



ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро»

ПРЕЗЕНТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ВНУТРЕННЕГО БЕРЕЖЛИВОГО ПРОЕКТА

**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕТОВ С
ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ
ПОСРЕДСТВОМ ВНЕДРЕНИЯ МЕТОДА
ЖИДКОСТНОЙ ЦИТОЛОГИИ»
В ОГБУЗ «БЕЛГОРОДСКОЕ
ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ БЮРО»**

**Бурцева Юлия Викторовна
заведующая клинико-диагностической
лабораторией**

КОМАНДА ПРОЕКТА

Руководство проектом



Заказчик проекта



Беседин Д.В., начальник

Руководитель проекта

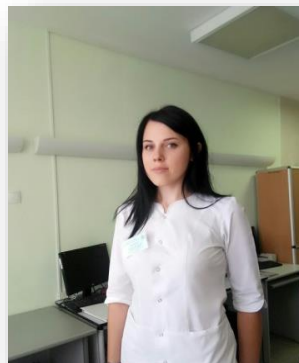


Беседин Д.В., начальник

Рабочая группа проекта



Бурцева Ю.В.
Заведующий клинко-диагностической лабораторией –врач клинической лабораторной диагностики



Чернова А.Е.
Старший фельдшер клинко-диагностической лаборатории



Гуденко Е.В.
Врач клинической лабораторной диагностики клинко-диагностической лаборатории

Департамент здравоохранения и социальной защиты населения Белгородской области
Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Белгородское патологоанатомическое бюро»

ПРИКАЗ

Белгород

« 16 » июня 2020 года

№ 85

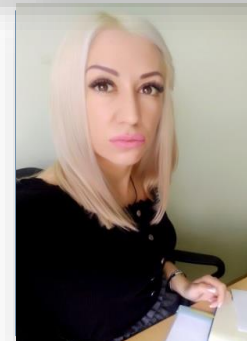
О реализации внутреннего проекта
«Совершенствование цитологического исследования больных с онкологическими заболеваниями посредством внедрения метода жидкостной цитологии в ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро»

В целях совершенствования цитологического исследования больных с онкологическими заболеваниями посредством внедрения метода жидкостной цитологии в рамках реализации проекта «Создание новой модели медицинской организации», утвержденного протоколом по итогам заседания Президиума Совета при Президенте России по стратегическому развитию от 26.07.2017 в ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро», **приказываю:**

1. Открыть и реализовать внутренний проект «Совершенствование цитологического исследования больных с онкологическими заболеваниями посредством внедрения метода жидкостной цитологии в ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро».
2. Руководство проектом и ответственность за реализацию внутреннего проекта «Совершенствование цитологического исследования больных с онкологическими заболеваниями посредством внедрения метода жидкостной цитологии в ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» оставляю за собой.
3. Утвердить состав команды проекта из числа сотрудников ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро»: Бурцева Ю.В., Чернова А.Е., Гуденко Е.В., Антонова М.Г.
4. Определить порядок работы группы в проектном офисе по реализации проекта «Совершенствование цитологического исследования больных с онкологическими заболеваниями посредством внедрения метода жидкостной цитологии в ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» - ежедневно с 13.00 до 14.00.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Начальник

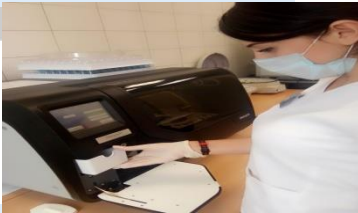
Д.В. Беседин



Антонова М.Г.
юрисконсульт

«Совершенствование цитологического исследования пациентов с онкологическими заболеваниями посредством внедрения метода жидкостной цитологии»

Общая информация



Границы процесса: Прием материала для цитологического исследования – выдача ответа (заключения)

Дата начала проекта: 11.05.2020 года

Дата окончания проекта: 11.09.2020 года



Обоснование выбора процесса

- 1.Выполнения цитологического исследования с последующим иммуноцитохимическим исследованием до 6 дней
- 2.Длительный этап окраски биологического материала до 40-45 минут
- 3.Длительный этап приготовления препаратов для последующего исследования с помощью ИГХ 3 дня
- 4.Отсутствие СОПа, регламентирующего порядок приема и регистрации поступившего материала.
- 5.Отсутствие СОПа, регламентирующего порядок сортировки биологического материала.
- 6.Отсутствие СОПа, регламентирующего порядок передачи материала в патологоанатомическое отделение иммуноцитохимии.

Цели проекта

1. Сокращение сроков выполнения цитологических исследований от 6 дней до 3 дней.
2. Сокращение длительности этапа окраски от 40-45 минут до 20 минут
3. Сокращение длительности этапа приготовления препаратов от 3 дней (25 часов) до 1 дня (40-45 минут)

