



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

РАЗВИТИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

25 октября 2018г.

Бондаренко О.Г.



СИСТЕМА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

134 государственных учреждений:

- 74 больничных организации,
- 1 станция переливания крови,
- 5 станций скорой медицинской помощи, 17 диспансеров,
- 1 детская поликлиника,
- 1 центр СПИД
- 4 детских санатория,
- 4 стоматологических поликлиник,
- 7 домов ребенка,
- 9 учреждений особого типа,
- 8 образовательных учреждений
- 3 ГУП
- 1 центр закупок
- 1 прачечная
- 1 Прочий (ЦККАС)

53 муниципальных учреждений:

- 26 больничных организаций,
- 2 станции скорой медицинской помощи,
- 11 поликлиник,
- 1 диагностический центр,
- 1 центр ВРТ,
- 5 стоматологических поликлиник,
- 1 диспансер,
- 2 детских санатория,
- 3 учреждения особого типа,
- 1 учебно-методический центр медицины катастроф

10 федеральных учреждений:

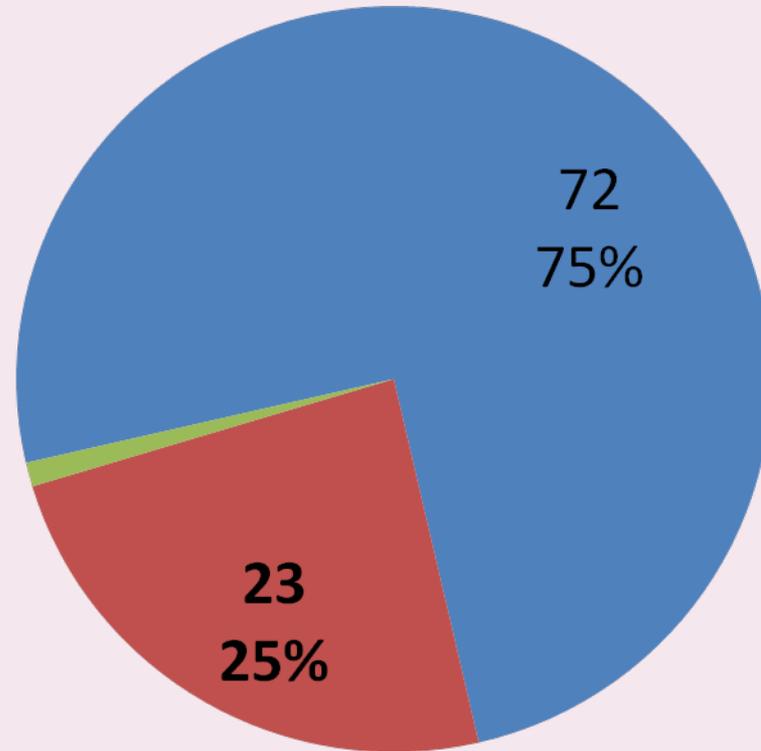
- 1 Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии,
- 1 Клиника университета,
- 6 ЛПУ ФМБА,
- 1 МВД, 1 Федеральная станция переливания крови

1422 негосударственных учреждений здравоохранения,
196 индивидуальных предпринимателей



ХОД ПЕРЕДАЧИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Количество принятых в государственную собственность учреждений здравоохранения (72 учреждения)
- Документы на рассмотрении в Минимуществе (23 учреждения)
- Документы не представлены (1 учреждение)



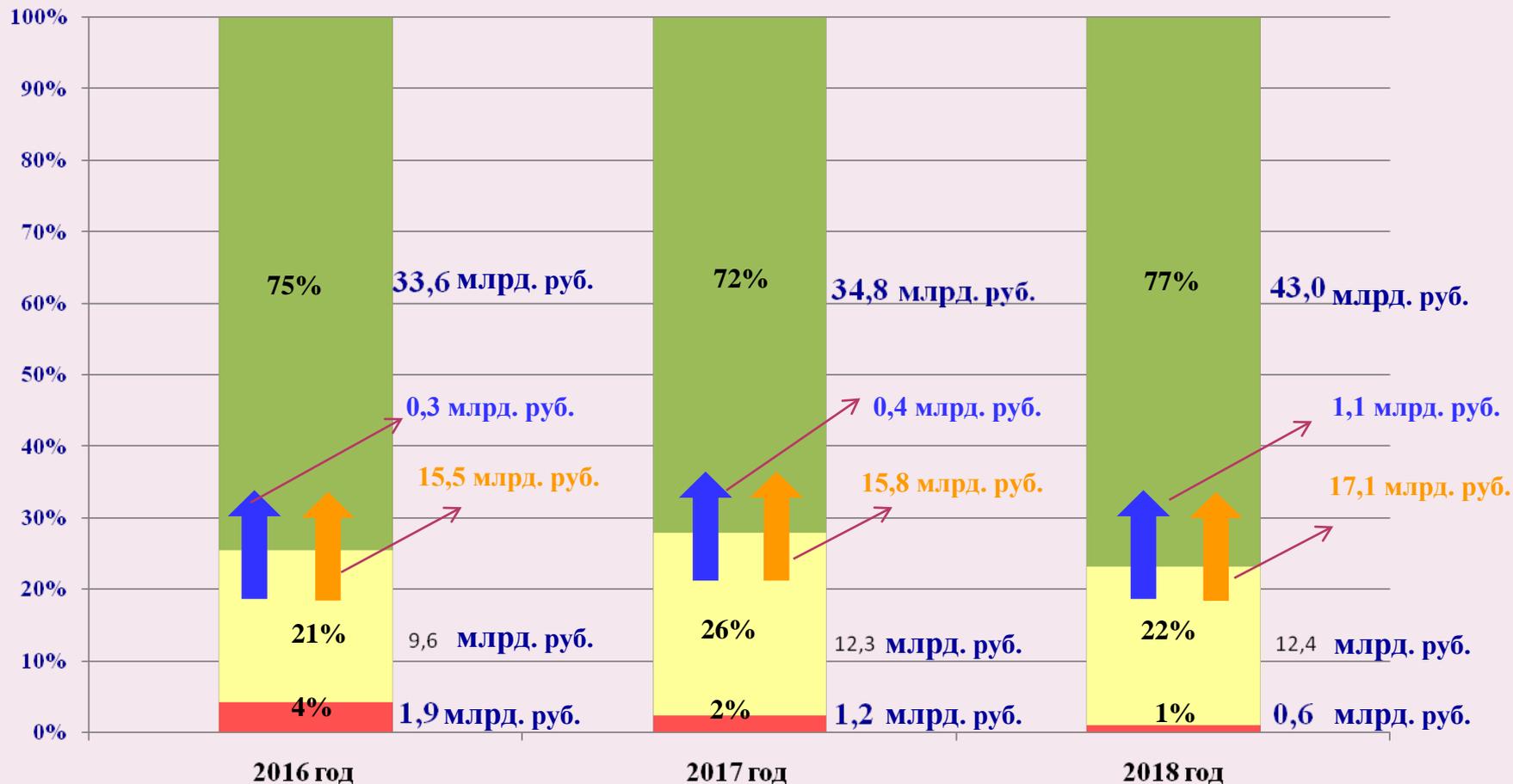


ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОТРАСЛИ ЗА СЧЕТ ВСЕХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ 2016 -2018 ГГ.

45,1 млрд. руб.

48,3 млрд. руб.

56 млрд. руб.



 средства областного бюджета  средства федерального бюджета  средства ТФОМС

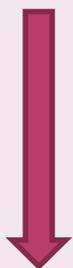
 Объем межбюджетных трансфертов, передаваемый в бюджет территориального фонда обязательного медицинского страхования, на финансовое обеспечение территориальной программы обязательного медицинского страхования

 Объем страховых взносов по обязательному медицинскому страхованию неработающего населения



ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКИМИ ИЗДЕЛИЯМИ В 2017г.

**Приобретено
1885 единиц
на общую сумму
1 049,7 млн. руб.**



**920 ед.
914,2 млн. руб.
(областной
бюджет,
закуплено МЗ ЧО)**



**185 ед.
120,1 млн. руб.
(областной бюджет,
в рамках соглашений)**



**176 ед.
10,5 млн. руб.
(федеральный
бюджет)**



**604 ед.
4,9 млн. руб.
(казенные
учреждения)**



КАДРОВЫЕ РЕСУРСЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Достигли пенсионного возраста 24,2%



из них
пенсионеров
2658 человек



← Врачи

Достигли пенсионного возраста 21,7%


Средние медицинские
работники →

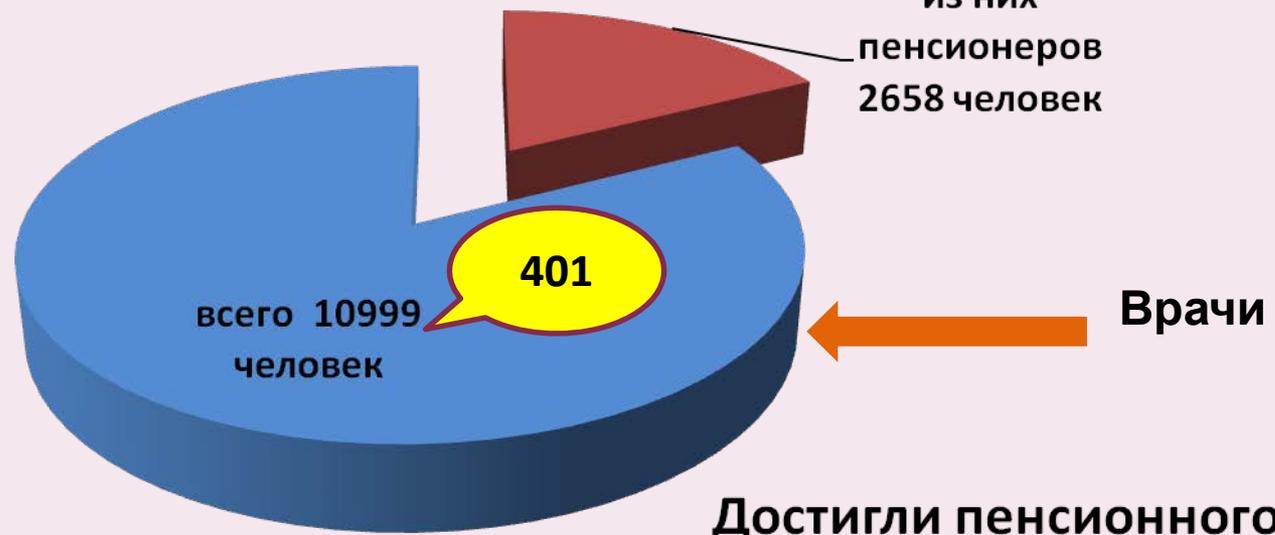


из них
пенсионеров
5925 человек



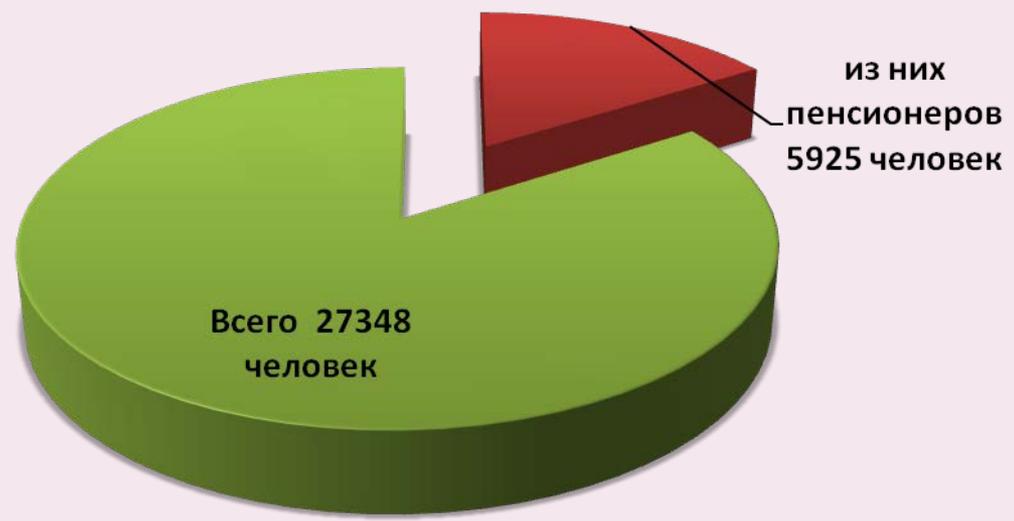
КАДРОВЫЕ РЕСУРСЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Достигли пенсионного возраста 24,2%



