

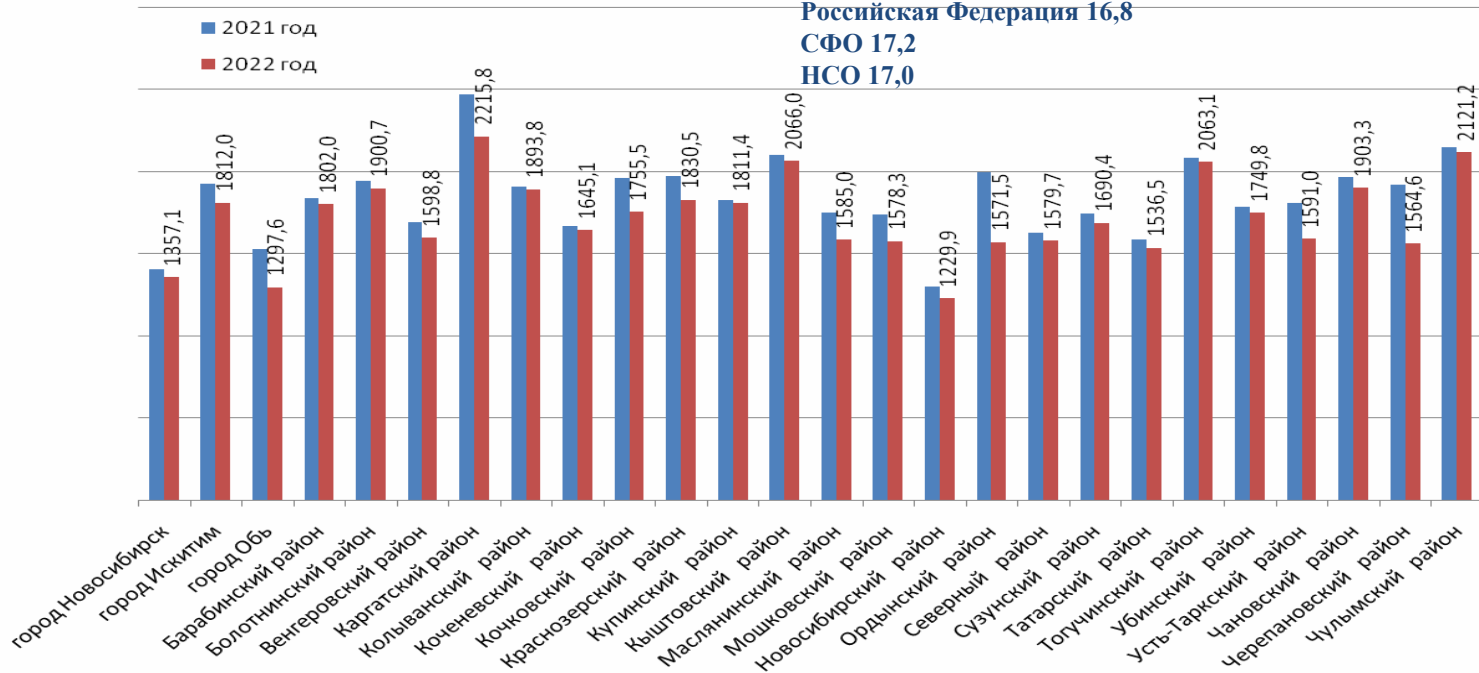
Оптимизация работы терапевтической службы Новосибирской области в контроле ХНИЗ: цифровые и образовательные технологии

**Герасименко Оксана Николаевна- главный специалист МЗ НСО
по терапии и общей врачебной практике, доктор медицинских наук,
профессор, заслуженный врач РФ**