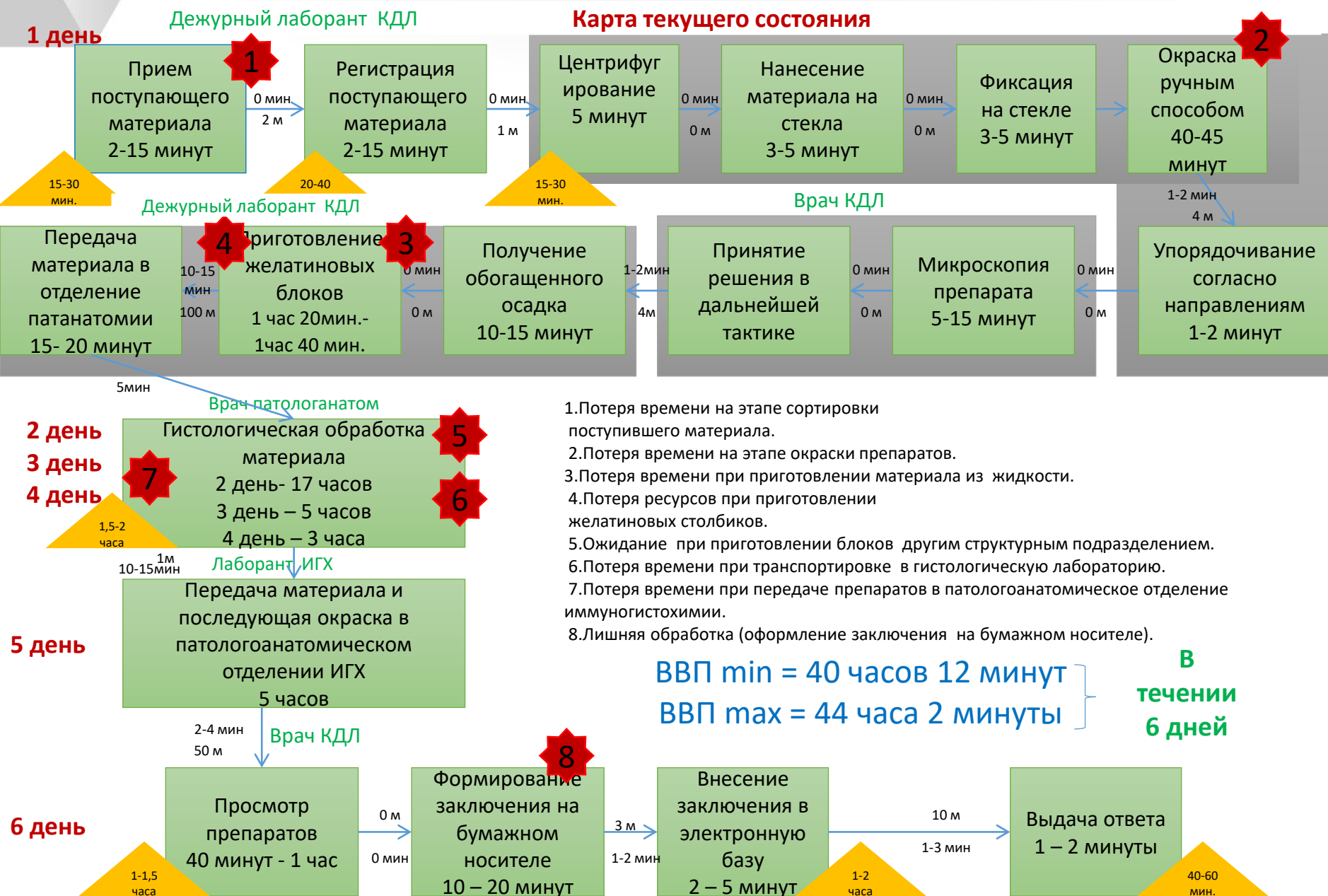
Эффекты проекта

1. Рациональное планирование рабочего времени врачей и фельдшеров-лаборантов клиничко-диагностической лаборатории посредством формирования графика дежурств.
- 2.Разработка СОПов, регламентирующих порядок приема, регистрации, сортировки и транспортировки биологического материала.
- 3.Введение в эксплуатацию 2 единиц нового оборудования (аппарат для подготовки образцов для цитологических исследований, автомат для окрашивания микропрепаратов).
4. Организация проведения инструктажа работы с новым оборудованием.
5. оснащение рабочего места врача компьютером.