Достигли пенсионного возраста 21,7%

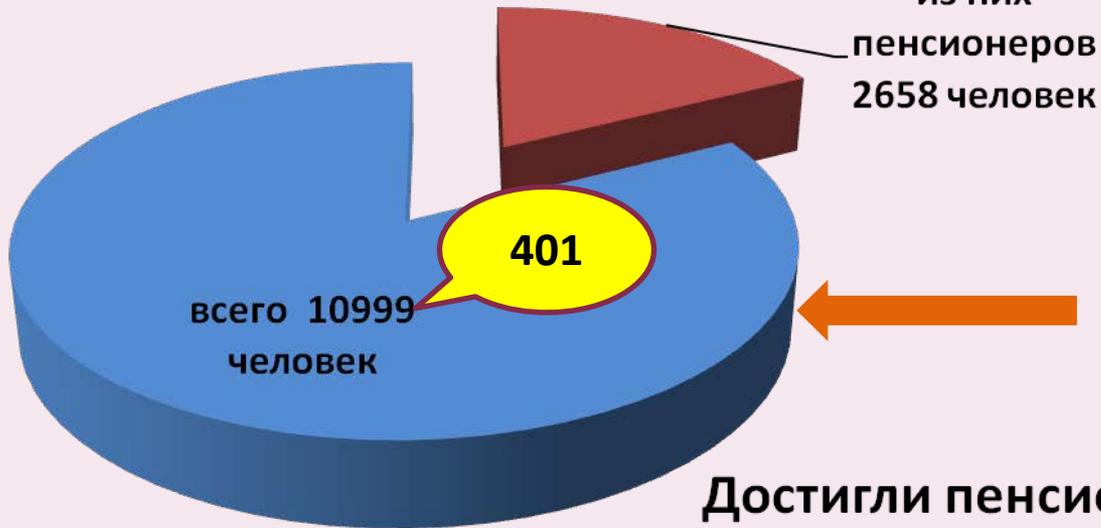
Средние медицинские работники





КАДРОВЫЕ РЕСУРСЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Достигли пенсионного возраста 24,2%



Врачи

Достигли пенсионного возраста 21,7%



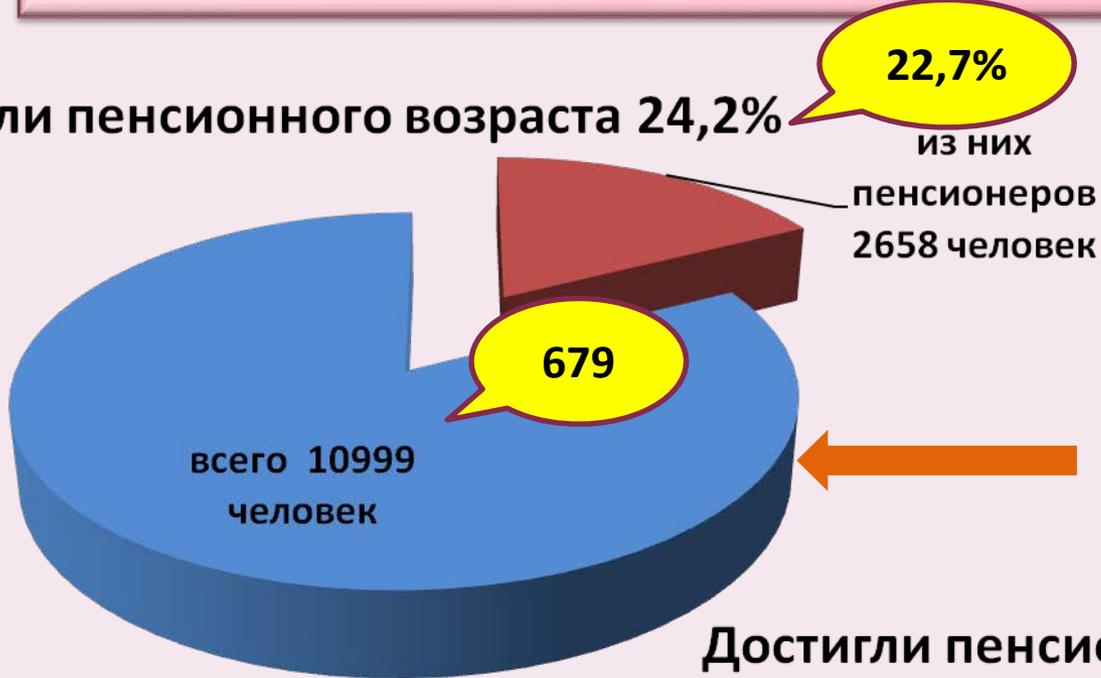
Средние медицинские
работники





КАДРОВЫЕ РЕСУРСЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

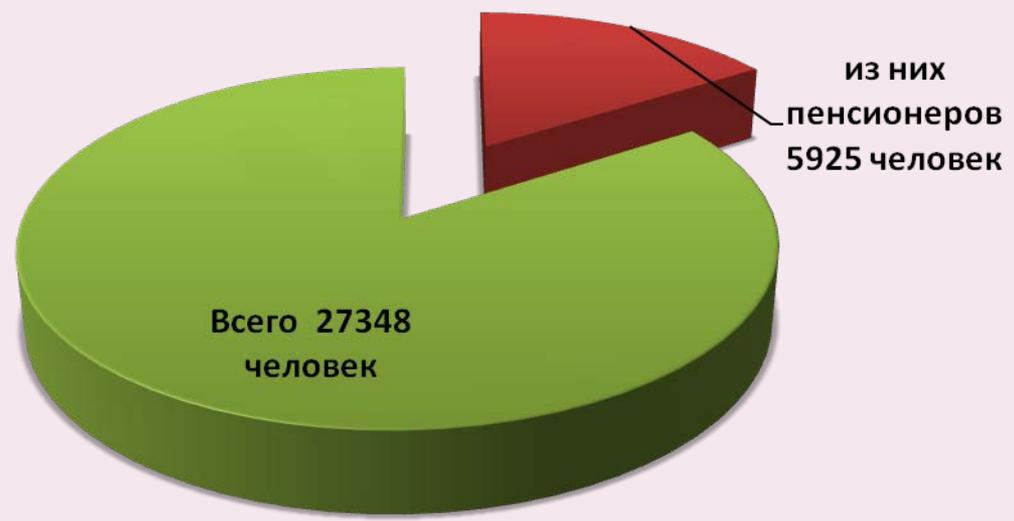
Достигли пенсионного возраста 24,2%



Врачи

Достигли пенсионного возраста 21,7%

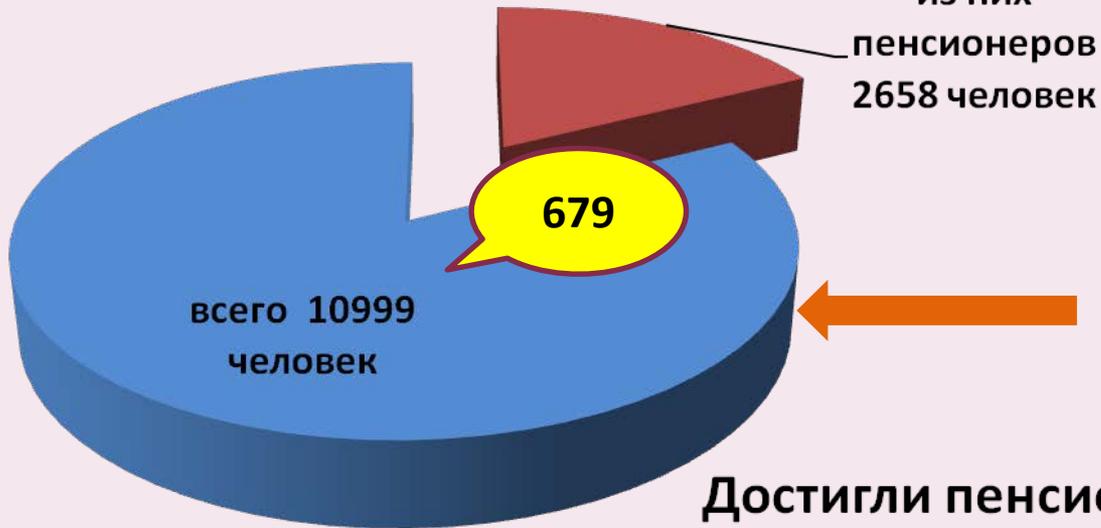
Средние медицинские работники





КАДРОВЫЕ РЕСУРСЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

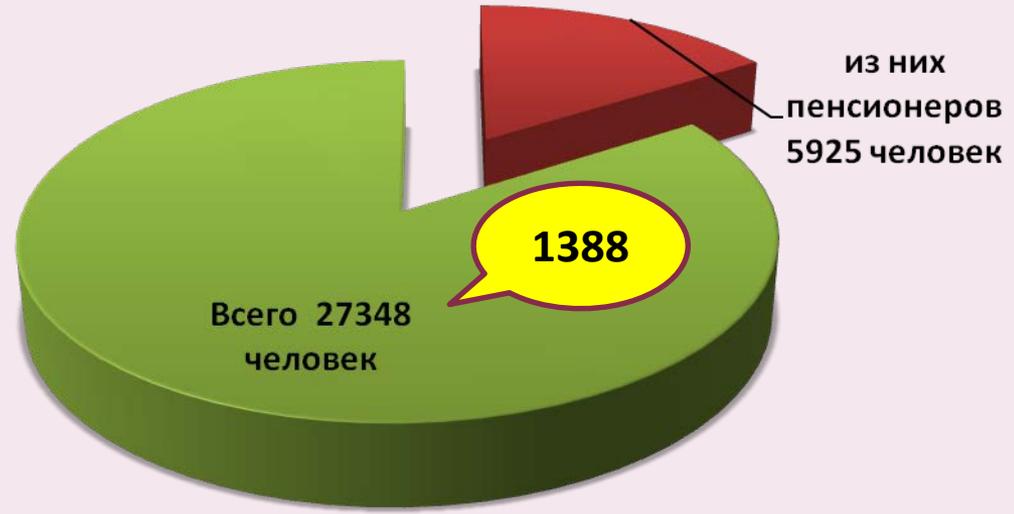
Достигли пенсионного возраста 24,2%



Врачи

Достигли пенсионного возраста 21,7%

Средние медицинские работники





Приказ Министерства здравоохранения Челябинской области от 28 октября 2015 г. № 1595

«Об оптимизации деятельности клиничко-диагностических лабораторий медицинских организаций Челябинской области»



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ
г. Челябинск

от № 2 в 10 20 15г.

