



ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро»

ПРЕЗЕНТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ВНУТРЕННЕГО БЕРЕЖЛИВОГО ПРОЕКТА

**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛА ПАЦИЕТОВ С
ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ
ПОСРЕДСТВОМ ВНЕДРЕНИЯ МЕТОДА
ЖИДКОСТНОЙ ЦИТОЛОГИИ»**

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

КОМАНДА ПРОЕКТА

Руководство проектом



Заказчик проекта



Беседин Д.В., начальник

Руководитель проекта



Беседин Д.В., начальник

Рабочая группа проекта



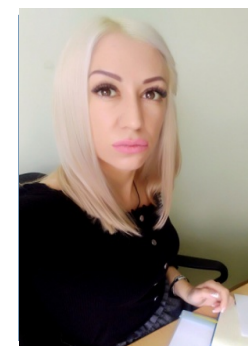
Бурцева Ю.В.
Заведующий клинико-диагностической лабораторией – врач клинической лабораторной диагностики



Чернова А.Е.
Старший фельдшер клинико-диагностической лаборатории



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



Антонова М.Г.
юрисконсульт

Департамент здравоохранения в социальной защите населения Белгородской области
Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Белгородское патологоанатомическое бюро»

ПРИКАЗ

Белгород

«16» апреля 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 г. 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» оставить 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 проектной 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

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

Общая информация



Границы процесса: Прием поступившего материала– выдача ответа (заключения)

Дата начала проекта: 11.05.2020 года

Дата окончания проекта: 11.09.2020 года



Обоснование выбора процесса

- 1.Выполнения цитологического исследования материала 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 до 3 дня

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 клинко-диагностической лаборатории посредством формирования графика дежурств фельдшеров-лаборантов.
- 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 персонала.
5. оснащение рабочего места врача КДЛ автоматическим рабочим местом.

Паспорт

УТВЕРЖДАЮ: начальник наименование ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» Бесседи Д.В. 16 июня 2020 года		Паспорт проекта «Совершенствование цитологического исследования материала пациентов с онкологическими заболеваниями посредством внедрения метода жидкостной цитологии»		СОГЛАСОВАНО: Заместитель начальника по диагностике ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» Мухина Т.С. «16» июня 2020 года													
Заказчик проекта: Начальник ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» начальник Бесседи Дмитрий Викторович. Процесс: цитологическое исследование материала пациентов с онкологическими заболеваниями посредством внедрения метода жидкостной цитологии. Начало процесса: прием поступившего материала. Конец процесса: выдача ответа (заключения). Руководитель проекта: начальник Бесседи Дмитрий Викторович Команда проекта: 1. Бурцева Ю.В., 2. Чернова А.Е., 3. Гуценко Е.В., 4. Антонова М.Г.		Обоснование: Выполнения цитологического исследования материала 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															
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>6 дней</td> <td>3 дней</td> </tr> <tr> <td>Сокращение времени протекания этапа окраски</td> <td>40-45 минут</td> <td>20-23 минуты</td> </tr> <tr> <td>Сокращение времени протекания этапа приготовления препаратов</td> <td>3 дней (25 часов)</td> <td>1 день (40-45 минут)</td> </tr> </tbody> </table>		Наименование цели, ед. измерения	Текущий показатель	Целевой показатель	Сокращение времени протекания выполнения цитологических исследований .	6 дней	3 дней	Сокращение времени протекания этапа окраски	40-45 минут	20-23 минуты	Сокращение времени протекания этапа приготовления препаратов	3 дней (25 часов)	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 06.07.2020 года - 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 .	6 дней	3 дней															
Сокращение времени протекания этапа окраски	40-45 минут	20-23 минуты															
Сокращение времени протекания этапа приготовления препаратов	3 дней (25 часов)	1 день (40-45 минут)															
Дополнительные эффекты: 1. Рациональное планирование рабочего времени врачей и фельдшеро-лаборантов клинко-диагностической лаборатории посредством формирования графика дежурств фельдшеро-лаборантов. 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 персонала. 5. Оснащение рабочего места врача - КДЛ автоматизированным рабочим местом																	