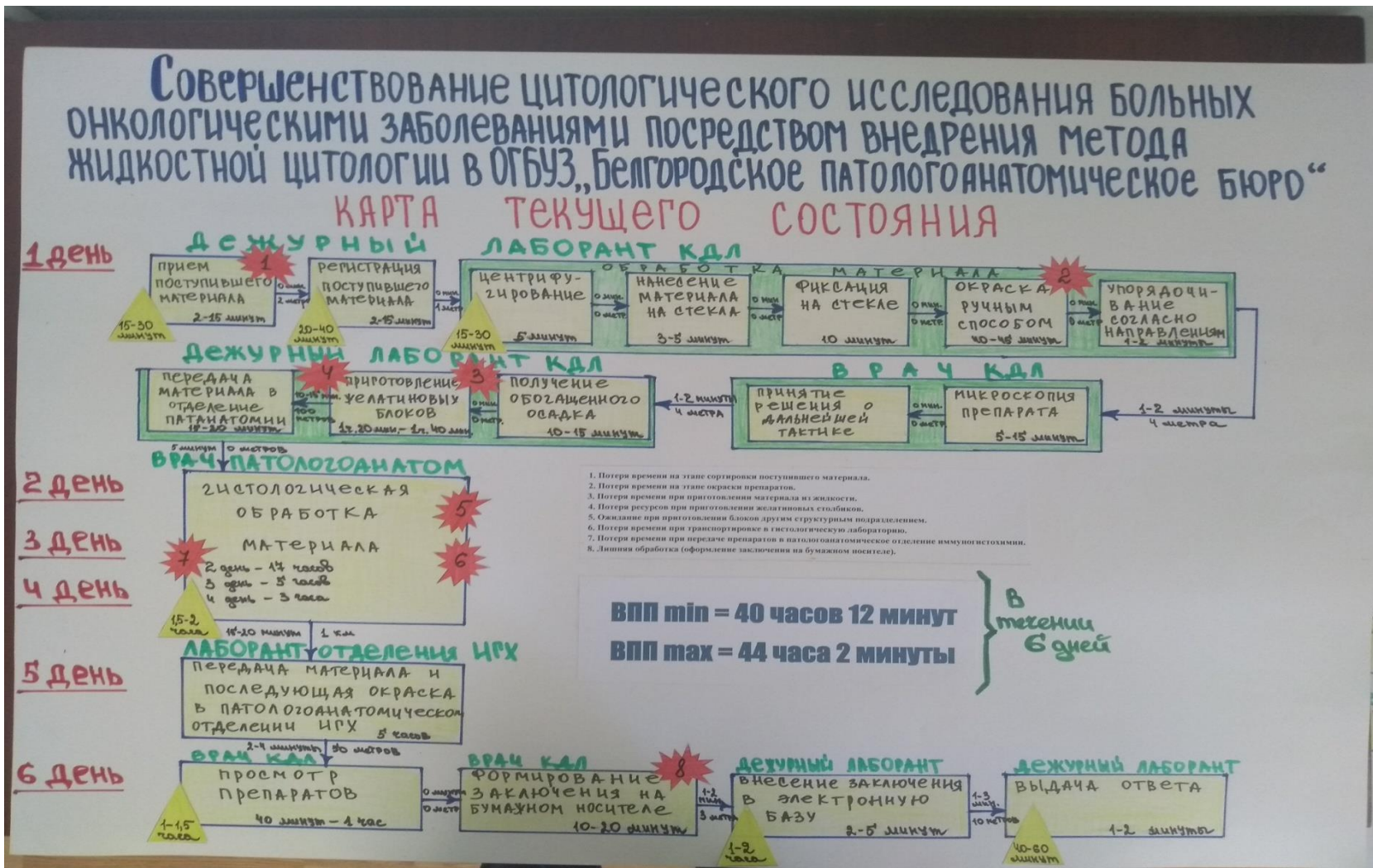
Паспорт

УТВЕРЖДАЮ: начальник наименование ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» Беседин Д.В. 2020 года		Паспорт проекта «Совершенствование цитологического исследования пациентов с онкологическими заболеваниями посредством внедрения метода жидкостной цитологии»		СОГЛАСОВАНО: Заместитель начальника по диагностике ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» Мухина Т.С. 2020 года													
Заказчик проекта: Начальник ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» начальник Беседин Дмитрий Викторович. Процесс: цитологическое исследование пациентов с онкологическими заболеваниями посредством внедрения метода жидкостной цитологии. Начало процесса: прием материала для цитологического исследования Конец процесса: выдача ответа (заключения). Руководитель проекта: начальник Беседин Дмитрий Викторович Команда проекта: 1. Бурцева Ю.В., 2. Чернова А.Е., 3. Гуденко Е.В., 4. Антонова М.Г.		Обоснование: Выполнения цитологического исследования с последующим иммуноцитохимическим исследованием - 6 дней Длительный этап окраски биологического материала 40-45 минут Длительный этап приготовления препаратов для последующего исследования с помощью ИГХ 3 дня Отсутствие СОПа, регламентирующего порядок приема и регистрации поступившего материала. Отсутствие СОПа, регламентирующего порядок сортировки биологического материала. Отсутствие СОПа, регламентирующего порядок передачи материала в патологоанатомическое отделение иммуноцитохимии.															
Цель: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование цели, ед. измерения</th> <th>Текущий показатель</th> <th>Целевой показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Сокращение времени протекания выполнения цитологических исследований</td> <td>от 6 дней</td> <td>до 3 дней</td> </tr> <tr> <td>Сокращение времени протекания этапа окраски</td> <td>от 40-45 минут</td> <td>до 20 минут</td> </tr> <tr> <td>Сокращение времени протекания этапа приготовления препаратов</td> <td>от 3 дней (25 часов)</td> <td>до 1 день (40-45 минут)</td> </tr> </tbody> </table> Дополнительные эффекты: 1. Рациональное планирование рабочего времени врачей и фельдшеров- лаборантов клинко-диагностической лаборатории посредством формирования графика дежурств. 2. Разработка СОПов, регламентирующих порядок приема, регистрации, сортировки и транспортировки биологического материала. 3. Введение в эксплуатацию 2 единиц нового оборудования (аппарат для подготовки образцов для цитологических исследований, автомат для окрашивания микропрепаратов). 4. Организация проведения инструктажа работы с новым оборудованием. 5. Оснащение рабочего места врача стационарным компьютером.		Наименование цели, ед. измерения	Текущий показатель	Целевой показатель	Сокращение времени протекания выполнения цитологических исследований	от 6 дней	до 3 дней	Сокращение времени протекания этапа окраски	от 40-45 минут	до 20 минут	Сокращение времени протекания этапа приготовления препаратов	от 3 дней (25 часов)	до 1 день (40-45 минут)	Сроки реализации мероприятий проекта: 1. Формирование паспорта проекта 06.07.2020 года 2. Анализ текущей ситуации с 11.05.2020 года по 15.06.2020 года - разработка текущей карты процесса с 16.06.2020 года по 28.06.2020 года - поиск и выявление проблем с 16.06.2020 года по 05.07.2020 года - разработка целевой карты процесса с 28.06.2020 года по 05.07.2020 года - разработка мероприятий по реализации проекта (диаграмма Ганта) с 06.07.2020 года по 12.07.2020 года - kick-off 16.06.2020 года 3. Внедрение улучшений с 13.07.2020 года по 10.09.2020 года 4. Закрытие проекта 11.09.2020 года			
Наименование цели, ед. измерения	Текущий показатель	Целевой показатель															
Сокращение времени протекания выполнения цитологических исследований	от 6 дней	до 3 дней															
Сокращение времени протекания этапа окраски	от 40-45 минут	до 20 минут															
Сокращение времени протекания этапа приготовления препаратов	от 3 дней (25 часов)	до 1 день (40-45 минут)															

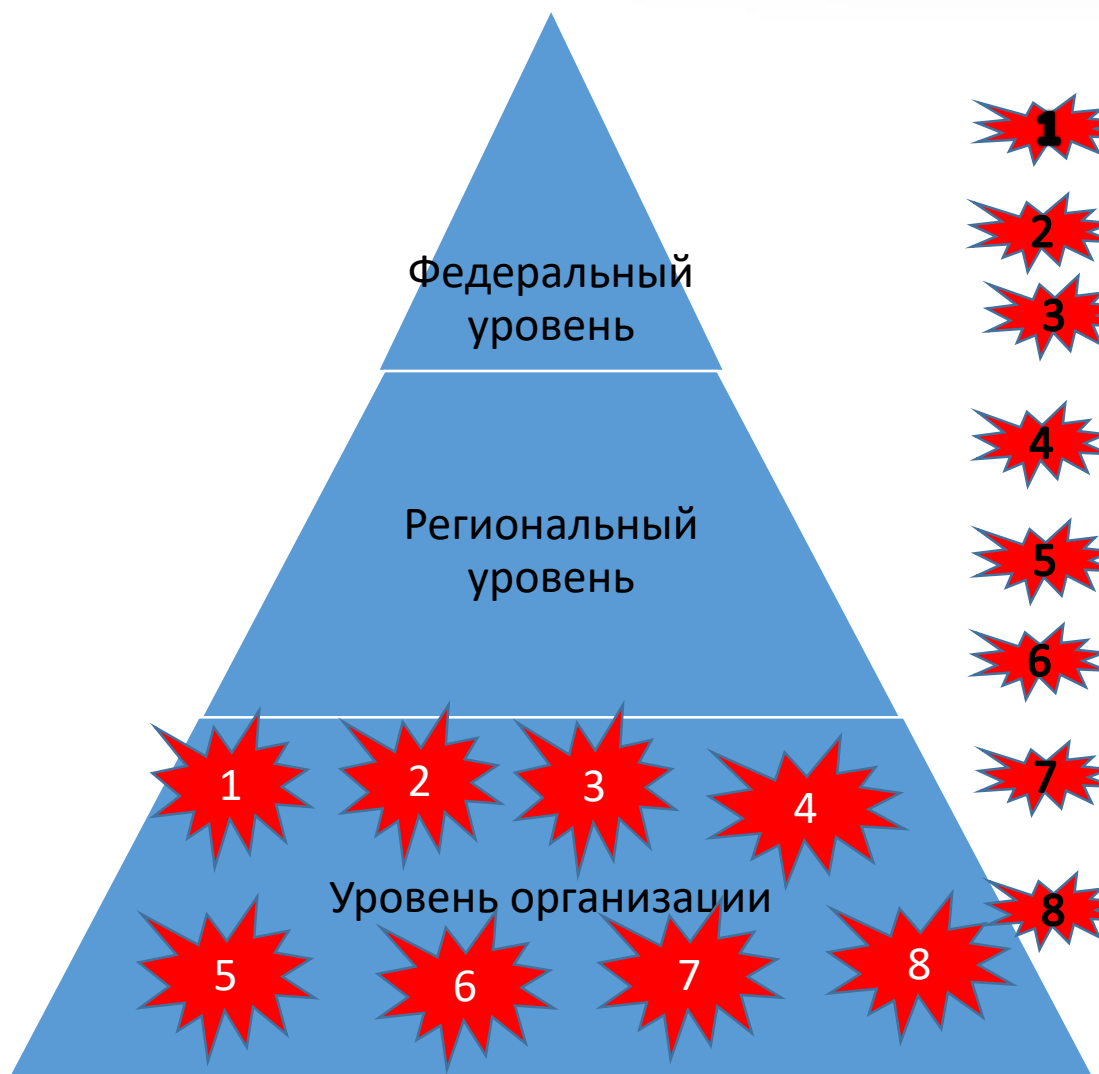
Совершенствование цитологического исследования пациентов онкологическими заболеваниями посредством внедрения метода жидкостной цитологии в ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро»



КАРТА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ПРОЦЕССА



ПИРАМИДА ПРОБЛЕМ



Уровень организации

1. Длительное время этапа сортировки поступившего материала.
2. Длительное время этапа окраски препаратов.
3. Длительное время приготовления материала из жидкости.
4. Потеря ресурсов при приготовлении желатиновых столбиков.
5. Длительное время ожидания при приготовлении блоков другим структурным подразделением.
6. Длительное время транспортировки в гистологическую лабораторию.
7. Длительное время передачи препаратов в патологоанатомическое отделение иммуногистохимии.
8. Ручная обработка (оформление заключения на бумажном носителе).