№ 1595

Об оптимизации деятельности
клиничко - диагностических
лабораторий медицинских
организаций Челябинской области

В целях повышения доступности и качества лабораторных исследований, повышения эффективности использования материально-технических, кадровых ресурсов и имеющегося парка лабораторного оборудования медицинских организаций Челябинской области

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать трехуровневую систему лабораторной службы медицинских организаций государственной и муниципальной системы здравоохранения Челябинской области, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (далее именуется – Положение о трехуровневой лабораторной системе).

2. Утвердить прилагаемые:

Положение о трехуровневой системе лабораторной службы медицинских организаций Челябинской области, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (далее именуется – Положение о трехуровневой лабораторной системе);

Перечень клиничко-диагностических лабораторий I, II и III уровней (далее именуется – Перечень КДЛ);

Перечень клиничко-диагностических лабораторий I и II уровней, прикрепленных для лабораторных исследований к клиничко-диагностическим лабораториям III «Б» уровня (далее именуется – Перечень прикрепления);

Алгоритм направления на лабораторные исследования (далее именуется – Алгоритм направления);

Форму направления на лабораторное исследование в клиничко-диагностическую лабораторию III «Б» уровня;

Форму отчета о проведении лабораторных исследований в клиничко-диагностических лабораториях III «Б» уровня.

3. Главному врачу Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областная клиническая больница № 4» Уфимцеву С.С.:

1) организовать клиничко-диагностическую лабораторию III «Б» уровня на базе консультативно-диагностического центра;

2) обеспечить работу клиничко-диагностической лаборатории III «Б» уровня в соответствии с Положением о трехуровневой лабораторной системе, утвержденным пунктом 1 настоящего приказа;

3) назначить уполномоченное лицо, ответственное за работу с прикрепленными клиничко-диагностическими лабораториями I и II уровней;

4) разработать инструкцию по доставке лабораторных исследований из прикрепленных клиничко-диагностических лабораторий I и II уровней в соответствии с Алгоритмом направления, утвержденным пунктом 2 настоящего приказа;

4) обеспечить личный контроль полноты исполнения ежемесячного объема лабораторных исследований для направления в клиничко-диагностические лаборатории III «Б» уровня при консультативно – диагностических центрах.

5. Начальнику управления организации медицинской помощи взрослому населению Министерства здравоохранения Челябинской области Агеевой О.В. обеспечить еженедельный анализ и контроль исполнения ежемесячного объема лабораторных исследований, проводимых в клиничко-диагностических лабораториях III «Б» уровня при консультативно – диагностических центрах.

6. Главному внештатному специалисту по клиничко-лабораторной диагностике Министерства здравоохранения Челябинской области Бондаренко О.Г. совместно с главными врачами медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, и имеющих в своем составе клиничко-диагностические лаборатории I уровня, рекомендовать:

1) провести анализ работы организованных клиничко-диагностических лабораторий I, II, III уровней по итогам работы 2015 года;

2) представить в Министерство здравоохранения Челябинской области предложения по организации на базе клиничко-диагностических лабораторий I уровня пунктов забора биологического материала, оптимизации использования кадрового ресурса и оборудования лабораторной службы медицинской организации.

7. Директору Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Челябинский областной медицинский информационно - аналитический центр» Баваскину М.В. разместить настоящий приказ на официальном сайте Министерства здравоохранения Челябинской области в сети Интернет.

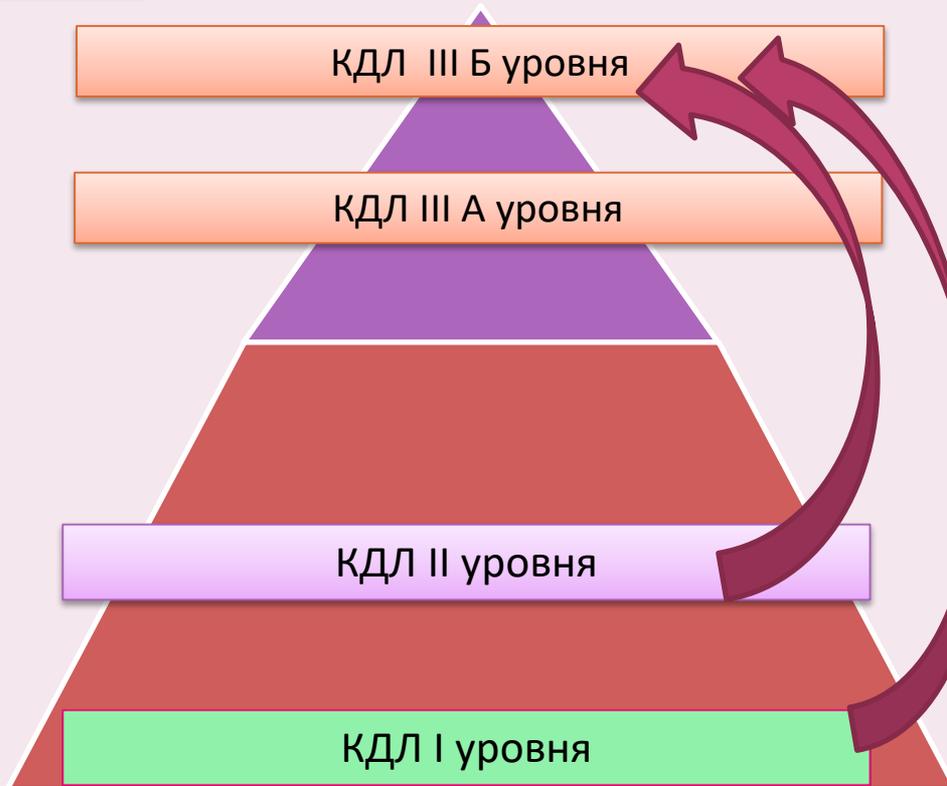
8. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя Министра здравоохранения Челябинской области Сихарову В.В.

Первый заместитель Министра

В.В. Щепинин



Трехуровневая система предоставления лабораторных услуг



Лаборатории I уровня с пунктами забора биологического материала для лабораторных исследований осуществляют забор биологического материала у пациентов с прикрепленных территорий, проведение общеклинических, экстренных гематологических и экстренных биохимических лабораторных исследований, транспортировку в КДЛ III «Б» уровня биологического материала для проведения гематологических, биохимических, цитологических, иммунологических, биохимических*, иммунологических* лабораторных исследований в соответствии с Приложением 1 к Положению о трехуровневой системе лабораторной службы.

Лаборатории II уровня осуществляют забор биологического материала у пациентов с прикрепленных территорий, проведение общеклинических, гематологических, биохимических, цитологических и иммунологических лабораторных исследований, транспортировку в КДЛ III «Б» уровня биологического материала для проведения биохимических, цитологических, иммунологических, биохимических* и иммунологических* лабораторных исследований в соответствии с Приложением 2 к Положению о трехуровневой лабораторной системе.

лаборатории III «А» уровня осуществляют забор биологического материала у пациентов с прикрепленных территорий, проведение общеклинических, гематологических, биохимических, цитологических, иммунологических, биохимических* и иммунологических* лабораторных исследований

Лаборатории III «Б» уровня осуществляют забор биологического материала у пациентов с прикрепленных территорий, прием биологического материала из КДЛ I и II, проведение и направление результатов общеклинических, гематологических, биохимических, цитологических, иммунологических, биохимических* и иммунологических* лабораторных исследований



Приказ Министерства здравоохранения Челябинской области
от 12 ноября 2015 г. № 1665

**«Об утверждении объема лабораторных исследований для направления в
клинико-диагностические лаборатории III Б уровня»**



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

г. Челябинск

от «12» 11 2015г.

№ 1665

Об утверждении объема лабораторных исследований для направления в клинико-диагностические лаборатории III «Б» уровня

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения Челябинской области от 28.10.2015 г. № 1595 «Об оптимизации деятельности клинико-диагностических лабораторий медицинских организаций Челябинской области» в целях повышения доступности и качества лабораторных исследований, повышения эффективности использования материально-технических, кадровых ресурсов и имеющегося лабораторного оборудования в консультативно – диагностических центрах

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые:

Объем лабораторных исследований для направления в клинико – диагностические лаборатории III «Б» уровня до 31.12.2015 года (далее именуется – объем лабораторных исследований).

2. Главному врачу Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Областная клиническая больница № 4» Уфимцеву С.С. обеспечить:

1) выполнение лабораторных исследований, направляемых из медицинских организаций, в соответствии с объемом лабораторных исследований для направления в клинико – диагностические лаборатории III «Б» уровня, утвержденным пунктом 1 настоящего приказа;

2) своевременное предоставление отчетов в Министерство здравоохранения Челябинской области.

3. Главному врачу Автономной некоммерческой организации «Центральная медико-санитарная часть» Шеметовой М.В. и директору Муниципального казенного учреждения «Управление здравоохранения» Минасского городского округа Приколотинову С.И. рекомендовать обеспечить:

1) выполнение лабораторных исследований, направляемых из медицинских организаций, в соответствии с объемом лабораторных исследований для направления в клинико – диагностические лаборатории III «Б» уровня, утвержденным пунктом 1 настоящего приказа;

2) своевременное предоставление отчетов в Министерство здравоохранения Челябинской области.

4. Руководителям органов управления здравоохранением и медицинских организаций Челябинской области, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, рекомендовать обеспечить:

1) направление лабораторных исследований в клинико – диагностические лаборатории III «Б» уровня в соответствии с объемом лабораторных исследований для направления в клинико – диагностические лаборатории III «Б» уровня, утвержденным пунктом 1 настоящего приказа;

2) обеспечить личный контроль полноты исполнения ежемесячного объема лабораторных исследований для направления в клинико-диагностические лаборатории III «Б» уровня при консультативно – диагностических центрах.

5. Директору Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Челябинский областной медицинский информационно – аналитический центр» Бавыжину М.В. разместить настоящий приказ на официальном сайте Министерства здравоохранения Челябинской области в сети Интернет.

6. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя Министра здравоохранения Челябинской области Сахарову В.В.

Первый заместитель Министра

В.Б. Щетинин



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Городская клиническая больница № 4»

Исследования	Гематол	Цитолог	Биохим	Иммунолог	Биохим*	Иммунолог*	Всего
Годовая квота	0	8591	125532	74235	55096	13628	277082
Количество выполненных исследований	0	2861	97186	51530	34539	12631	198747
Процент выполнения от квоты	0	33,3	77,4 	69,1	62,7	92,7 	71,7
МУ «Сосновская ЦРБ» - 132 %				ЦМСЧ №71 ФМБА - 18 %			
МУ «Тимирязевская УБ» - 111 %				МУЗ «Каслинская ЦРБ» - 20 %			
МУЗ «ДГКП №8» - 110 %				МУЗ «ДГП № 11» - 23 %			

Не направили ни одного исследования – МБУЗ «Городская клиническая поликлиника № 5», МБУЗ «Детская городская клиническая больница № 2», МБУЗ «Детская городская больница» г. Коркино, Городская больница № 2 г. Еманжелинск.



Перераспределение квот в сторону увеличения для медицинских организаций муниципальных районов



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

г. Челябинск

от « 31 » 07 2016 г.

