ультразвуковой G11 (ВЫКЛ):

Микроскоп операционный Hi-R NEO 900A - FS 2-21 - EF 5000 (офто) (ВЫКЛ):

Операционный стереомикроскоп модели Hi-R, вариант исполнения Hi-R 1000 (нейрохирургия) (ВЫКЛ):

Урологическая эндоскопическая стойка Olympus (ВЫКЛ):

Видеоэндоскопическая стойка Karl Storz (ВЫКЛ):

Хирургическая стойка Olympus CV-190 (ВЫКЛ):

Артроскопическая стойка Smith&Nephew (ВЫКЛ):

Нейромонитор INOMED (ВЫКЛ):

Аппарат ультразвуковой с принадлежностями FLEX FOCUS 800 BK medical всегда ВКЛ в электросеть:

Аппарат ультразвуковой Logiq e (ВЫКЛ):

Генератор гольмиевого лазера AURIGA XL (ВЫКЛ):

Хирургический лазер VELA XL (ВЫКЛ):

Комплекс роботизированный хирургический эндоскопический, симулятор роботизированного комплекса (ВЫКЛ):

Видеостойка эндоскопическая Karl Storz ele Pack X LED (ВЫКЛ):

Электрохирургический аппарат ARC 100 (ВЫКЛ):

Электрохирургический аппарат ARC 350 (ВЫКЛ):

Система интеграции операционной

Видео / аудио запись (ВЫКЛ):

Доступ в Расс (закрыт):

ЭМК пациента (закрыта):

ПК (ВЫКЛ):

Дополнительные данные:



Врач

Мед. сестра

Иной персонал

**Оборудование,
средства и
материалы**

Пациент