АНАЛИЗА ПРИЧИН ПРОБЛЕМ

№ п/п	Название выявленных проблем	Причины выявленных проблем	Решения	Вклад в цель
1.	Длительное время этапа сортировки поступившего материала.	Отсутствие порядка, регламентирующего прием и сортировку материала от больных с онкологическими заболеваниями согласно критериям	Разработка критериев приема поступившего материала	Разработаны критерии приема поступившего материала
			Разработка критериев сортировки поступившего материала	Разработаны критерии сортировки поступившего материала
			Разработка СОПа, регламентирующий порядок проведения приема поступившего материала	Разработан СОП, регламентирующий порядок проведения приема поступившего материала
			Разработка СОПа, регламентирующий порядок сортировки поступившего материала	Разработан СОП, регламентирующий порядок сортировки поступившего материала <i>Сокращение времени на 13 минут</i>
2.	Длительное время этапа окраски препаратов	Выполнение окраски ручным способом	Приобретение автомата для окрашивания микропрепаратов Thermo Scientific Gemini AS.	Введение в эксплуатацию нового оборудования : автомата для окрашивания микропрепаратов Thermo Scientific Gemini AS
			Организация проведения инструктажа работы с автоматом для окрашивания микропрепаратов для среднего медицинского персонала.	<i>Сокращение времени на 25 минут</i>
3.	Длительное время приготовления материала из жидкости., подходящего для иммуногистологического исследования	Методика приготовления желатиновых столбиков требует много времени .	Приобретение аппарата ThinPrep 5000 processor для подготовки образцов для цитологических исследований позволяющего исключить гистологический этап обработки материала.	Введение в эксплуатацию нового оборудования : аппарата для подготовки образцов для цитологических исследований ThinPrep 5000 processor. <i>Сокращение времени на 40-55 минут</i>

АНАЛИЗА ПРИЧИН ПРОБЛЕМ

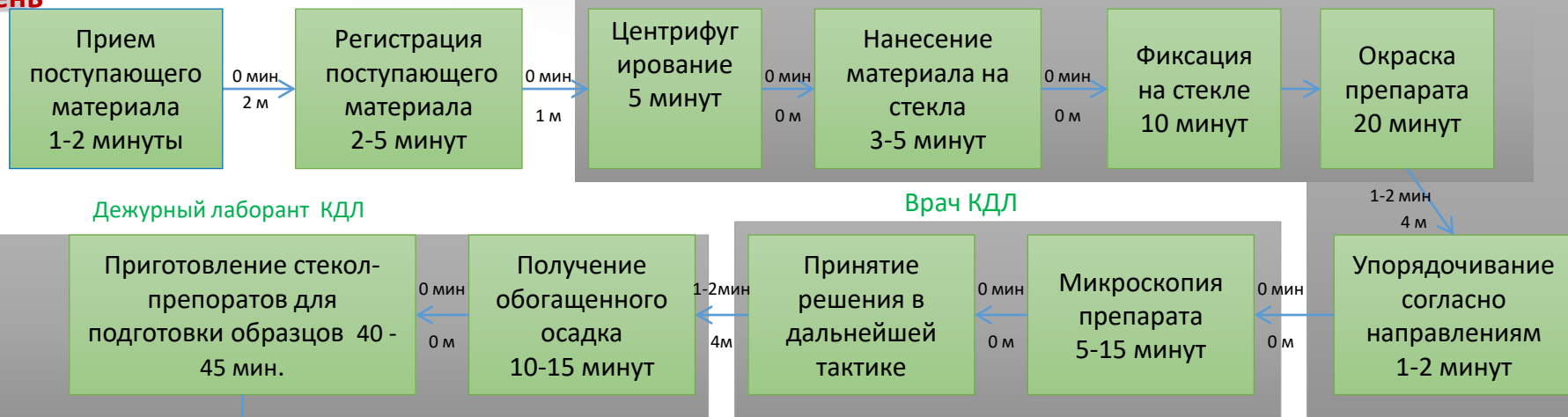
№ п/п	Название выявленных проблем	Причины выявленных проблем	Решения	Вклад в цель
4.	Потеря ресурсов при приготовлении желатиновых столбиков.	Методика приготовления желатиновых столбиков требует дополнительных ресурсов в виде использования морозилки, формалина, желатина.	Организация проведения инструктажа работы с аппаратом для подготовки образцов для цитологических исследований для среднего медицинского персонала.	Введение в эксплуатацию нового оборудования : аппарата для подготовки образцов для цитологических исследований ThinPrep 5000 processor позволило исключить этот раздел. <i>Сокращен процесс на 3 дня</i>
5.	Длительное время ожидания при приготовлении блоков другим структурным подразделением.	Отсутствие технической возможности приготовления гистологических блоков силами клинико-диагностической лаборатории	Исключение гистологического этапа обработки материала путем внедрения аппарата ThinPrep 5000 processor для подготовки образцов для цитологического исследования	
6.	Длительное время транспортировки в гистологическую лабораторию.	Отсутствие технической возможности приготовления гистологических блоков силами клинико-диагностической лаборатории		
7.	Длительное время передачи препаратов в патологоанатомическое отделение иммуногистохимии.	Отсутствие порядка, регламентирующего механизм передачи материала	Разработка СОПа, регламентирующего порядок передачи препаратов в патологоанатомическое отделение иммуногистохимии..	Разработан СОП, регламентирующий порядок передачи препаратов в патологоанатомическое отделение иммуногистохимии. <i>Сокращение времени на 1,5-2 часа</i>
8.	Ручная обработка (оформление заключения на бумажном носителе).	Отсутствие достаточного количества автоматизированных рабочих мест	Оснащение рабочего места врача компьютером	<i>Сокращение времени оформления заключения на 5-10 минут при внесении 1 направления</i>

Совершенствование цитологического исследования пациентов онкологическими заболеваниями посредством внедрения метода жидкостной цитологии в ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро»