№ 1162

О внесении изменений в приказ
Министерства здравоохранения
Челябинской области от
04.07.2016 г. № 1068

В целях повышения доступности лабораторных исследований и в связи с изменением объема финансирования консультативно – диагностических центров Челябинской области в рамках дополнительного соглашения от 01 марта 2016 г. № 2/321-ОМС к Тарифному соглашению в сфере обязательного медицинского страхования Челябинской области от 28 декабря 2015 г. № 321-ОМС

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести изменения в приказ Министерства здравоохранения Челябинской области от 04 июля 2016 г. № 1068 «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Челябинской области от 28.01.2016 г.» уровня», изложив пункт первый в следующей редакции:

«1. Утвердить прилагаемый ежемесячный Объем лабораторных исследований для направления в клинично – диагностические лаборатории III «Б» уровня с 01.08.2016 года до 31.12.2016 года (далее именуется – объем лабораторных исследований)».

2. Директору Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Челябинский областной медицинский информационно - аналитический центр» Бавькину М.В. разместить настоящий приказ на официальном сайте Министерства здравоохранения Челябинской области в сети Интернет.

3. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя Министра здравоохранения Челябинской области Сахарову В.В.

Министр

С.Л. Кремлев



Региональная информационная система

16



Лабораторная
информационная
система

Интеграция региональной медицинской информационной системой с лабораторными информационными системами (2017 – 2018 гг.);



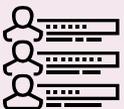
PACS

Внедрена информационная система архивации и передачи изображений с приборов МСКТ/КТ интегрированная с региональной медицинской информационной системой;



Мониторинг
родовспоможени
я

Внедряется подсистема «Мониторинг родовспоможения»;



Нозологические
регистры

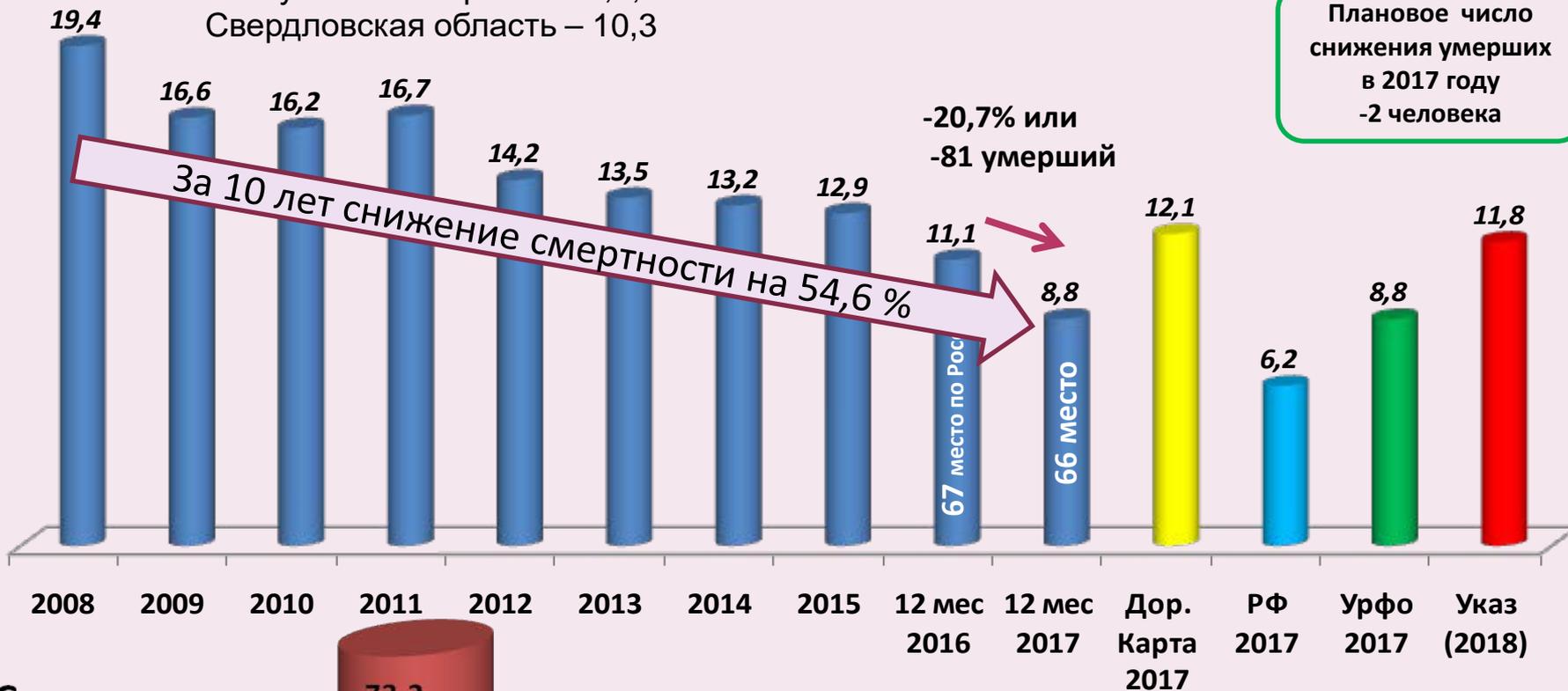
Внедряется подсистема «Онкологический кластер».



Динамика смертности населения Челябинской области от туберкулеза за 10 лет (на 100 тыс. населения)

Справочно:

Республика Татарстан – 4,2;
Свердловская область – 10,3



Структура смертности от туберкулеза



По предварительным данным Росстат за 12 месяцев 2017 года



ФТИЗИАТРИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

22
МО

- 22 КДЛ
- 8 БАК



ФТИЗИАТРИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

22
МО

- 22 КДЛ
- 8 БАК

10
МО

- 10 КДЛ
- 5 БАК



ГБУЗ «ЧОКПТД»

- На сегодняшний день лаборатории ГБУЗ «ЧОКПТД» обслуживают 11 структурных подразделений, коечный фонд которых составляет 745 коек круглосуточного стационара, 150 коек дневного стационара при поликлинике, а также амбулаторно-поликлинические отделения с общим числом посещений 237 606 в год.



ГБУЗ «ЧОКПТД»

- Непосредственно к Челябинскому противотуберкулезному диспансеру с 2006 года было присоединено 10 структурных подразделений.
- До момента реорганизации в составе этих учреждений работало 9 КДЛ и 3 бактериологические лаборатории. После присоединения структурных подразделений произошла централизация лабораторной службы и в данный момент в составе учреждения работает 3 КДЛ и 1 бактериологическая лаборатория.



ГБУЗ «ЧОКПТД»

- До момента реорганизации функционировало 9 КДЛ и 3 бактериологические лаборатории. После присоединения структурных подразделений и централизации лабораторных исследований в составе учреждения работает 3 КДЛ и 1 бактериологическая лаборатория.

- Сокращение штатов

врачи 17  13

СМП 34  21



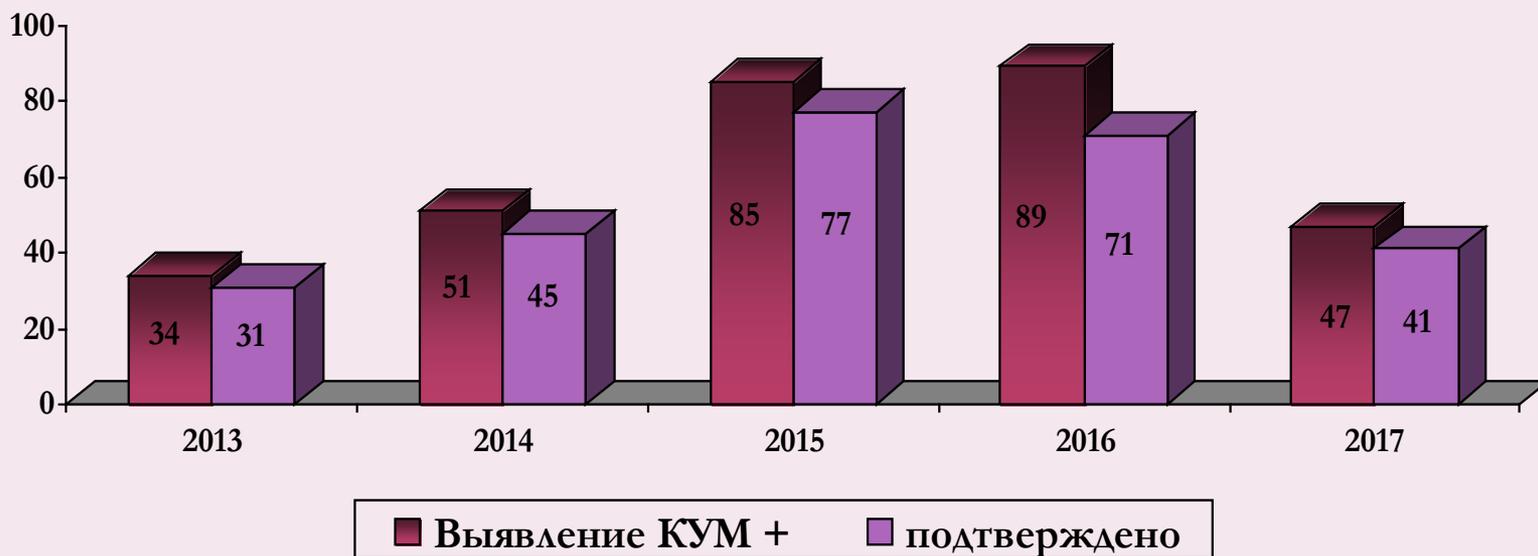
ГБУЗ «ЧОКПТД»





Бактериоскопия из ЛПУ КДЛ Челябинска и Челябинской области в ГБУЗ «ЧОКПТД» на подтверждение **КУМ+** препаратов

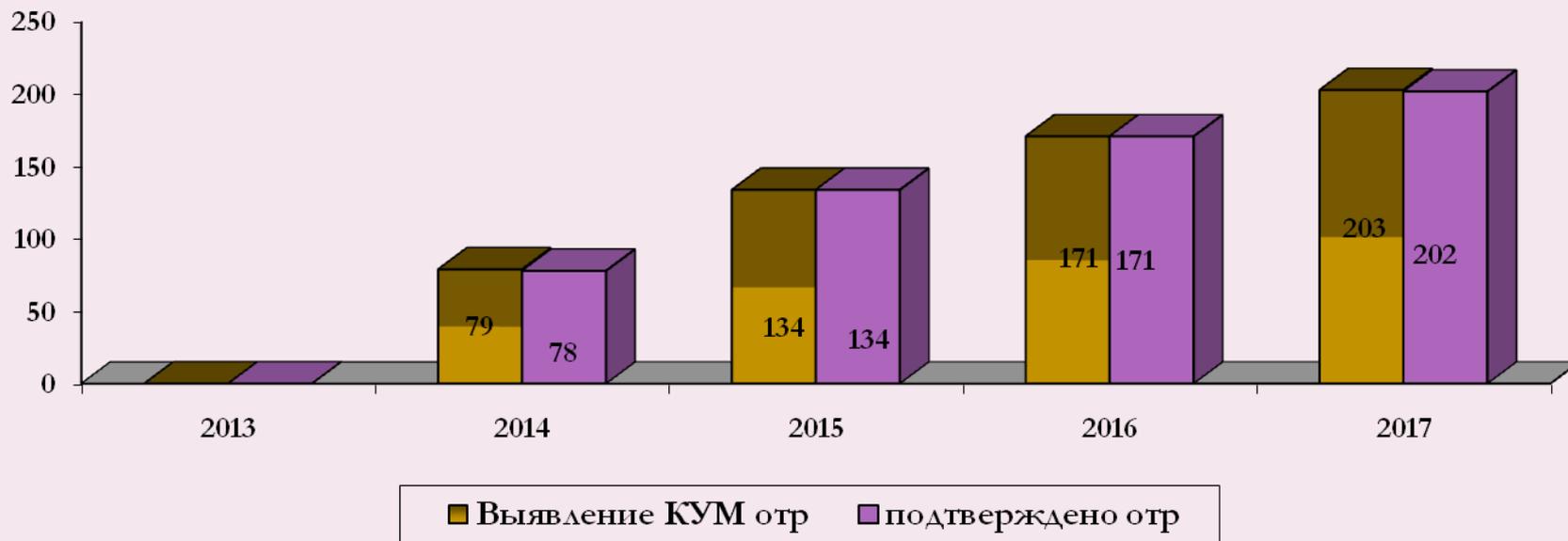
	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
Всего КУМ+ ЛПУ КДЛ (абс.)	34	51	85	89	47
Из них КУМ+ подтверждено ГБУЗ «ЧОКПТД» (абс.)	31	45	77	71	41