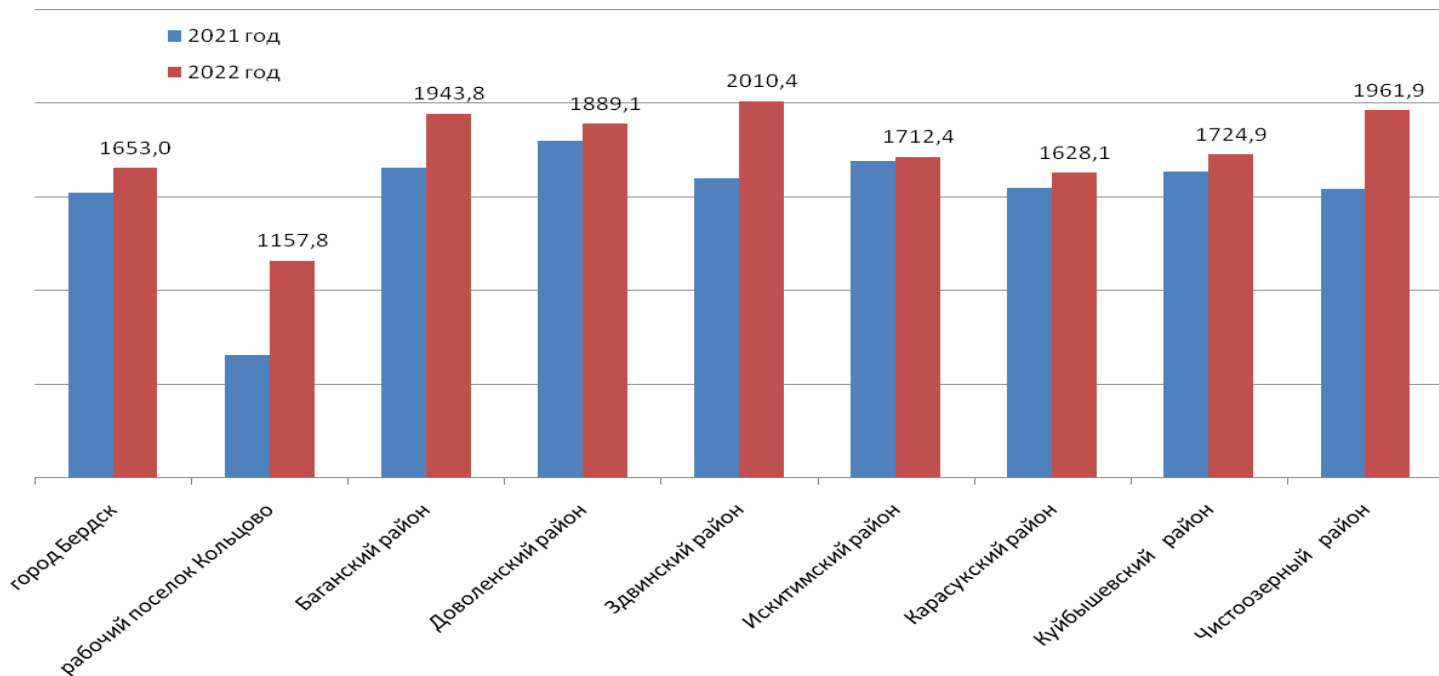
**Заведующий кафедрой факультетской терапии
имени проф. Г.Д.Залесского НГМУ**

Смертность от всех причин по районам области за 6 мес. 2021 и 6 мес. 2022 года на 100 тыс. населения

Коэффициент смертности на 1000 населения на 01.05.2022:
Российская Федерация 16,8
СФО 17,2
НСО 17,0



Смертность (на 100 тыс. населения) от всех причин в отдельных районах области за 6 мес. 2022 года

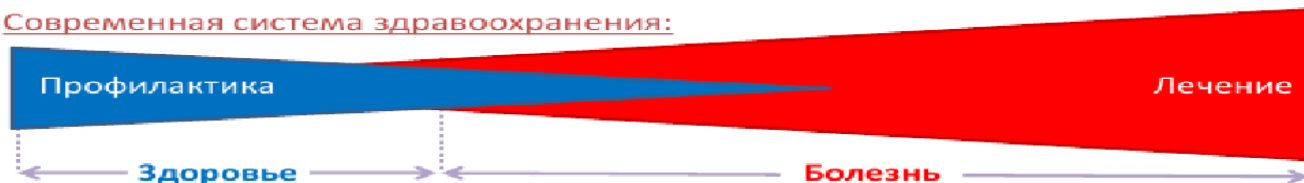


Приоритет профилактики в сфере здравоохранения является одним из основных принципов охраны здоровья