1 день

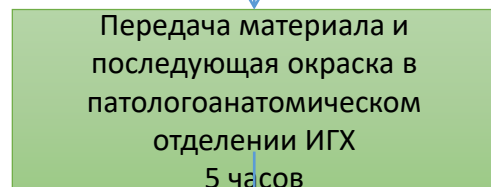
Дежурный лаборант КДЛ

Карта целевого состояния



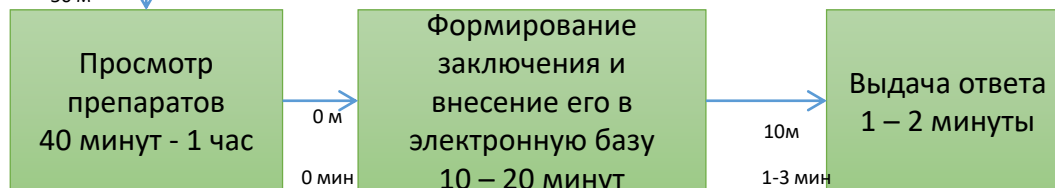
2 день

Лаборант ИГХ



3 день

Врач КДЛ



ВВП min = 7 часов 52 минут
ВВП max = 8 часа 45 минут

**В
течении
3 дней**

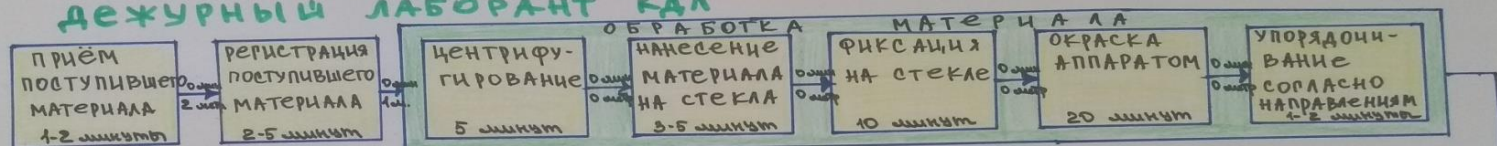
КАРТА ЦЕЛЕВОГО СОСТОЯНИЯ ПРОЦЕССА

Совершенствование цитологического исследования больных онкологическими заболеваниями посредством внедрения метода жидкостной цитологии в ОГБУЗ „Белгородское патологоанатомическое бюро“

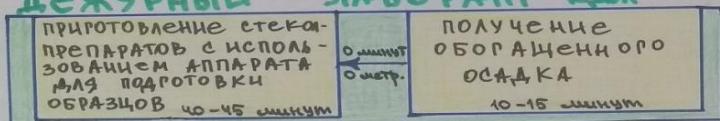
КАРТА ЦЕЛЕВОГО СОСТОЯНИЯ

ДЕЖУРНЫЙ ЛАБОРАНТ КАЛ

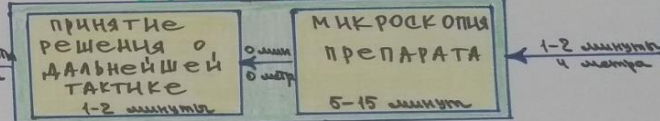
1 день



ДЕЖУРНЫЙ ЛАБОРАНТ КАЛ

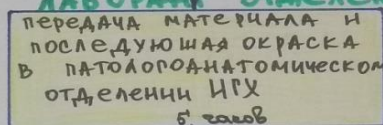


ВРАЧ КАЛ



2 день

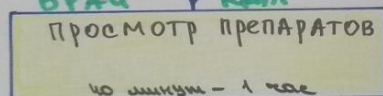
ЛАБОРАНТ ОТДЕЛЕНИЯ ИГХ



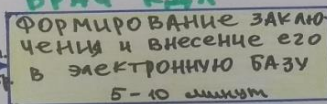
3 день

2-4 минуты 50 метров

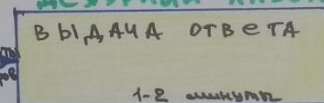
ВРАЧ КАЛ



ВРАЧ КАЛ



ДЕЖУРНЫЙ ЛАБОРАНТ



ВПП min = 7 часов 52 минуты

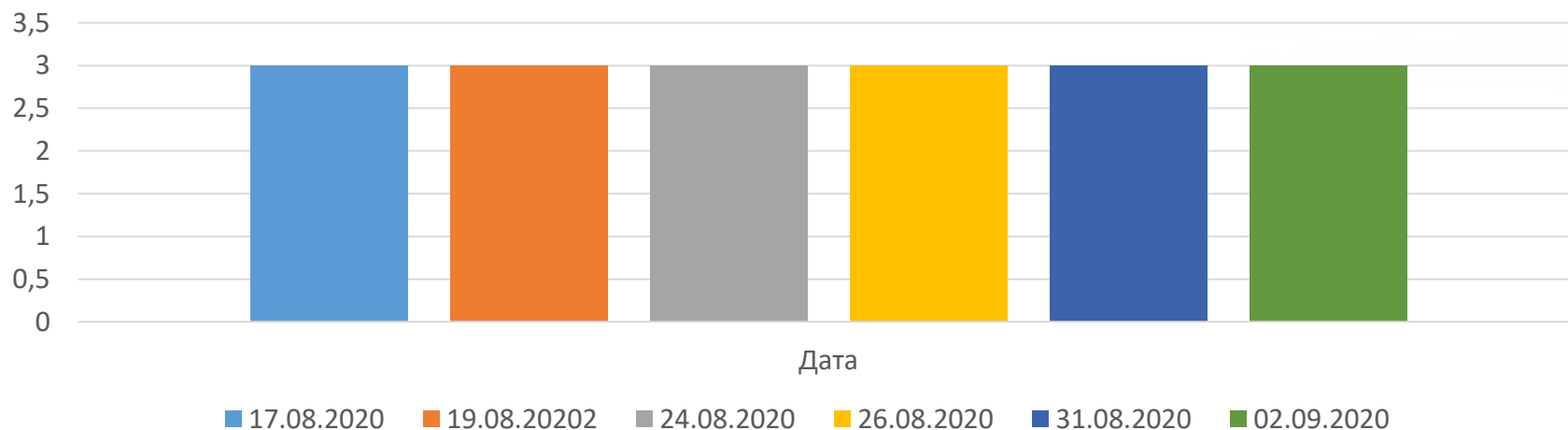
ВПП max = 8 часов 45 минут

В течение
3 дней

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ

Дата проведения	Процесс / операция процесса	Время протекания процесса		Расхождение	Причина расхождения
		План	Факт		
17.08.2020	Срок выполнения цитологических исследований	3 дня	3 дня	0	Отсутствуют
19.08.2020	Срок выполнения цитологических исследований	3 дня	3 дня	0	Отсутствуют
24.08.2020	Срок выполнения цитологических исследований	3 дня	3 дня	0	Отсутствуют
26.08.2020	Срок выполнения цитологических исследований	3 дня	3 дня	0	Отсутствуют
31.08.2020	Срок выполнения цитологических исследований	3 дня	3 дня	0	Отсутствуют
02.09.2020	Срок выполнения цитологических исследований	3 дня	3 дня	0	Отсутствуют