Бактериоскопия из ЛПУ КДЛ Челябинска и Челябинской области в ГБУЗ «ЧОКПТД» на подтверждение **КУМ** отрицательных препаратов

	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
Всего КУМ отр ЛПУ (абс.)	0	79	134	171	203
Из них КУМ отр подтверждено ГБУЗ«ЧОКПТД»(абс.)	0	78	134	171	202





**ГБУЗ «Челябинский областной клинический
кожно – венерологический диспансер»**

Совместный приказ Роспотребнадзора и Минздрава Челябинской области от 20.04.2015г. № 107/551 «О мерах по дальнейшему снижению заболеваемости сифилисом в Челябинской области»

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Челябинской области Министерство здравоохранения Челябинской области

ПРИКАЗ

« 20 » 04 2015 г. № 107/551

О мерах по дальнейшему снижению заболеваемости сифилисом в Челябинской области

По итогам 2014 года Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Челябинской области и Министерство здравоохранения Челябинской области отмечают, что эпидемическая ситуация с заболеваемостью сифилисом оценивается как нестабильная.

За последние 5 лет в Челябинской области отмечается ежегодное снижение заболеваемости сифилисом. Показатель заболеваемости сифилисом снизился с 42,6 в 2010 году до 19,2 на 100 тыс. населения в 2014 году.

Несмотря на снижение заболеваемости в целом, продолжают регистрироваться случаи заболевания сифилисом у беременных (61 чел.), лиц декретированных профессий (42 чел.), подростков (21 чел.) и детей (9 чел.).

В структуре больных сифилисом по диагнозам отмечается высокий удельный вес больных с поздними формами (30,5%).

В составе выявленных больных остается высокой долей не работающих граждан (63,0%).

На территории Челябинской области для активного выявления больных сифилисом в большинстве медицинских организациях не организован забор биологического материала в день обращения за медицинской помощью (как у стационарных, так и у амбулаторных больных). В ряде медицинских организаций Челябинской области не организована передача лиц с положительными результатами серологических исследований в дерматовенерологическую службу, не проводится обучение медицинских работников по вопросам активного выявления больных инфекциями, передаваемыми половым путем, неудовлетворительно организована работа по обследованию супругов беременных. В ряде районов области не организовано обследование лиц на сифилис, состоящих на учете у врача-нарколога и врача-психиатра. Не во всех случаях организована и проводится консультация врачом-дерматовенерологом лиц с положительными серологическими

дерматовенерологии и косметологии Министерства здравоохранения Челябинской области Зиганшину О.Р. обеспечить методическую помощь государственным и муниципальным учреждениям здравоохранения Челябинской области при проведении серологической диагностики сифилиса.

6. Начальнику отдела эпидемиологического надзора Управления Роспотребнадзора по Челябинской области и начальникам территориальных отделов Управления Роспотребнадзора по Челябинской области: информировать глав муниципальных образований об эпидемиологической ситуации по заболеваемости сифилисом и другими инфекциями, передаваемыми половым путем.

7. Признать утратившими силу: приказ Министерства здравоохранения Челябинской области от 19.02.2008 г. № 96 «О скрининговом серологическом обследовании на сифилис населения Челябинской области и мониторинге индикаторов качества противоэпидемических мероприятий»; приказ Министерства здравоохранения Челябинской области от 20.08.2009 г. № 941 «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения Челябинской области от 19.02.2008 г. № 96».

8. Директору Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Челябинский областной медицинский информационно-аналитический центр» Бавыкину М.В. разместить настоящий приказ на официальном сайте Министерства здравоохранения Челябинской области в сети Интернет.

9. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Управления Роспотребнадзора по Челябинской области Лучинину С.В. и заместителя Министра здравоохранения Челябинской области Сахарову В.В.

И. о. руководителя Управления Роспотребнадзора по Челябинской области Министр здравоохранения Челябинской области

 В.М. Ефремов  С.Л. Кремлев

- Закреплена необходимость участия клинко-диагностических лабораторий в мероприятиях по проверке качества лабораторной диагностики инфекций, передаваемых половым путем на базе ГБУЗ «ЧОККВД»

Мероприятия по контролю качества лабораторной диагностики ИППП

КДЛ ГБУЗ «ЧОККВД»

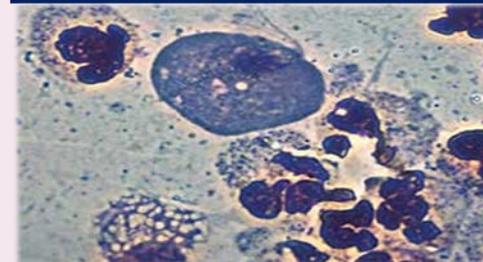
контрольные образцы по серодиагностике сифилиса



контрольные препараты по микроскопической диагностике гонореи и трихомоноза



препараты с возбудителями гонореи и трихомоноза



КДЛ МО области

**Приказ
Министерства здравоохранения
Челябинской области от 31.03.2016г. № 501
«Об организации проведения
серологического обследования населения на
сифилис в 2016 году»**

**для оказания первичной
специализированной медико-санитарной
помощи, в том числе проведения
серологического скрининга на сифилис**

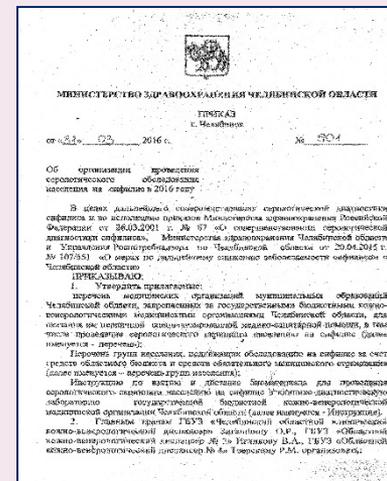
**111 медицинских организаций
муниципальных образований
Челябинской области**

ГБУЗ «ОКВД №3»



ГБУЗ «ЧОККВД»

ГБУЗ «ОКВД №4»



Централизация скрининговых серологических исследований

**база КДЛ
областных
КВД**

**наличие современного
оборудования**

**укомплектованность
высоко-
квалифицированными
кадрами**

**ежедневный контроль
качества исследований**



**повышение качества
исследований**

**выявление скрытых
форм сифилиса**

Развитие трансплантологии в Челябинской области

Служба трансплантации органов в Челябинской области основана в 2009 году

Выполнено **127** трансплантаций почки

В 2015 году начата программа трансплантации печени

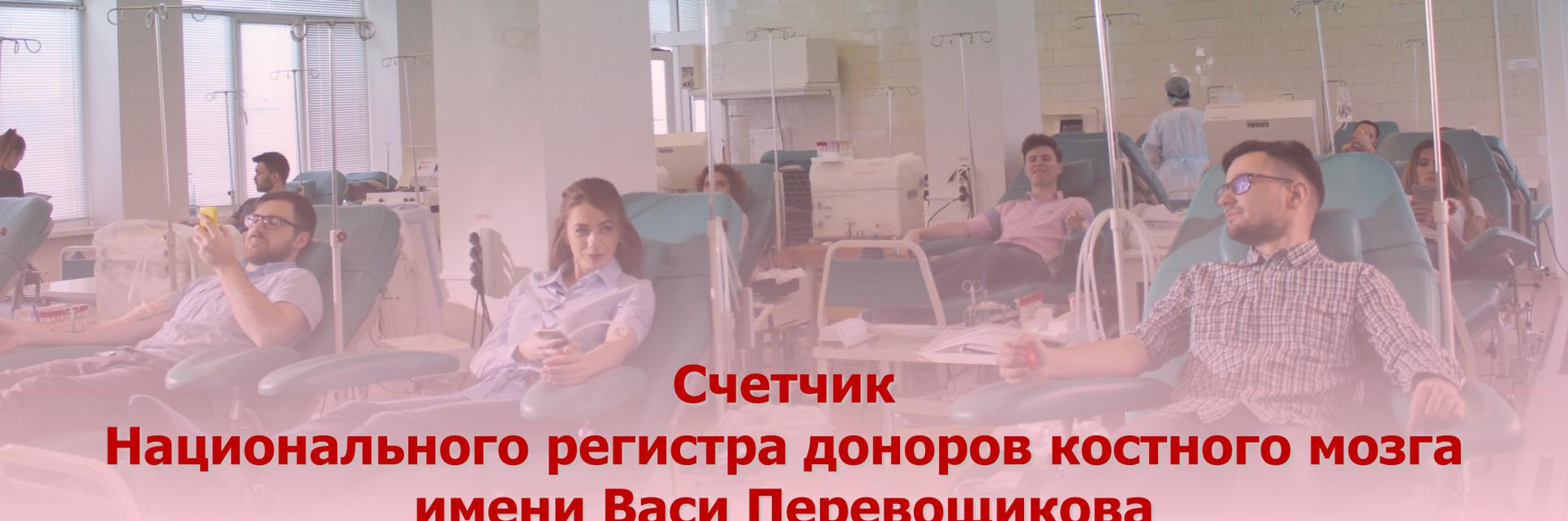
12.10.2017 г. выполнена первая трансплантация сердца в Челябинской области

Челябинская область стала десятым регионом, где осуществляется трансплантация сердца в РФ





В 2014 году Челябинская ОСПК передала свою базу потенциальных доноров ГСК в единый Регистр, который впоследствии объединил данные о всех российских потенциальных донорах стволовых клеток и приобрел масштаб Национального.