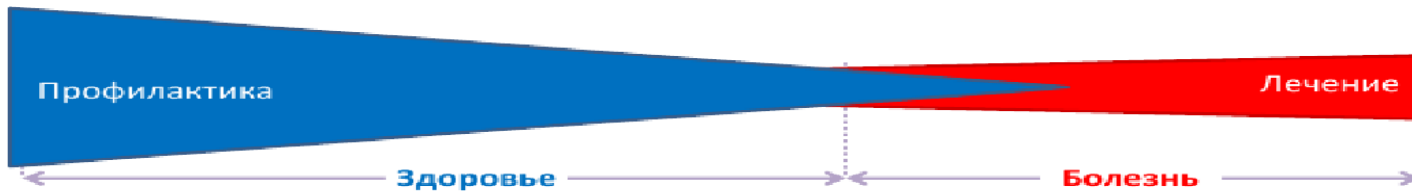
(ст.4 Федерального закона от 21.11.2011 №323-ФЗ
« Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»)

- ✓ Новая парадигма в здравоохранении Российской Федерации
- ✓ Приоритеты смещаются от лечения заболеваний к контролю и поддержанию здоровья

Современная система здравоохранения:



Система здравоохранения будущего:



Врач терапевт- ключевая фигура современной медицины

- ✓ Качество оказания медицинской помощи, оказываемой врачом-терапевтом, имеет первостепенное значение в практическом здравоохранении.



Селекторное совещание терапевтических кафедр медицинских образовательных организаций. «Цели и задачи подготовки врачей-терапевтов» директор ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, член-корреспондент РАН, главный внештатный врач-терапевт – О.М. Драпкина

Регулярное диспансерное наблюдение – базисный самостоятельный механизм снижения смертности

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации

№ 168н от 15 марта 2022 года

«Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми»

Приоритетность пациентов при организации диспансерного наблюдения

В настоящее время в Новосибирской области зарегистрировано 319515 жителей с коморбидной патологией, что составляет около 12 % от общего населения субъекта. В регионе организовано проведение персонализированного диспансерного наблюдения за пациентами с коморбидной патологией по спискам, составленным совместно с Территориальным фондом обязательно медицинского страхования.

Практическое приглашение и запись пациентов на ДН в порядке приоритета



Цифровая медицина: практика применения инновационных решений

Цифровая медицина - организация медицинской помощи, при которой существенно повышается ее эффективность за счет использования результатов обработки и анализа больших объемов медицинских данных в цифровом виде.

Составные элементы цифровой медицины:

- Электронный документооборот между врачом, пациентом и медицинской организацией;
- Применение телемедицинских технологий при оказании медицинской помощи;
- Применение математических методов (включая методы искусственного интеллекта, обработки больших данных) при обработке медицинских данных.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА (МИС)

Главное преимущество комплексной медицинской информационной системы – это повышение эффективности МО. Начиная от работы регистратуры и заканчивая принятием управленческих решений.

МИС предназначена для обеспечения:

- информационной поддержки процесса оказания медицинской помощи на уровне медицинской организации, включая ведение электронной медицинской карты пациента, медико-технологических процессов в рамках медицинской организации;
- информационной поддержки процессов взаимодействия с пациентами, включая предоставление возможности записи и самозаписи пациента на прием к врачу, информационного наполнения личного кабинета пациента, выдачи пациенту электронных листов нетрудоспособности, электронных рецептов, электронных копий медицинских документов;
- информационной поддержки процесса управления медицинской организацией, включая управление административно-хозяйственной деятельностью медицинской организации, формирование и передачу данных о затратах за оказанную медицинскую помощь и лекарственное обеспечение.