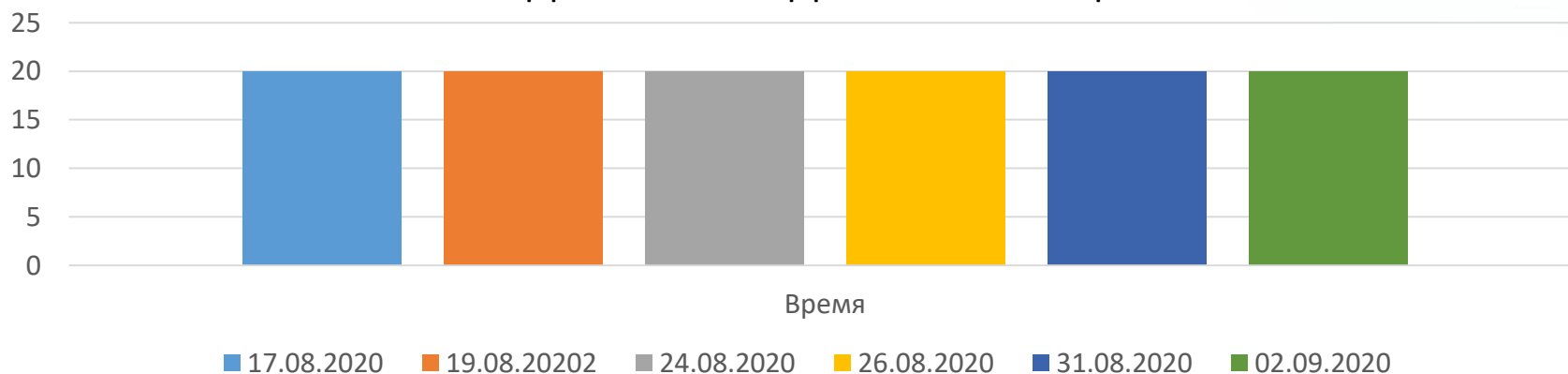
ДИАГРАММА ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ

Дата проведения	Процесс / операция процесса	Время протекания процесса		Расхождение	Причина расхождения
		План	Факт		
17.08.2020	Этап окраски	20 минут	20 минут	0	Отсутствуют
19.08.2020	Этап окраски	20 минут	20 минут	0	Отсутствуют
24.08.2020	Этап окраски	20 минут	20 минут	0	Отсутствуют
26.08.2020	Этап окраски	20 минут	20 минут	0	Отсутствуют
31.08.2020	Этап окраски	20 минут	20 минут	0	Отсутствуют
02.09.2020	Этап окраски	20 минут	20 минут	0	Отсутствуют

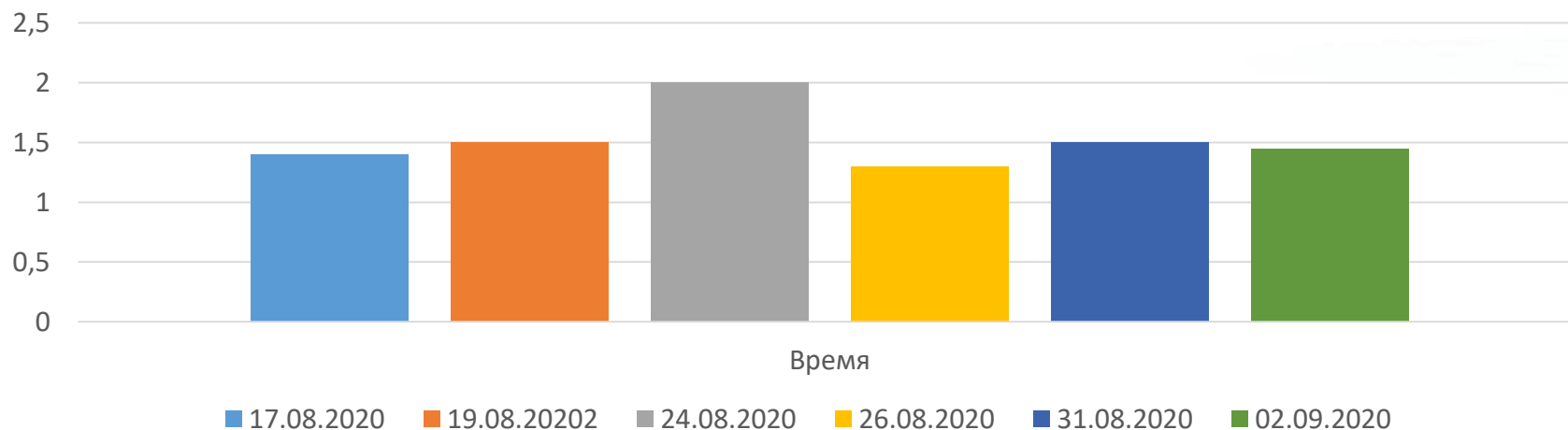
ДИАГРАММА ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ

Дата проведения	Процесс / операция процесса	Время протекания процесса		Расхождение	Причина расхождения
		План	Факт		
17.08.2020	Этап приготовления препаратов	1 ч. 30 мин.-2ч.	1 ч.40 мин.	0	Отсутствуют
19.08.2020	Этап приготовления препаратов	1 ч. 30 мин.-2ч.	1 ч. 50 мин.	0	Отсутствуют
24.08.2020	Этап приготовления препаратов	1 ч. 30 мин.-2ч.	2 ч.	0	Отсутствуют
26.08.2020	Этап приготовления препаратов	1 ч. 30 мин.-2ч.	1 ч. 30 мин.	0	Отсутствуют
31.08.2020	Этап приготовления препаратов	1 ч. 30 мин.-2ч.	1 ч. 50 мин.	0	Отсутствуют
02.09.2020	Этап приготовления препаратов	1 ч. 30 мин.-2ч.	1 ч. 45 мин.	0	Отсутствуют

ДИАГРАММА ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ



Хронометраж после реализации мероприятий по улучшению

Хронометраж № 1

Процесс: Цитологическое исследование больных с онкологическими заболеваниями посредством выведения метода жидкостной цитологии в ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро»

Дата: 14.09.2021 г. День недели: Пятница

Время начала хронометража: 10:00

Время окончания хронометража: 12:00

№ п/п	Описание операции	Расстояние (см)	Время (мин)	Комментарий
1	Прием пациента	10	10:00	
2	Взвешивание	10	10:05	
3	Измерение температуры	10	10:10	
4	Взятие мазка	10	10:15	
5	Взятие мазка	10	10:20	
6	Взятие мазка	10	10:25	
7	Взятие мазка	10	10:30	
8	Взятие мазка	10	10:35	
9	Взятие мазка	10	10:40	
10	Взятие мазка	10	10:45	
11	Взятие мазка	10	10:50	
12	Взятие мазка	10	10:55	
13	Взятие мазка	10	11:00	
14	Взятие мазка	10	11:05	
15	Взятие мазка	10	11:10	
16	Взятие мазка	10	11:15	
17	Взятие мазка	10	11:20	
18	Взятие мазка	10	11:25	
19	Взятие мазка	10	11:30	
20	Взятие мазка	10	11:35	
21	Взятие мазка	10	11:40	
22	Взятие мазка	10	11:45	
23	Взятие мазка	10	11:50	
24	Взятие мазка	10	11:55	
25	Взятие мазка	10	12:00	