Счетчик

Национального регистра доноров костного мозга имени Васи Перевощикова по состоянию на 01 марта 2018 года

Протипированных доноров	79595	Трансплантаций костного мозга (ТКМ)	202
в т.ч. Челябинский регистр	4625	в т.ч. Челябинский регистр	24



**24 донора из Челябинского регистра
осуществили успешную донацию ГСК
в трансплантационных центрах:**

- **ОДКБ, г. Екатеринбург**
- **ОКБ, г. Екатеринбург**
- **Национальный медицинский исследовательский центр гематологии, г.Москва**
- **Республиканская детская клиническая больница, г.Москва**
- **НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой, г.Санкт-Петербург**

	Всего 2015-2017	2015	2016	2017
Протипировано HLA первичных пациентов в лист ожидания донора почки	166	41	74	51
Проведено определений антител HLA у лиц с трансплантированной почкой	488	178	187	123
Проведено кросс-матчей (ХМ) (проб на индивидуальную совместимость) для трансплантации почки	32	10	14	8
Протипировано пациентов для трансплантации стволовых клеток	57	19	18	20
Проведено HLA-типирований для диагностики заболеваний ревматологического профиля и аутоиммунных	2229	596	754	879



ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ЦЕНТР



Продолжение работы нового перинатального центра – этап завершения создания 3-х уровневой системы оказания акушерской помощи в Челябинской области



общая площадь нового здания - 25 213,1 кв. м.;
кочная мощность – 130 круглосуточных коек;
плановая мощность - более 4000 родов в год

За 12 мес. 2017 года принято 5 086 родов - 13,2% родов
Челябинской области (2016 год – 4 635 родов)

818 (16%) преждевременные роды,
(2016 - 685 (14,7%))



35% преждевременных родов по
Челябинской области

887 недоношенных детей, в
т.ч.:



48,6% (149) новорожденных
с очень низкой массой тела до 1 500 грамм

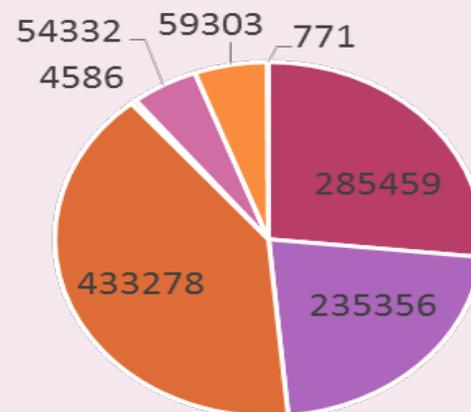
60,89% (95) новорожденных
с экстремально низкой массой тела до 1 000 грамм

На 01.01.18г. в учреждениях родовспоможения I группы принято только 1 970 родов, в том числе
54 преждевременных,
родилось 7 новорожденных весом менее 1500 грамм
(2016 год - 2 427 родов,
69 преждевременных родов,
7 новорожденных с весом менее 1500 грамм)

Итоги работы КДЛ за 2017 г

- В 2017 г выполнено **1073085** исследований, в том числе
- **39975** сухих пятен крови новорожденных протестировано на пять наследственных болезней обмена, **выявлено 30 детей с НБО**
- **26053** беременных женщины прошли биохимический скрининг 1 триместра с расчетом риска рождения ребенка с хромосомной патологией.

Структура лабораторных исследований



- общеклинические
- гематологические
- биохимические
- цитологические
- коагулогические
- иммунологические
- молекулярно-генетические

Результаты скрининга на НБО в Челябинской области за 2017

Обследовано на НБО 39975 новорожденных

Охват скринингом -98,4%

- Выявлено 30 больных детей
- 6 детей с ФКУ,
- 18 детей с врожденным гипотиреозом,
- 4 ребенка с АГС,
- 1 ребенок с галактоземией,
- 1 ребенок с муковисцидозом.

Частота НБО среди новорожденных по данным скрининга составила 1:1333 (в 2016 1:1703, в 2015 г 1:1102, в 2014 г 1:1294)

Частота НБО среди новорожденных в России 1:1500

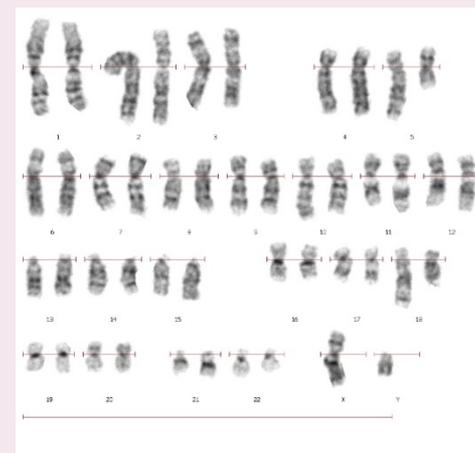


Отчет по молекулярно-генетическим исследованиям за 2015-2017гг

Виды исследований	Количество исследований		
	2015	2016	2017
Молекулярно-генетические	671	967	771
1. цитогенетические	270	613	459
1.1.кариотипы	8	349	268
1.2.кордоцентезы	106	136	105
1.3.аспирация ворсин хориона	50	49	42
1.4.плацентоцентезы	1	10	0
1.5.плодный материал	25	69	44
2. FISH-анализы	401	354	312
2.1.кариотипы	15	9	8
2.2.кордоцентезы	15	5	10
2.3.аспирация ворсин хориона	62	48	44
2.4.плацентоцентезы	73	40	36
2.5.амниоцентезы	210	235	203
2.6.плодный материал, плевра, перикард	26	18	11

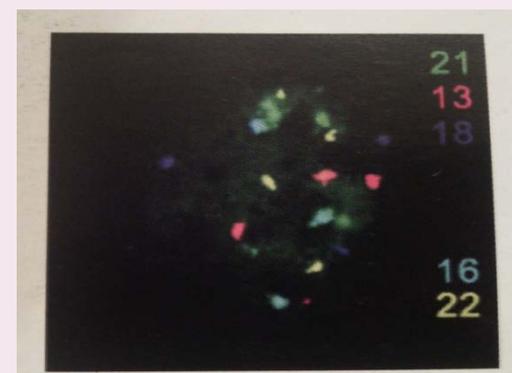
Отчет по цитогенетическим исследованиям за 2015-2017гг (количество выявленной патологии)

Количество патологии	2015	2016	2017
Синдром Дауна	11	16	13
Синдром Эдвардса	5	0	11
Синдром Патау	1	0	2
Синдром Шерешевского-Тернера	8	1	6
Синдром Кляйнфельтера	1	0	3
Полипloidии и др.	7	7	11
ВСЕГО	33	24	51



Отчет по исследованиям методом FISH за 2015-2017гг (количество выявленной патологии)

Количество патологии	2015	2016	2017
Синдром Дауна	34	28	28
Синдром Эдвардса	12	4	9
Синдром Патау	1	3	2
Синдром Шерешевского-Тернера	11	8	6
Синдром Кляйнфельтера	1	2	2
Полипloidии и др.	8	5	4
ВСЕГО	67	50	51



Пилотные проекты в педиатрической службе

«Аутизм- маршруты помощи» - ранняя диагностика и реабилитация детей с РАС, разработка маршрутов оказания медицинской помощи при аутизме



- 2017 году проанкетировано 52 728 детей в возрасте 18-48 месяцев, в группу риска по возникновению нарушений психического развития отнесены 2359 человек (4,6%), диагноз установлен 139 детям (0,3%), в том числе РАС – 11 человекам (0,02%).
-

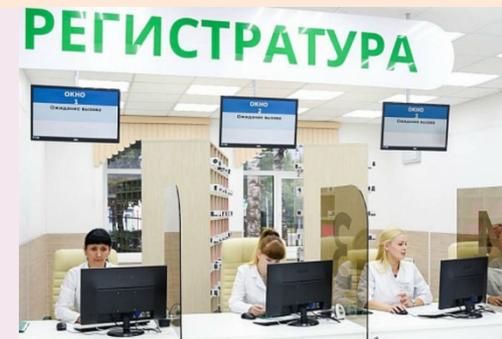
Проект по развитию школ здоровья

Основная цель: содействие улучшению здоровья детей школьного возраста и совершенствование системы оказания педиатрической помощи в образовательных учреждениях России.



Проект «Бережливая поликлиника»

Цель: улучшение качества и доступности амбулаторной помощи детям.



Проект «ИВЛ в домашних условиях»

Цель: совершенствования организации паллиативной медицинской помощи детскому населению Челябинской области, повышение качества жизни тяжелобольных детей, находящихся на длительной респираторной поддержке.



Проект «Качество и безопасность медицинской деятельности» ГБУЗ Челябинская областная детская клиническая больница





**ГБУЗ «Челябинская областная детская
клиническая больница»**

Медицинские центры ГБУЗ ЧОДКБ

Центр по оказанию экстренной и плановой консультативной медицинской помощи

Областной онкогематологический центр для детей и подростков им. профессора В.И. Герасина

Центр хирургии для новорожденных и детей грудного возраста

Центр амбулаторной хирургической медицинской помощи

Центр мониторинга состояния здоровья и развития детей из группы перинатального риска

Центр орфанных заболеваний

Центр Здоровья

Центр реабилитации слуха для детей

Центр паллиативной медицинской помощи



Подразделения клинической лаборатории ГБУЗ «ЧОДКБ»

Клинико-гематологическое



Биохимическое



Коагулологическое



Клиническая лаборатория

Кадры:
Врачи КЛД – 8 (2 КМН)
Врач лабораторный генетик -1(КМН)
Биологи – 3(д/о). Лаборанты – 10
Мл.педперсонал - 2

Цитогенетическое

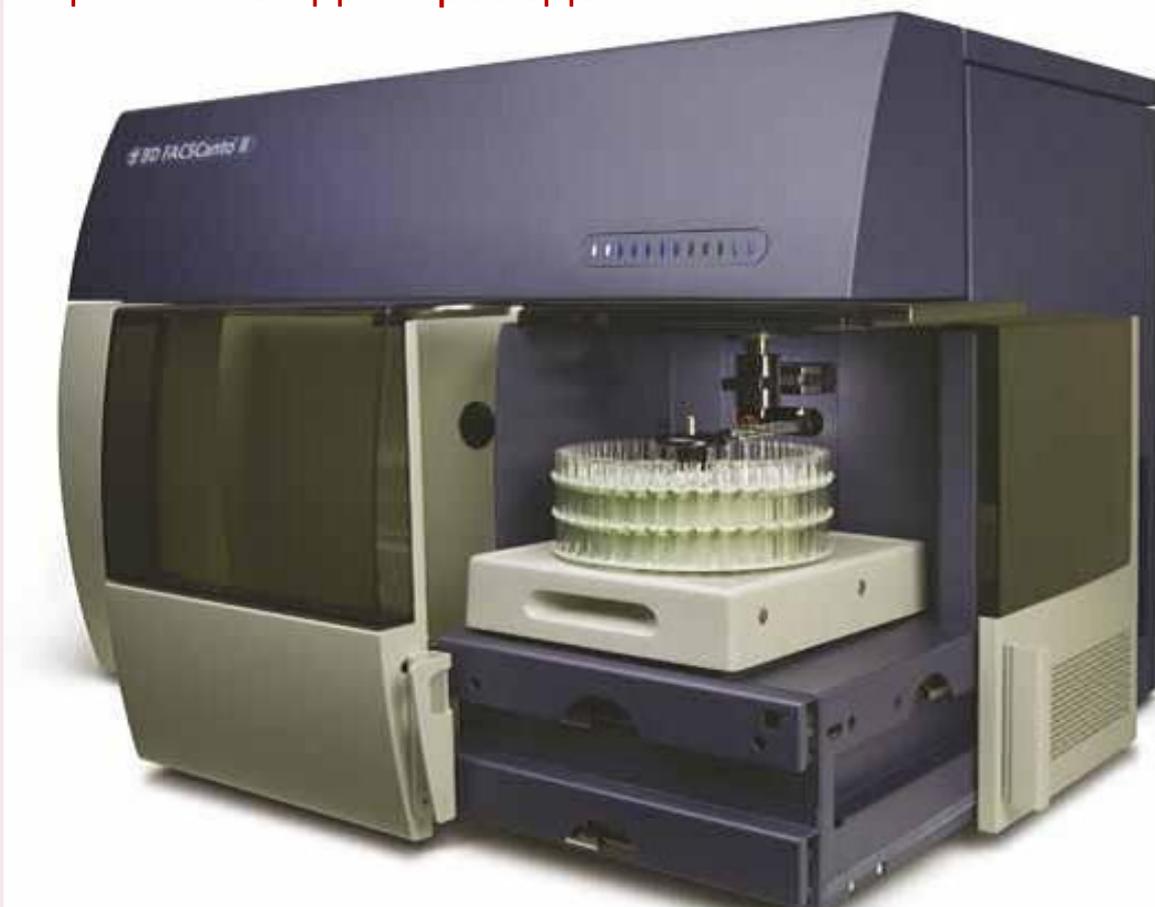


Иммунологическое



Обновление материально-технической базы

- При участии Министерства здравоохранения Челябинской области приобретен 3х-лазерный проточный цитофлуориметр BD FACS CANTO III с модулем гомогенизации тканей для проведения иммуногистохимии