Совершенствование цитологического исследования материала пациентов онкологическими заболеваниями посредством внедрения метода жидкостной цитологии

1 день

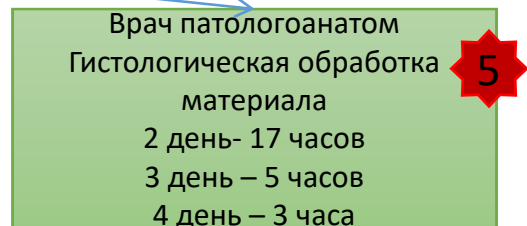
Карта текущего состояния



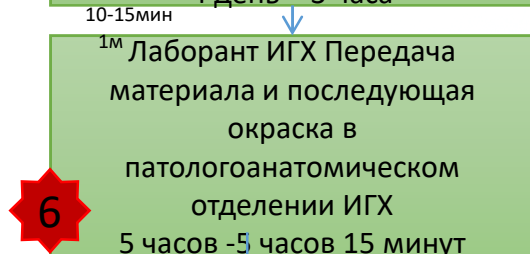
2 день

3 день

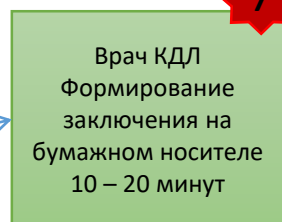
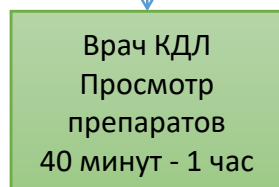
4 день