Хронометраж № 2

Процесс: Цитологическое исследование больных с онкологическими заболеваниями посредством выведения метода жидкостной цитологии в ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро»

Дата: 14.09.2021 г. День недели: Пятница

Время начала хронометража: 12:00

Время окончания хронометража: 14:00

№ п/п	Описание операции	Расстояние (см)	Время (мин)	Комментарий
1	Прием пациента	10	12:00	
2	Взвешивание	10	12:05	
3	Измерение температуры	10	12:10	
4	Взятие мазка	10	12:15	
5	Взятие мазка	10	12:20	
6	Взятие мазка	10	12:25	
7	Взятие мазка	10	12:30	
8	Взятие мазка	10	12:35	
9	Взятие мазка	10	12:40	
10	Взятие мазка	10	12:45	
11	Взятие мазка	10	12:50	
12	Взятие мазка	10	12:55	
13	Взятие мазка	10	13:00	
14	Взятие мазка	10	13:05	
15	Взятие мазка	10	13:10	
16	Взятие мазка	10	13:15	
17	Взятие мазка	10	13:20	
18	Взятие мазка	10	13:25	
19	Взятие мазка	10	13:30	
20	Взятие мазка	10	13:35	
21	Взятие мазка	10	13:40	
22	Взятие мазка	10	13:45	
23	Взятие мазка	10	13:50	
24	Взятие мазка	10	13:55	
25	Взятие мазка	10	14:00	

Хронометраж № 3

Процесс: Цитологическое исследование больных с онкологическими заболеваниями посредством выведения метода жидкостной цитологии в ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро»

Дата: 14.09.2021 г. День недели: Пятница

Время начала хронометража: 14:00

Время окончания хронометража: 16:00

№ п/п	Описание операции	Расстояние (см)	Время (мин)	Комментарий
1	Прием пациента	10	14:00	
2	Взвешивание	10	14:05	
3	Измерение температуры	10	14:10	
4	Взятие мазка	10	14:15	
5	Взятие мазка	10	14:20	
6	Взятие мазка	10	14:25	
7	Взятие мазка	10	14:30	
8	Взятие мазка	10	14:35	
9	Взятие мазка	10	14:40	
10	Взятие мазка	10	14:45	
11	Взятие мазка	10	14:50	
12	Взятие мазка	10	14:55	
13	Взятие мазка	10	15:00	
14	Взятие мазка	10	15:05	
15	Взятие мазка	10	15:10	
16	Взятие мазка	10	15:15	
17	Взятие мазка	10	15:20	
18	Взятие мазка	10	15:25	
19	Взятие мазка	10	15:30	
20	Взятие мазка	10	15:35	
21	Взятие мазка	10	15:40	
22	Взятие мазка	10	15:45	
23	Взятие мазка	10	15:50	
24	Взятие мазка	10	15:55	
25	Взятие мазка	10	16:00	

Хронометраж № 4

Процесс: Цитологическое исследование больных с онкологическими заболеваниями посредством выведения метода жидкостной цитологии в ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро»

Дата: 14.09.2021 г. День недели: Пятница

Время начала хронометража: 16:00

Время окончания хронометража: 18:00

№ п/п	Описание операции	Расстояние (см)	Время (мин)	Комментарий
1	Прием пациента	10	16:00	
2	Взвешивание	10	16:05	
3	Измерение температуры	10	16:10	
4	Взятие мазка	10	16:15	
5	Взятие мазка	10	16:20	
6	Взятие мазка	10	16:25	
7	Взятие мазка	10	16:30	
8	Взятие мазка	10	16:35	
9	Взятие мазка	10	16:40	
10	Взятие мазка	10	16:45	
11	Взятие мазка	10	16:50	
12	Взятие мазка	10	16:55	
13	Взятие мазка	10	17:00	
14	Взятие мазка	10	17:05	
15	Взятие мазка	10	17:10	
16	Взятие мазка	10	17:15	
17	Взятие мазка	10	17:20	
18	Взятие мазка	10	17:25	
19	Взятие мазка	10	17:30	
20	Взятие мазка	10	17:35	
21	Взятие мазка	10	17:40	
22	Взятие мазка	10	17:45	
23	Взятие мазка	10	17:50	
24	Взятие мазка	10	17:55	
25	Взятие мазка	10	18:00	

ДОСТИГНУТЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (СОП)

ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро»	Стандартная операционная процедура	Номер: 2 Лист: 1 Всего: 2
Название: Порядок сортировки материала для цитологического исследования больных с онкологическими заболеваниями.		Подразделение: клиничко-диагностическая лаборатория
Действует с: 10.08.2020г	Заменяет: Вводится впервые	Причина пересмотра: Дата следующего пересмотра:
Составил: Заведующий клиничко-диагностической лаборатории – врач клинической лабораторной диагностики ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» Ю.И.Бурцева		Утвердил: Начальник ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» Д.В.Беседин 10.08.2020г

Цель: Стандартизировать сортировку биологического материала для цитологического исследования больных с онкологическими заболеваниями.

Область применения:

Где: помещения клиничко-диагностической лаборатории.

Когда: в течение 30 минут с момента приемки и регистрации материала.

Ответственность:

- старший фельдшер клиничко-диагностической лаборатории;
- основной лаборант (согласно утвержденному графику).

Основная часть СОП:

1. Дежурный лаборант №1 клиничко-диагностической лаборатории ежедневно в 8.00, за исключением выходных и праздничных дней (*график на месяц утвержденный*) занимается сортировкой материала, поступившего на цитологическое исследование (далее – основной лаборант).

2. Поступивший биологический материал для цитологического исследования (далее - материал) основным лаборантом сортируется в течение 30 минут с момента приема и регистрации материала в структурном подразделении.

3. Передача материала на фиксацию осуществляется немедленно после его сортировки.

4. Сортировка материала осуществляется в строгом соответствии следующему порядку:

4.1. Жидкости любых локализаций любых пациентов.

4.2. Материал от пациентов из районов.

4.2.1. Материал с диагнозами:

«Suspicio», «Susp.», «S.», «Cancer», «C-г», «Neo», «Blastoma», «Bl.», «Mel.», рак / подозрение на рак, лимфома / подозрение на лимфому, лимфопролиферативное заболевание), рецидив опухоли / подозрение на рецидив, дисплазия / CIN шейки матки.

4.2.2. Материал с диагнозами, не вошедшими в пункт 4.2.1.

ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро»	Стандартная операционная процедура	Номер: 3 Лист: 1 Всего: 1
Название: Порядок транспортировки стеклопрепаратов больных с онкологическими заболеваниями для иммуноцитохимического исследования.		Подразделение: клиничко-диагностическая лаборатория (в здании ОГБУЗ «Белгородский онкологический диспансер»)
Действует с: 10.08.2020г	Заменяет: Вводится впервые	Причина пересмотра: Дата следующего пересмотра:
Составил: Заведующий клиничко-диагностической лаборатории – врач клинической лабораторной диагностики ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» Ю.И.Бурцева		Утвердил: Начальник ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» Д.В.Беседин 10.08.2020г

Цель: Стандартизировать транспортировку стеклопрепаратов больных с онкологическими заболеваниями для иммуноцитохимического исследования.

Область применения:

Где: помещения клиничко-диагностической лаборатории.

Когда: в течение 2 часов после приготовления препаратов;

Ответственность:

- старший фельдшер клиничко-диагностической лаборатории;
- дежурный лаборант (согласно графика).

Основная часть СОП:

1. Дежурный лаборант клиничко-диагностической лаборатории (*график на месяц утвержденный*) в день приготовления препаратов для иммуноцитохимического исследования занимается организацией транспортировки этих препаратов в отделение иммуногистохимии:

1.1. Подает заявку на транспортировку препаратов в журнале регистрации заявок.

1.2. Уточняет время исполнения заявки.

1.3. К указанному времени подготавливает препараты для транспортировки, упаковывая их в специальный контейнер.

2. Передает курьеру контейнер.

3. Фиксирует в журнале выдачи стеклопрепаратов число, время, фамилию, инициалы пациента, год рождения, количество стеклопрепаратов, лицо, получившее стеклопрепараты.

4. Ставит в известность доктора об отправке препаратов.

ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро»	Стандартная операционная процедура	Номер: 1 Лист: 1 Всего: 2
Название: порядок приема материала, направленного на цитологическое исследование		Подразделение: клиничко-диагностическая лаборатория
Действует с: 10.08.2020г	Заменяет: Водится впервые	Причина пересмотра: Дата следующего пересмотра:
Составил: Заведующий клиничко-диагностической лаборатории-врач клинической лабораторной диагностики Ю.В.Бурцева		Утвердил: Начальник ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» Д.В.Беседин 10.08.2020г

Цель: стандартизировать прием, регистрацию и сортировку биологического материала больных с онкологическими заболеваниями (в здании ОГБУЗ «Белгородский онкологический диспансер», расположенном по улице Куйбышева,1)

Область применения:

Где: помещения клиничко-диагностической лаборатории.

Когда: при поступлении материала из ОГБУЗ «Белгородский онкологический диспансер».

Ответственность: дежурный лаборант клиничко-диагностической лаборатории.

Основная часть СОП:

1. **Подготовительные операции:**

1.1. Подготовить помещение и рабочее место регистратора: стол для биологических объектов, журнал регистрации поступления биопсийного (операционного) материала и выдачи результатов исследований (форма № 014-2у), транспортировочные контейнеры для зарегистрированного материала.

2. **Прём биологического материала:**

2.1. Освободить поступивший материал от упаковки;

2.2. Разложить направление и соответствующий ему стеклопрепарат;

2.3. Досконально проверить маркировку материала (совпадение букв ФИО и возраста) на стекле и направлении;

2.4. Проверить соответствие количества стекол количеству, указанных в направлении;

2.5. Внести поступивший материал в журнал регистрации поступления биопсийного (операционного) материала и выдачи результатов исследований (форма № 014-2у)с указанием: даты поступления, ФИО и возраста пациента, направительного учреждения и отделения.

ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» клинико-диагностическая лаборатория

«Порядок приема материала для цитологического исследования больных с онкологическими заболеваниями»

СОК для врачей, фельдшеров-лаборантов

СОК № 1

Действует с 10.08.2020 года

Необходимое оборудование, инвентарь



Журнал регистрации поступления биопсийного материала и выдачи результатов исследований (форма №014-2\у)



Шариковая ручка

ПОШАГОВАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ



10-12 сек

Освободить поступивший материал от упаковки



5-10 сек

Разложить направление и соответствующий ему стеклопрепарат



5-10 сек

Проверить маркировку материала



10-15 сек

Проверить соответствие количества стеклопрепаратов



10-15 сек

Внести поступивший материал в журнал регистрации



10-15 сек

Провести сортировку материала согласно СОК2



10-15 сек



При поступлении материала на разбитом стеклопрепарате, то необходимо сделать запись на направлении: «стекло доставлено разбитым»



10-12 сек

При поступлении испорченного направления и отсутствии возможности верификации материал не принимается в работу, возвращается курьеру

ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» клинико-диагностическая лаборатория

«Порядок транспортировки стеклопрепаратов больных с онкологическими заболеваниями для иммуноцитохимического исследования»

СОК для врачей, фельдшеров-лаборантов

СОК № 2

Действует с 10.08.2020

Необходимое оборудование, инвентарь



Журнал регистрации заявок



Журнал выдачи стеклопрепаратов



Шариковая ручка



Контейнер для стеклопрепаратов

ПОШАГОВАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ



2 минуты



2 минуты



2 минуты



2 минуты



2 минуты

Подает заявку на транспортировку препаратов в журнале регистрации заявок

Уточняет время исполнения заявки

Упаковывает препараты в контейнер и передает курьеру

Фиксирует в журнале выдачи стеклопрепаратов:
число, время, фамилию, инициалы пациента, год рождения, количество стеклопрепаратов, лицо, получившее стеклопрепараты.

Ставит в известность доктора об отправке препаратов

ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» клинико-диагностическая лаборатория

«Порядок сортировки материала для цитологического исследования больных с онкологическими заболеваниями»

**СОК для врачей,
фельдшеров-
лаборантов**

СОК № 3

**Действует с
10.08.2020**

**Необходимое
оборудование,
инвентарь**



карандаш по стеклу



штатив для фиксации



Емкость с фиксатором

ПОШАГОВАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ



1 минута



2 минуты



1 минута



1 минута



1 минута



1 минута

Дежурный
лаборант изучает
поступивший
материал

Пускает в
работу
жидкости
любых
локализаций
любых
пациентов

Пускает в работу материал
пациентов из районов с
диагнозами:
«Suspicio», «Susp.», «S.»
«Cancer», «C-r», «Neo»,
«Blastoma», «Bl.», «Mel.», рак/
подозрение на рак, лимфома/
подозрение на лимфому,
лимфопролиферативное
заболевание), рецидив
опухоли / подозрение на
рецидив дисплазия / CIN
шейки матки

Пускает в работу
материал
остальных
пациентов из
районов

Пускает в работу т материал
пациентов из Белгорода с
диагнозами:
«Suspicio», «Susp.», «S.»
«Cancer», «C-r», «Neo»,
«Blastoma», «Bl.», «Mel.», рак/
подозрение на рак, лимфома/
подозрение на лимфому,
лимфопролиферативное
заболевание), рецидив
опухоли / подозрение на
рецидив дисплазия / CIN
шейки матки.

Пускает в работу
материал
остальных
пациентов из
Белгорода