Обновление материально-технической базы



Исследования для пациентов ОГЦ, МГК

№	Наименование исследования	2015 г	2016 г	2017 г
1	ИФТ клеток крови, костного мозга, др. биоматериала у детей с острым лейкозом (первичное)	41	29	59
2	ИФТ клеток крови, костного мозга у взрослых с острым и хр. лейкозом, ЛПЗ	115	70	46
3	Диагностическое ИФТ клеток костного мозга у детей (патология не подтвердилась)	5	7	7
4	ИФТ клеток костного мозга у детей с острым лейкозом в динамике для выявления МОБ	180	144	154
5	ИФТ клеток крови для исследования клеточного звена иммунитета	234	259	239
6	Кариотипирование клеток костного мозга	-	5	23
	- Из них выявлено патологии	-	1	7
7	FISH методика исследования хромосом клеток крови и костного мозга	Методика внедрена в конце декабря 2017 г		
8	Кариотипирование клеток крови	229	248	317
	- Из них выявлено патологии	28 (12,5%)	33 (13,3%)	40 (12,6%)

Поликлиника ГБУЗ «Челябинский областной клинический центр онкологии и ядерной медицины»



Повышение доступности онкологической помощи

- Увеличение количества приемов (приемы по 29 направлениям)
- Соединение с лечебными корпусами центра (теплый переход)
- **Открытие диагностических отделений** (отделение эндоскопии, отделение лучевой диагностики, патологическая анатомия и клиническая лаборатория)
- Увеличение площади поликлиники в 2 раза (ранее 3000 кв. м - сейчас 6000 кв. м)
 - Открытие кабинета амбулаторной противоопухолевой терапии и отделения фотодинамической терапии

Диагностические комплексы экспертного класса

- Офтальмологическое оборудование
 - Цифровой маммограф
- Телеуправляемый рентгеновский комплекс
- Аппараты УЗИ экспертного класса
 - Лор-комбайн
- **Лабораторное оборудование**

Структура лабораторной службы

- патологоанатомическое отделение
- отделение цитологии
- отделение клинической лабораторной диагностики

Новое оборудование 2017г



- Оборудование для:
- проведение срочных интраоперационных биопсий,
 - вырезки операционно-биопсийного материала,
 - вакуумной проводки образцов,
 - окраски микропрепаратов, молекулярно-генетических исследований,
 - цифровой микроскопии



Сертификация



Лаборатория
подтвердила право
работать в статусе
референсной по
оказанию
специализированной
медицинской помощи по
патологической анатомии,
в том числе на все виды
иммуноморфологических
услуг

Расхождения по результатам цитологических исследований (область)

номер	Откуда материал	локализация	Заключение с места жительства	Заключение «ЧОКЦОияМ»
№342	Миасс	ШМ	Плоскоклеточный рак с ороговением	Изменения эпителия, характерные для Herpes Simplex
№391	Миасс	ШМ	Выраженные плоскоклеточные изменения	Атрофические изменения эпителия
№393	ГБ-6	Кожа	Базалиома	Убедительны данных за базалиому не обнаружено
№403	Челябинск	Асцитическая жидкость	Атипичные клетки	Реактивные изменения мезотелия
№422	Миасс	Асцитическая жидкость	Метастатическое поражение брюшины	Реактивные изменения мезотелия
№428	Снежинск	Бронх	Признаки атипии и озлокачествления	Пролиферация бронхиального эпителия
№432	ОКБ-2	Плевральная жидкость	Канцероматоз плевры	Материал неадекватный. Лейкоциты. Данных за карциному не обнаружено
№430	ГБ-1	Костный мозг	Миелограмма без особенностей	Миелодиспластический синдром
№451	ГБ-6	Полость матки	Аденокарцинома	Пролиферация железистого эпителия
№469	Троицк	Плевральная жидкость	Атипичные клетки	Материал малоинформативен.



Приказ Минздрава Челябинской области от 19.02.2015г №231



Проведено 17 заседаний

Проконсультировано 58 препаратов

Локализации:

- шейка матки
- кожа
- полость матки
- лимфоузел
- мягкие ткани
- почка
- яичник
- молочная железа
- выпотная жидкость
- желудок



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ
г. Челябинск

от «19» 02, 2015 г. № 231

О создании рабочей группы по проведению консультаций цитологических препаратов

В целях повышения качества оказания медицинской помощи и рассмотрения диагностически сложных цитологических случаев

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать рабочую группу по проведению консультаций цитологических препаратов.
2. Утвердить:
Состав рабочей группы (Приложение 1);
Положение о рабочей группе (Приложение 2);
Форму заявки (Приложение 3).
3. Ректору Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южно – Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России Долгушину И.И. рекомендовать организовать техническое обеспечение деятельности рабочей группы на кафедре микробиологии, вирусологии, иммунологии, клинической лабораторной диагностики.
4. Директору Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Челябинский областной медицинский информационно – аналитический центр» Бавыкину М.В. разместить настоящий приказ на официальном сайте Министерства здравоохранения Челябинской области в сети Интернет.
5. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя Министра здравоохранения Челябинской области Сахарову В.В.

Министр здравоохранения Челябинской области  С.Л. Кремлев



Межлабораторный контроль качества

- Цитологический – микроскопия препаратов с шейки матки
- Гематологический – микроскопия препарата крови
- Инфекционный – микроскопия препаратов отделяемого мочеполовых органов, серодиагностика сифилиса
- В перспективе – микроскопия препаратов на КУМ



Межлабораторный контроль качества

- **Цитологический – микроскопия препаратов с шейки матки (с 2016 г.)**
- Гематологический – микроскопия препарата крови
- Инфекционный – микроскопия препаратов отделяемого мочеполовых органов, серодиагностика сифилиса
- В перспективе – микроскопия препаратов на КУМ





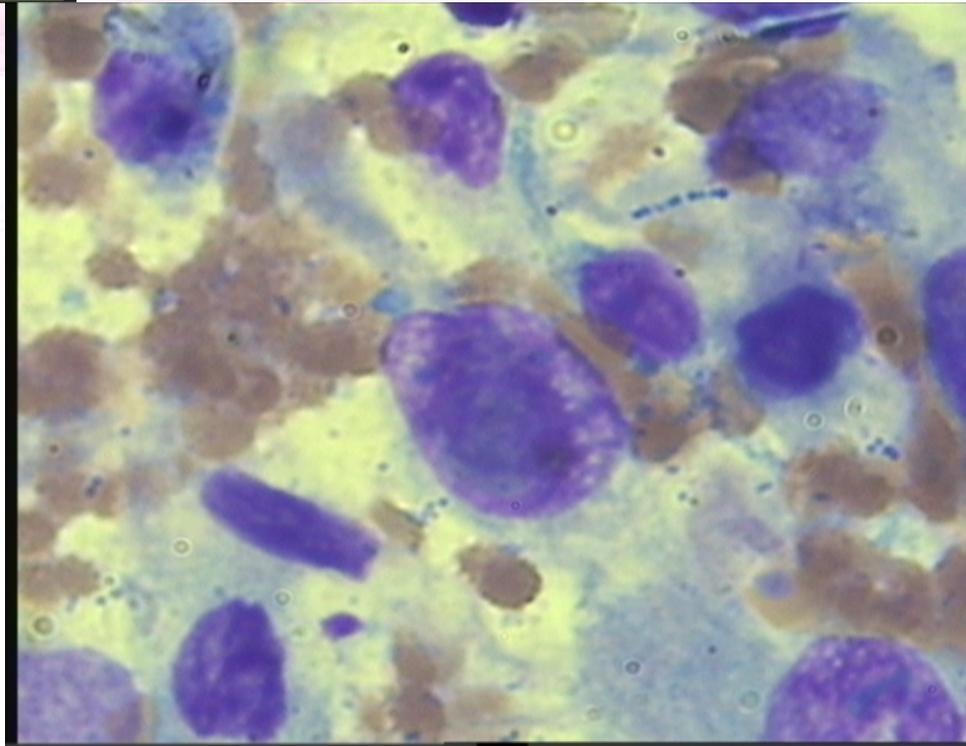
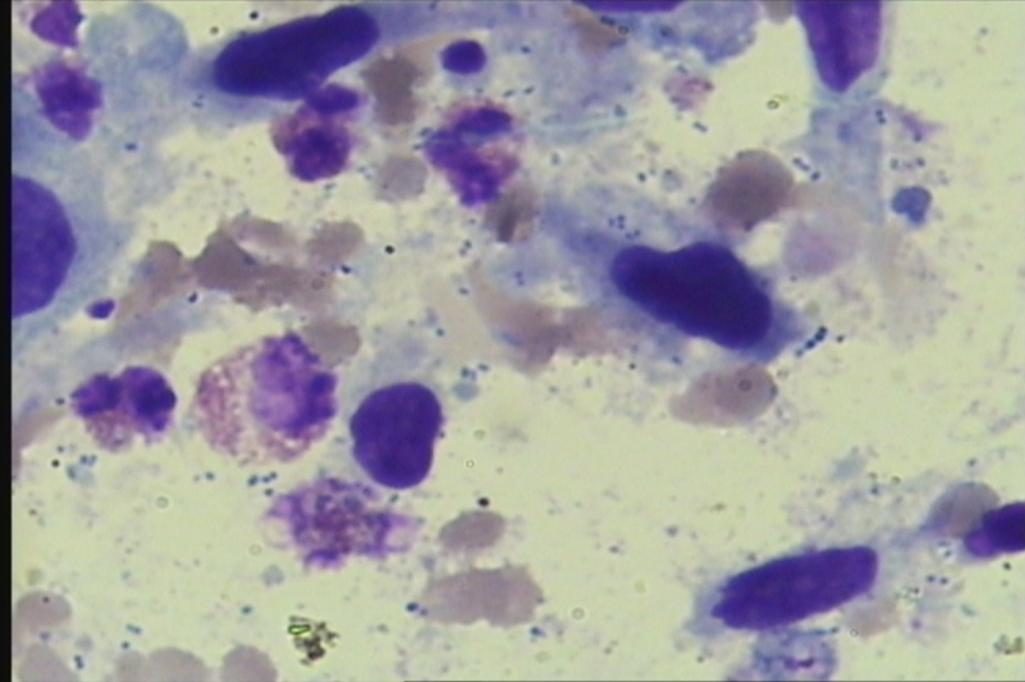
Статистика РШМ, 2015г