5 день

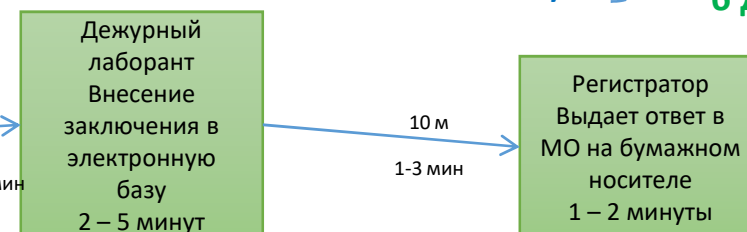


6 день



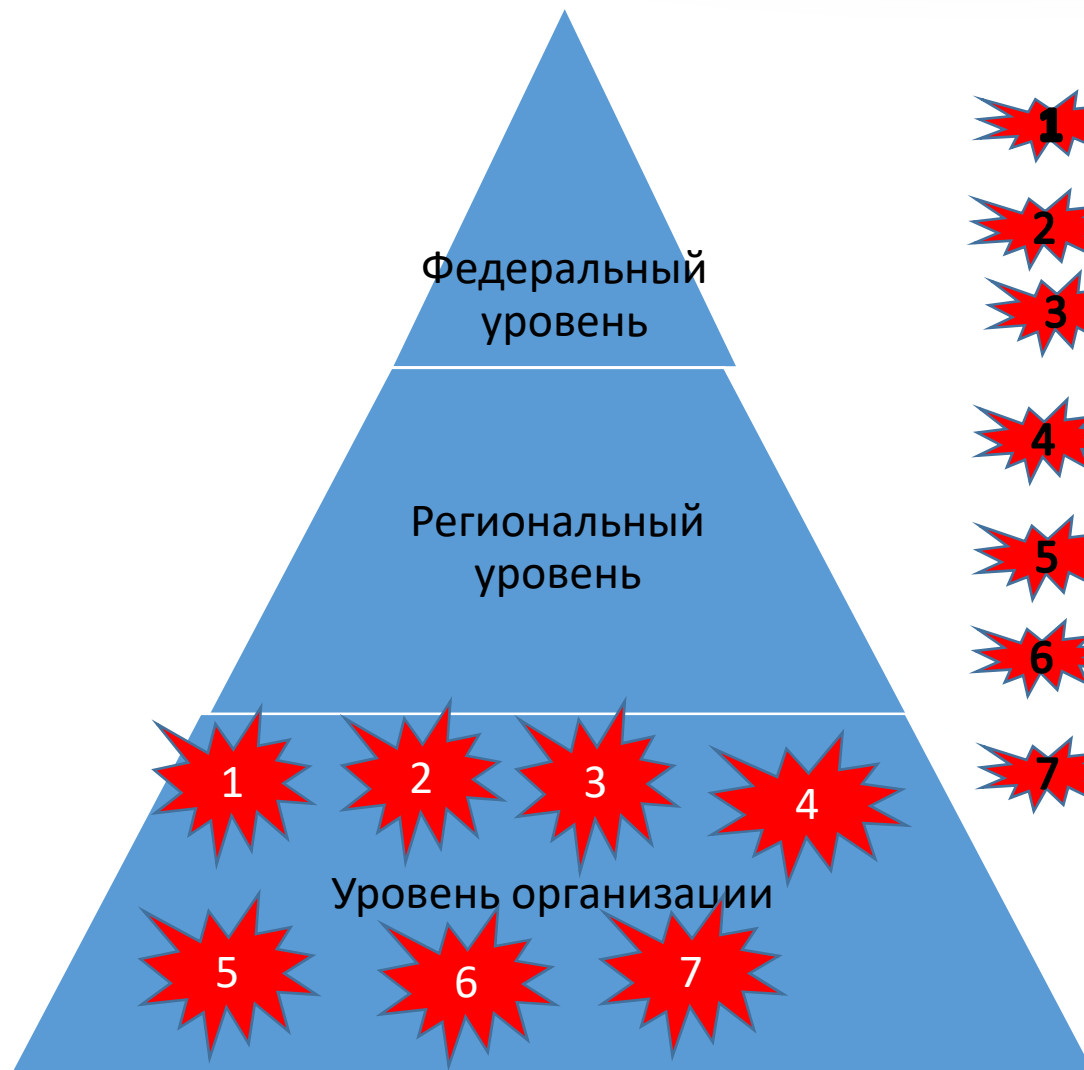
ВВП min = 34 часа 44 минуты
ВВП max = 37 часов 41 минута

В течение 6 дней



1. Длительное время этапа сортировки поступившего материала.
2. Длительное время этапа окраски препаратов.
3. Длительное время приготовления материала из биологической жидкости пациента.
4. Дополнительные затраты ресурсов при приготовлении желатиновых столбиков.
5. Длительное время ожидания обработки препарата другим структурным подразделением.
6. Длительное время передачи препаратов в патологоанатомическое отделение иммуногистохимии.
7. Ручная обработка (оформление заключения на бумажном носителе).

ПИРАМИДА ПРОБЛЕМ



Уровень организации

1. Длительное время этапа сортировки поступившего материала.
2. Длительное время этапа окраски препаратов.
3. Длительное время приготовления материала из биологической жидкости пациента.
4. Дополнительные затраты ресурсов при приготовлении желатиновых столбиков.
5. Длительное время ожидания обработки препарата другим структурным подразделением.
6. Длительное время передачи препаратов в патологоанатомическое отделение иммуногистохимии.
7. 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.	Нет показателя какой препарат пускать первым	Разработка СОПа, регламентирующий порядок проведения приема поступившего материала	Сокращение времени на 13 минут
			Разработка СОПа, регламентирующий порядок сортировки поступившего материала	
2.	Длительное время этапа окраски препаратов	Выполнение окраски ручным способом	Приобретение автомата для окрашивания микропрепаратов Thermo Scientific Gemini AS.	Сокращение времени на 20-25 минут
			Организация проведения инструктажа работы с автоматом для окрашивания микропрепаратов для среднего медицинского персонала.	
3.	Длительное время приготовления материала из биологической жидкости пациента	Методика приготовления желатиновых столбиков требует много времени .	Приобретение аппарата ThinPrep 5000 processor для подготовки образцов для цитологических исследований позволяющего исключить гистологический этап обработки материала.	Сокращение времени на 40-55 минут