Прикладное специализированное программное обеспечение,
предназначенное
для решения медицинских задач



Классификация МИС основана на иерархическом принципе

- 1 Базовый (клинический) уровень**
МИС для врачей разного профиля
- 2 Уровень учреждений**
МИС для лечебно-профилактических учреждений
- 3 Территориальный уровень**
МИС для региональных органов управления
- 4 Федеральный уровень**
МИС для федеральных учреждений здравоохранения



МИС базового уровня для врачей

Цель МИС: компьютерная поддержка работы врача

Информационно-справочные системы

Поиск и выдача информации по запросу пользователя

Консультативно-диагностические системы

Диагностика патологических состояний, рекомендации по лечению

Приборно-компьютерные системы

Автоматизация диагностического леченого процессов

Автоматизированное рабочее место

Информационная поддержка деятельности врача



Проведение дистанционных консультаций, с использованием телемедицинских технологий

В новосибирской области имеются необходимые ресурсы для оказания медицинской помощи с применением ТМК:

- по профилю «Терапия» в ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России;
- эффективности взаимодействия с иными медицинскими организациями (вертикальные и горизонтальные связи);
- увеличению времени от начала заболевания/поступления пациента до начала оказания квалифицированной специализированной помощи.

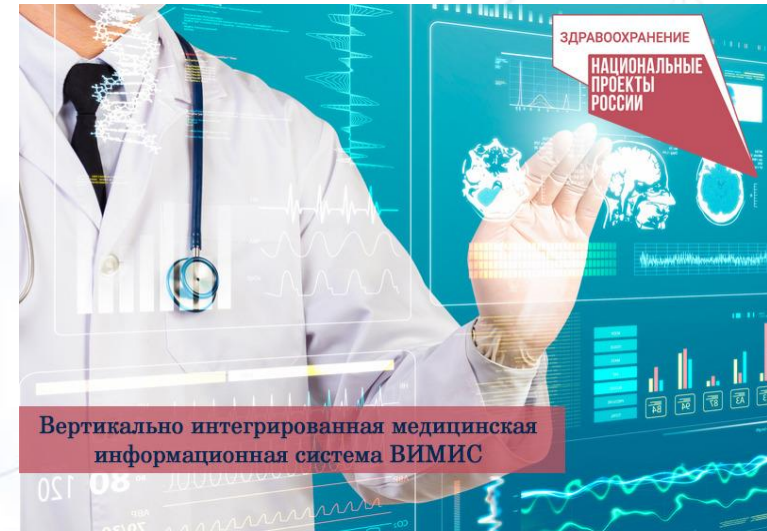
«Главной» медицинской организацией по профилю «Терапия» в Новосибирской области является ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская областная клиническая больница», где организовано структурное подразделение, ответственное за оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий.

Вертикальная интегрированная медицинская информационная система (ВИМИС)

Перед здравоохранением стоят задачи организации и управления процессами оказания медицинской помощи. Выполнение данной задачи становится возможным только при условии создания сквозного внедрения специализированной информационной системы (вертикально интегрированной медицинской информационной системы - ВИМИС).

Главный внештатный специалист по терапии и общей врачебной практике подключен к ВИМИС «Профилактика». Роль куратора позволяет ГВС проводить:

- мониторинг и контроль выполнения плана профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- аналитику эффективности профилактических мероприятий;
- контроль исполнения порядков оказания медицинской помощи, в том числе соблюдения маршрутизации пациентов.



ВИМИС профилактическая медицина - связующее звено в скрининге и динамическом наблюдении ведущих ХНИЗ



Тренды развития цифровой медицины

Искусственный интеллект

новые решения для диагностики и лечения

Телемедицина

решения в эпоху эпидемии

Медицинский интернет вещей

гаджеты на защите здоровья

Большие данные

облачное хранение и аналитика

Блокчейн

безопасность и достоверность

VR в медицине

реальная помощь пациентам



Качество подготовки врачей-терапевтов влияет на качество оказания медицинской помощи



Неуверенность специалиста в своей готовности к выполнению трудовых функций снижает его профессиональную мотивацию

Селекторное совещание терапевтических кафедр медицинских образовательных организаций. «Цели и задачи подготовки врачей-терапевтов» директор ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, член-корреспондент РАН, главный внештатный врач-терапевт – О.М. Драпкина

Подготовка врачей к выполнению трудовых функций, регламентированных проектом профессионального стандарта «Врач- терапевт»

Содержание программ не всегда обеспечивает формирование умений врачей в выполнении ряда трудовых функций:

- ✓ Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состоянием по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности;
- ✓ Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;
- ✓ Проведение медицинских, профилактических медицинских осмотров, медицинского освидетельствования, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состоянием по профилю «терапия» и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению.;
- ✓ Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Содержание программ подготовки врачей-терапевтов должно включать знания, обеспечивающие подготовку врачей ко всем трудовым функциям, регламентированным профессиональным стандартом

Клиническая подготовка врачей-терапевтов

- ✓ Применять новые высокотехнологичные методы диагностики и лечения
- ✓ Выявлять ХНИЗ на доклинической стадии их развития
- ✓ Правильно интерпретировать данные современных методов исследования
- ✓ Назначать лечение с использованием данных доказательной медицины
- ✓ Современные порядки оказания медицинской помощи
- ✓ Клинических и методических рекомендаций
- ✓ Стандартов медицинской помощи
- ✓ Телемедицинских технологий

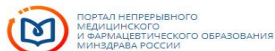


Селекторное совещание терапевтических кафедр медицинских образовательных организаций. «Цели и задачи подготовки врачей-терапевтов» директор ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, член-корреспондент РАН, главный внештатный врач-терапевт – О.М. Драпкина

Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Помощь Поиск Версия для слабовидящих



Нормативно-правовая база Специалистам Организациям Справочные материалы

Личный кабинет

Информационные вебинары, в том числе с ГВС МЗ РФ

[Подробнее](#)

Специалистам с Высшим образованием

Специалистам со средним образованием

Организациям

Центр НМФО

Icons for social media and video sharing: Telegram, VK, Facebook, YouTube

О Портале в цифрах

2724337

зарегистрированных пользователей

1655

образовательных организаций

99157

программ повышения квалификации

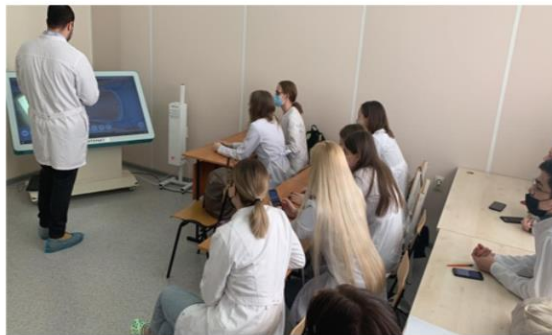
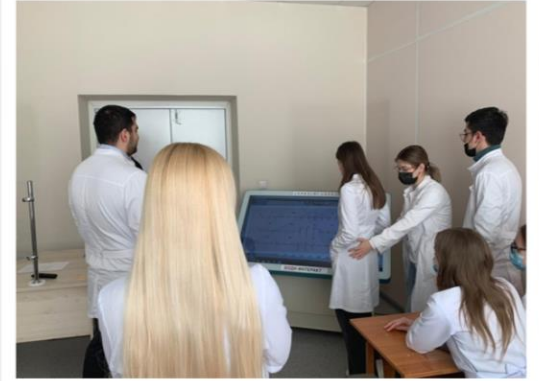
6597

интерактивных образовательных модулей

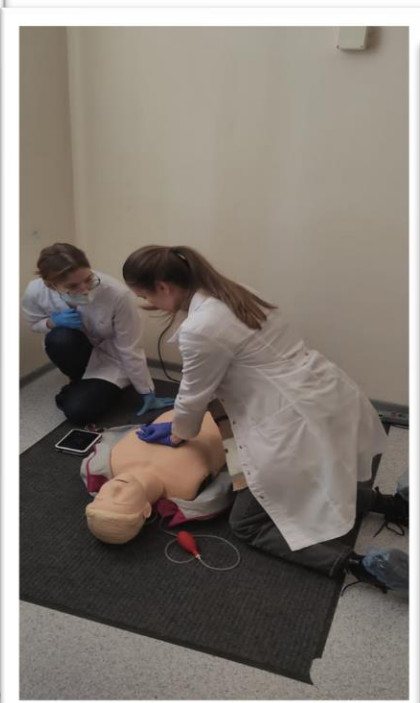
1782964

обучающихся специалистов здравоохранения

Симуляционный центр- клиника НГМУ



Симуляционный центр- клиника НГМУ



Благодарю за внимание



Герасименко Оксана Николаевна

Тел.(383) 296-57-20

gtns0@yandex.ru