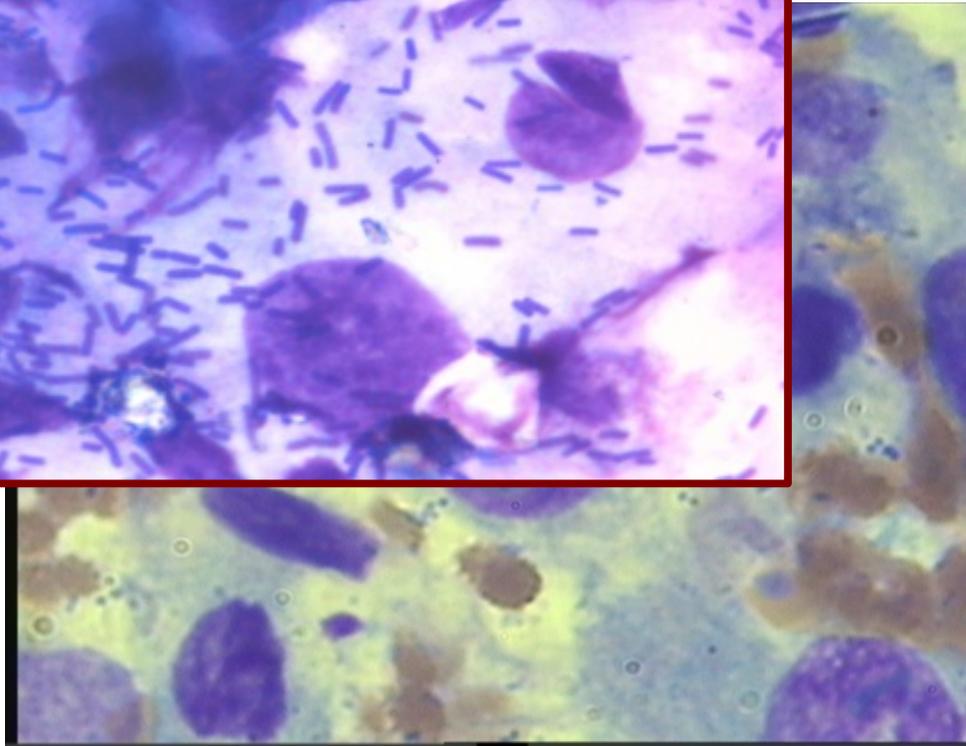
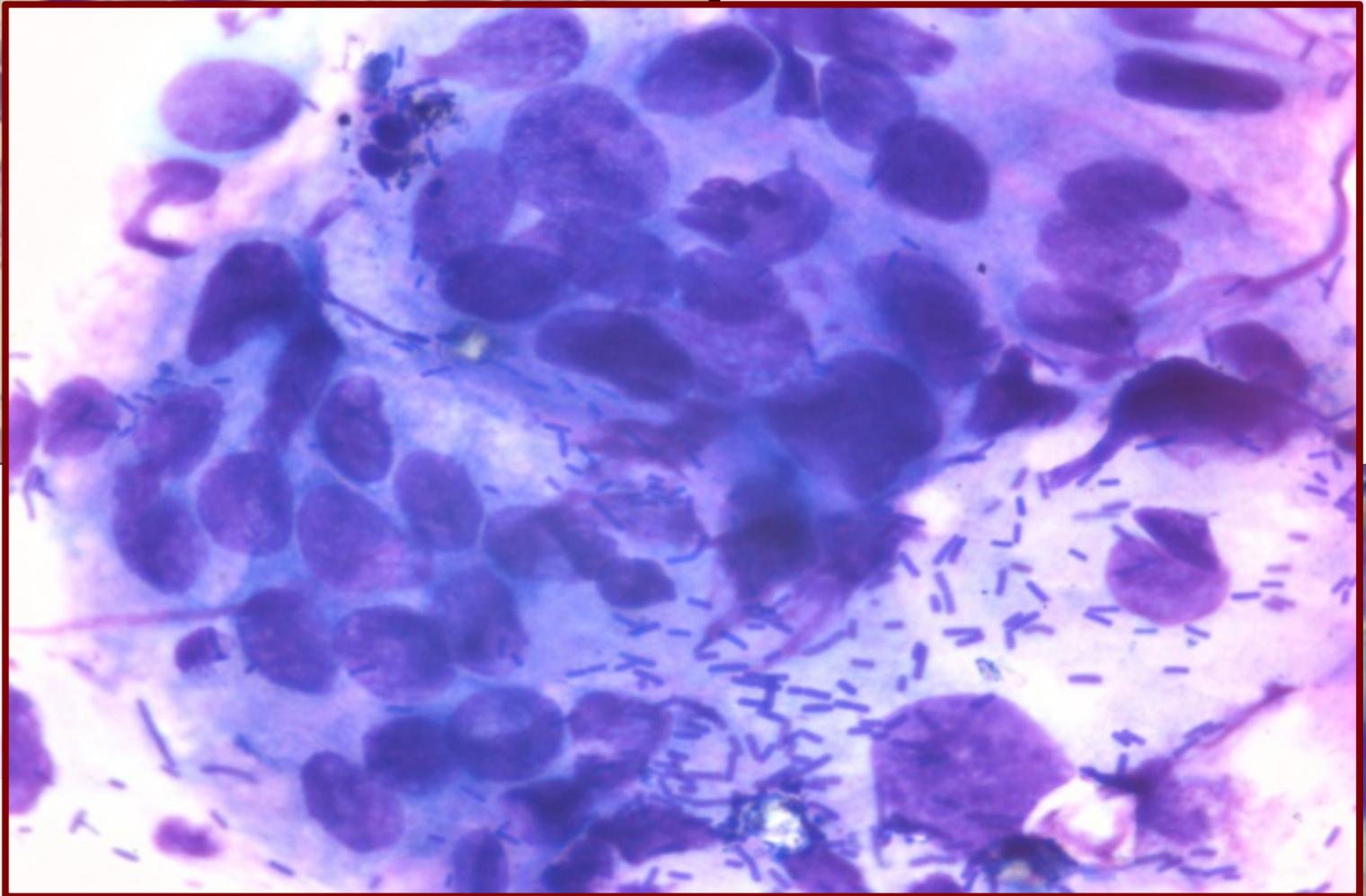
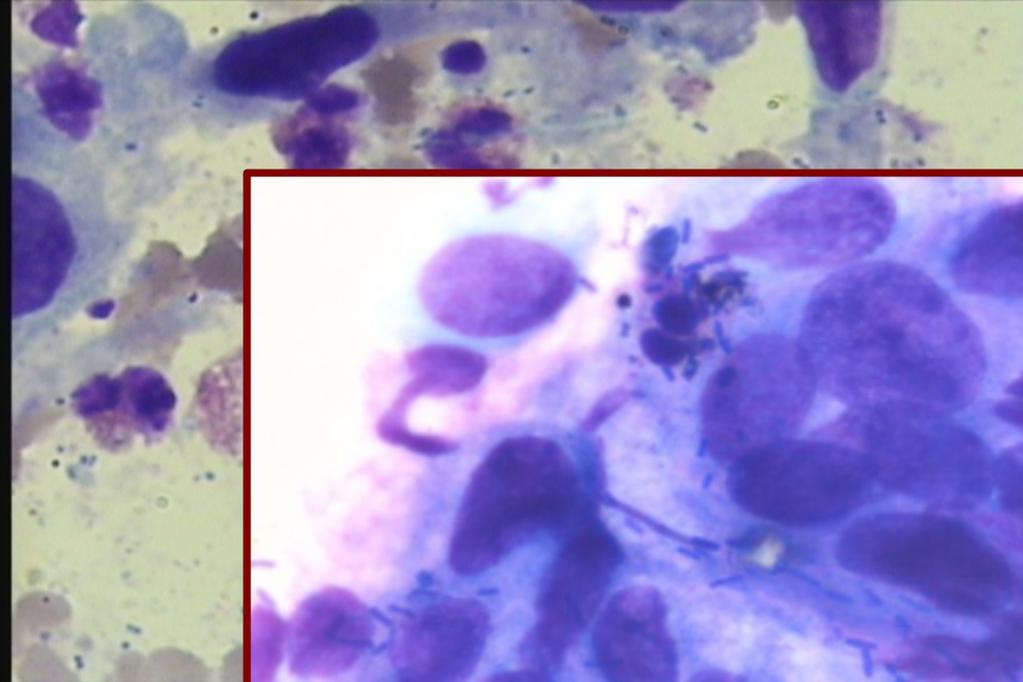
Челябинская область

- Заболеваемость – 27,87 на 100 тыс.
- Смертность – **9,7** на 100 тыс.
- Выявлено активно в % от общего числа – 35,51
- Одногодичная летальность – **19,95%**
- Запущенность – **50,39%**

Россия

- Заболеваемость – 28,31 на 100 тыс.
- Смертность – 8,44 на 100 тыс.
- Выявлено активно в % от общего числа – 37,17
- Одногодичная летальность – 14,48%
- Запущенность – 33,87%







Межлабораторный контроль качества

- Цитологический – микроскопия препаратов с шейки матки
- **Гематологический – микроскопия препарата крови**
- Инфекционный – микроскопия препаратов отделяемого мочеполовых органов, серодиагностика сифилиса
- В перспективе – микроскопия препаратов на КУМ

Код лаборатории _____

Город, село и т.д. _____

Название учреждения _____

Контрольный мазок № _____

	Кол-во	Примечания	Референсные значения
бласты			
миелобласты			
промиелоциты			
миелоциты			
юные			
палочки			
лимфоциты			
моноциты			
эозинофилы			
базофилы			
плазматические			
нормоциты			
Дополнительные данные (анизоцитоз, пойкилоцитоз, токсигенная зернистость,плазматизация и т.д.)			
Интерпретация мазка (предположительный диагноз)			

Дата выполнения _____

Ответственное лицо _____

Контактный телефон _____



Межлабораторный контроль качества

- Цитологический – микроскопия препаратов с шейки матки
- Гематологический – микроскопия препарата крови
- **Инфекционный – микроскопия препаратов отделяемого мочеполовых органов, серодиагностика сифилиса**
- В перспективе – микроскопия препаратов на КУМ

Мероприятия по контролю качества лабораторной диагностики ИППП

КДЛ ГБУЗ «ЧОККВД»

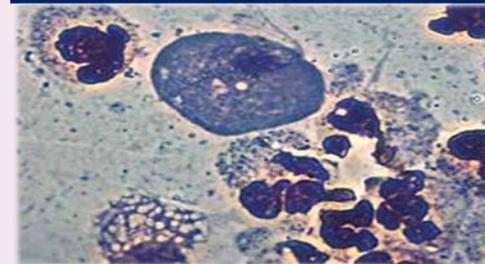
контрольные образцы по серодиагностике сифилиса



контрольные препараты по микроскопической диагностике гонореи и трихомоноза



препараты с возбудителями гонореи и трихомоноза



КДЛ МО области



Межлабораторный контроль качества

- Цитологический – микроскопия препаратов с шейки матки
- Гематологический – микроскопия препарата крови
- Инфекционный – микроскопия препаратов отделяемого мочеполовых органов, серодиагностика сифилиса
- **В перспективе – микроскопия препаратов на КУМ (с 2019г., ГБУЗ «ЧОКПТД»)**



Благодарю за внимание!