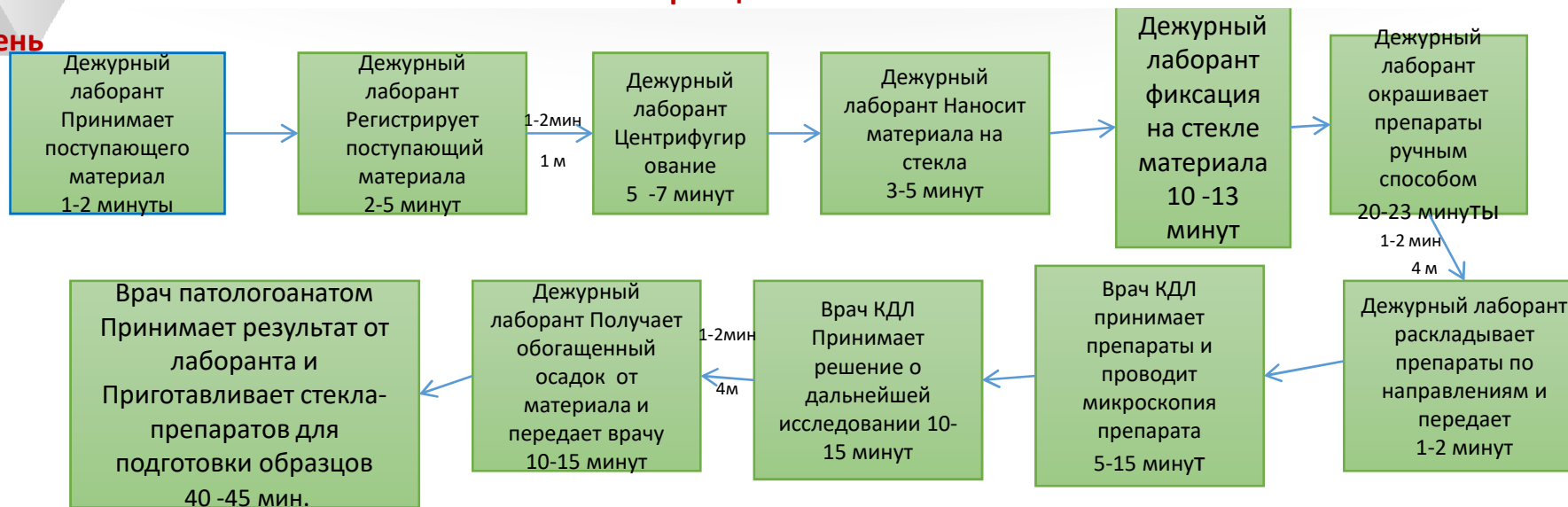
АНАЛИЗА ПРИЧИН ПРОБЛЕМ

№ п/п	Название выявленных проблем	Причины выявленных проблем	Решения	Вклад в цель
4.	Дополнительные затраты ресурсов при приготовлении желатиновых столбиков.	использование морозилки, формалина, желатина.	Организация проведения инструктажа работы с аппаратом для подготовки образцов для цитологических исследований для среднего медицинского персонала.	Сокращен процесс на 3 дня 40-45 минут
5.	Длительное время ожидания обработки препарата другим структурным подразделением	Нет возможности самостоятельно, делает другое подразделение	Исключение гистологического этапа обработки материала путем внедрения аппарата ThinPrep 5000 processor для подготовки образцов для цитологического исследования	
6.	Длительное время передачи препаратов в патологоанатомическое отделение иммуногистохимии.	Отсутствие механизма по взаимодействию при передаче материала	Разработка СОПа, регламентирующего порядок передачи препаратов в патологоанатомическое отделение иммуногистохимии..	Сокращение времени на 1,5-2 часа
7.	Ручная обработка (оформление заключения на бумажном носителе).	Отсутствие компьютера на рабочем месте врача КДЛ	Оснащение рабочего места врача компьютером	Сокращение времени оформления заключения на 5-10 минут при внесении 1 направления

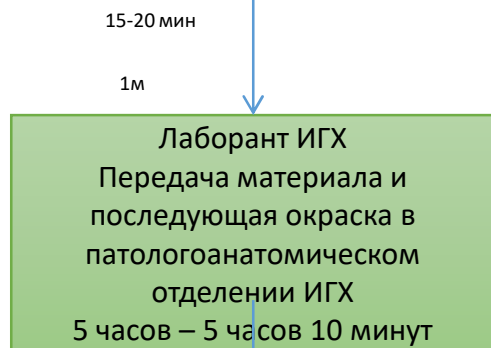
Совершенствование цитологического исследования материала пациентов онкологическими заболеваниями посредством внедрения метода жидкостной цитологии

Карта целевого состояния

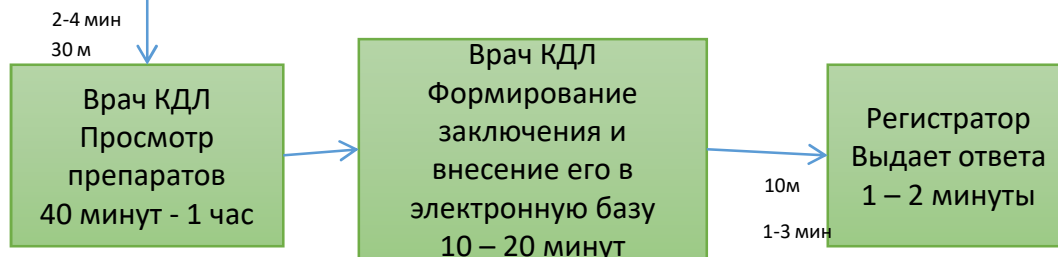
1 день



2 день



3 день



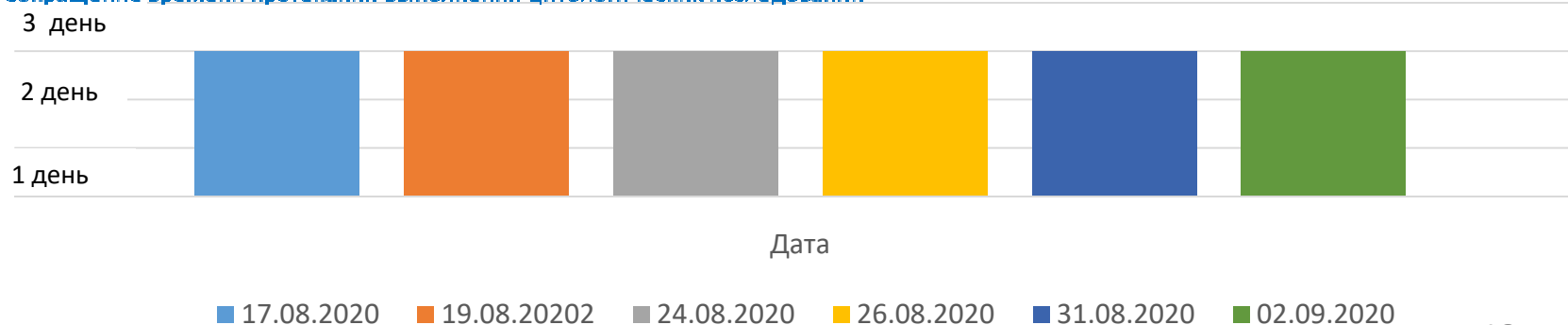
ВВП min = 7 часов 57 минут
ВВП max = 9 часа 26 минут

В течение 3 дней

Дата проведения	Процесс / операция процесса	Время протекания процесса		Расхождение	Причина расхождения
		План	Факт		
17.08.2020	Сокращение времени протекания выполнения цитологических исследований	3 дня (7 часов 57 минут)- 9 часов 26 минут	3 дня (8 часов 20 минут)	0	Отсутствуют
19.08.2020	Сокращение времени протекания выполнения цитологических исследований	3 дня (7 часов 57 минут)- 9 часов 26 минут	3 дня (8 часов 37 минут)	0	Отсутствуют
24.08.2020	Сокращение времени протекания выполнения цитологических исследований	3 дня (7 часов 57 минут)- 9 часов 26 минут	3 дня (8 часов 45 минут)	0	Отсутствуют
26.08.2020	Сокращение времени протекания выполнения цитологических исследований	3 дня (7 часов 57 минут)- 9 часов 26 минут	3 дня (8 часов 55 минут)	0	Отсутствуют
31.08.2020	Сокращение времени протекания выполнения цитологических исследований	3 дня (7 часов 57 минут)- 9 часов 26 минут	3 дня (9 часов 10 минут)	0	Отсутствуют
02.09.2020	Срок выполнения цитологических исследований	3 дня (7 часов 57 минут)- 9 часов 26 минут	3 дня (9 часов 16 минут)	0	Отсутствуют

ДИАГРАММА ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ (свод диаграммы отражен в днях)

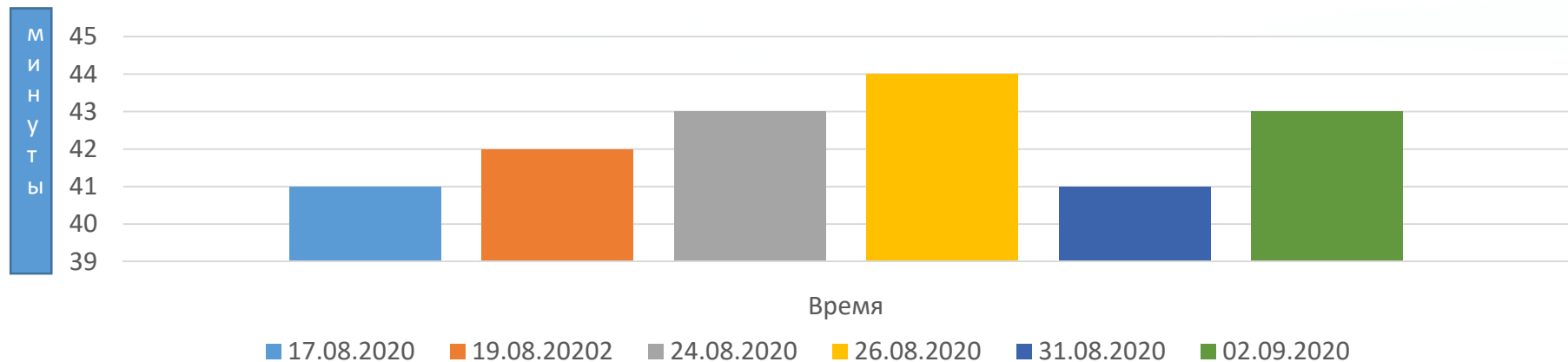
Сокращение времени протекания выполнения цитологических исследований



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ

Дата проведения	Процесс / операция процесса	Время протекания процесса		Расхождение	Причина расхождения
		План	Факт		
17.08.2020	Сокращение времени протекания этапа окраски	40-45 минут	41 минут	0	Отсутствуют
19.08.2020	Сокращение времени протекания этапа окраски	40-45 минут	42 минута	0	Отсутствуют
24.08.2020	Сокращение времени протекания этапа окраски	40-45 минут	43 минуты	0	Отсутствуют
26.08.2020	Сокращение времени протекания этапа окраски	40-45 минут	44 минуты	0	Отсутствуют
31.08.2020	Сокращение времени протекания этапа окраски	40-45 минут	41 минут	0	Отсутствуют
02.09.2020	Сокращение времени протекания этапа окраски	40-45 минут	45 минута	0	Отсутствуют

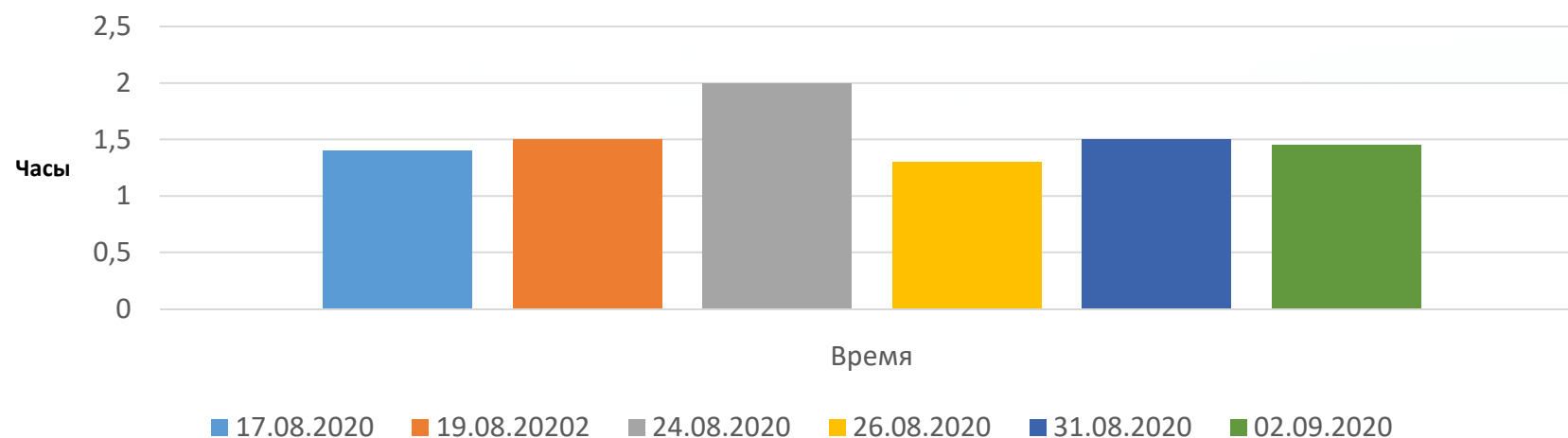
ДИАГРАММА ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ

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

ДИАГРАММА ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ



Хронометраж после реализации мероприятий по улучшению

The image displays six handwritten chronometer sheets (Хронометраж) arranged in a 3x2 grid. Each sheet is titled 'Хронометраж №' followed by a number (1, 2, 3, 4, 5, 6). The sheets are filled with handwritten text and numerical data, organized into columns and rows. The text is in Russian and appears to be a record of time spent on various tasks, likely related to the implementation of improvement measures. The sheets are placed on a dark surface, and the handwriting is in blue ink.

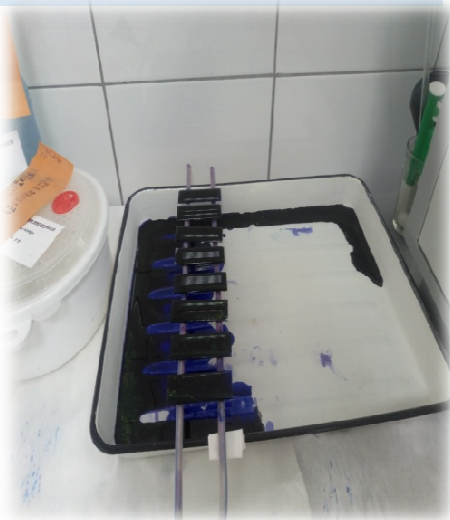
Each sheet contains the following information:

- Header:** 'Хронометраж №' followed by a number.
- Project Description:** 'Проект: Цитологическое исследование больных с онкологическими заболеваниями посредством выявления метода индентификации клеток в ОДЗС и белогородском патологоанатомическом бюро'.
- Task List:** A list of tasks or activities, numbered 1 through 11.
- Time Measurements:** Columns for 'Время (мин)' (Time in minutes) and 'Время (сек)' (Time in seconds).
- Handwritten Data:** Numerical values and notes for each task.

ДОСТИГНУТЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (БЫЛО И СТАЛО)

Описание решенной проблемы

Выполнение окраски
ручным способом



Методика
приготовления
желатиновых
столбиков требует
дополнительных
ресурсов в виде
использования
морозилки,
формалина, желатина



Описание решения проблемы

Приобретение и ввод в
эксплуатацию нового
оборудования для
окрашивания
микропрепаратов



Приобретение и ввод в
эксплуатацию нового
оборудования для
окрашивания
микропрепаратов



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: Клинико-диагностическая лаборатория
Действует с: 10.08.2020г	Заменяет: Вводится впервые	Причина пересмотра: Дата следующего пересмотра:
Составил: Заведующий клинико-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 клинико-диагностической лаборатории.

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

Ответственность:

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

Основная часть СОП:

1. Дежурный лаборант №1 клинико-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 незамедлительно 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-т», «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: Клинико-диагностическая лаборатория (в здании ОГБУЗ «Белгородский онкологический диспансер»)
Действует с: 10.08.2020г	Заменяет: Вводится впервые	Причина пересмотра: Дата следующего пересмотра:
Составил: Заведующий клинико-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 клинико-диагностической лаборатории.

Когда: в течение 2 часов после приготовления препаратов;

- Ответственность:**
- старший фельдшер клинико-диагностической лаборатории;
 - дежурный лаборант (согласно графику).

Основная часть СОП:

1. Дежурный лаборант клинико-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: Клинико-диагностическая лаборатория
Действует с: 10.08.2020г	Заменяет: Вводится впервые	Причина пересмотра: Дата следующего пересмотра:
Составил: Заведующий клинико-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 клинико-диагностической лаборатории.

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

Ответственность: дежурный лаборант клинико-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 № 014-2/у), транспортировочные контейнеры для зарегистрированного материала.

2. **Приним 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;

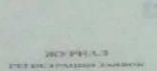
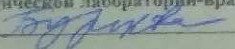
2.4. Проверить соответствие количества стекол количеству, указанных в направлении;

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

Стандартная операционная карта

ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» клинко-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	 5-10 сек	 5-10 сек	 10-15 сек	 10-15 сек	 10-15 сек
Освободить поступивший материал от упаковки	Разложить направление и соответствующий сму стеклопрепарат	Проверить маркировку материала	Проверить соответствие количества стеклопрепаратов	Внести поступивший материал в журнал регистрации	Провести сортировку материала согласно СОК2
 10-15 сек			 10-12 сек		
При поступлении материала на разбитом стеклопрепарате, то необходимо сделать запись на направлении: «стекло доставлено разбитым»			При поступлении испорченного направления и отсутствии возможности верификации материал не принимается в работу, возвращается курьеру		
Составил: Заведующий клинко-диагностической лабораторией-врач клинической лабораторной диагностики  Ю.В.Бурнева			Утвердил: Начальник ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро»  Д.В.Беседин		

Стандартная операционная карта

ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» клиничко-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
Составил: Заведующий клиничко-диагностической лаборатории-врач клинической лабораторной диагностики  Ю.В.Бурцева		Утвердил: Начальник ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро»  Д.В.Беседин		

Стандартная операционная карта

ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро» клинко-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-г», «Neo», «Blastoma», «Bl.», «Mel.», рак/подозрение на рак, лимфома/подозрение на лимфому, лимфоэпителиальное заболевание), рецидив опухоли / подозрение на рецидив, дисплазия / CIN шейки матки	Пускает в работу материал остальных пациентов из районов	Пускает в работу материал пациентов из Белгорода с диагнозами: «Suspicio», «Susp.», «S.» «Cancer», «C-г», «Neo», «Blastoma», «Bl.», «Mel.», рак/подозрение на рак, лимфома/подозрение на лимфому, лимфоэпителиальное заболевание), рецидив опухоли / подозрение на рецидив, дисплазия / CIN шейки матки.	Пускает в работу материал остальных пациентов из Белгорода	
Составил: Заведующий клинко-диагностической лабораторией-врач клинической лабораторной диагностики  Ю.В.Бурцева			Утвердил: Начальник ОГБУЗ «Белгородское патологоанатомическое бюро»  Д.В. Бесседин			