

Инструменты повышения качества медицинской помощи и ускорения трансляции новых знаний медработникам

База медицинских знаний

MedBaseGeotar

Директор департамента цифровых данных ООО ГЭОТАР-Цифра, ведущий аналитик ВШОУЗ
КАСИМОВА Любовь Николаевна



Главная



О проекте



Справка

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РФ

Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ
«Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

Безопасность
медицинской деятельности
лекарственных средств
медицинских изделий
эпидемиологическая

Своевременность оказания медпомощи
программа госгарантий
порядки по профилям
критерии качества по условиям/
группам заболеваний

Правильность выбора методов
профилактики, диагностики,
лечения и реабилитации
клинические рекомендации

Степень достижения
запланированного результата
выздоровление
улучшение
без перемен



Главная



О проекте



Справка

КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Качество и безопасность
медицинской деятельности

Обращение
лекарственных
средств

Обращение медицинских
изделий

Санитарно-
эпидемиологическое
благополучие

ВЕДОМСТВЕННЫЙ
КОНТРОЛЬ

ВНУТРЕННИЙ
КОНТРОЛЬ



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ФОНД
ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО
СТРАХОВАНИЯ

Региональные органы
управления
здравоохранением

Медицинские
организации



Главная



О проекте



Справка

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В РФ

Прошли аккредитацию/сертификацию



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ КАЧЕСТВА»
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



Joint Commission
International



Organization Accredited
by Joint Commission International

IMPROVING THE QUALITY AND SAFETY OF
HEALTHCARE FOR EVERY PATIENT ACROSS THE GLOBE

ISO 7107:2023

Менеджмент в организациях здравоохранения.
Система менеджмента качества в организациях
здравоохранения. Требования.

> **100** медорганизаций

5 медорганизаций

0 медорганизаций

Стандарт JCI «Намерения MCI.21»

- Современная научная и другая информация используется в процессе лечения пациентов
- Современная научная и другая информация используется для клинического обучения
- Современная научная и другая информация используется для проведения научных исследований
- Современная научная и другая информация используется в управлении
- Информация предоставляется в сроки, ожидаемые сотрудниками



Главная



О проекте



Справка

ПРОБЛЕМЫ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РФ И МИРЕ



ВРАЧЕБНЫЕ ОШИБКИ

РФ – возбуждено **2,3 тыс.** уголовных дел, или 16 на 1 млн человек (2023)
США – **55 тыс.** исковых заявлений, или 166 на 1 млн человек (2023), или **в 10 раз больше**
США – ежегодно в связи с неверно поставленным диагнозом и лечением умирают или получают различного рода увечья около **800 тыс. пациентов**. Около 40% всех случаев приходится на 5 распространенных заболеваний: инсульт, сепсис, пневмония, тромбоз глубоких вен, рак легких (2023)



НЕДОСТАТОЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ ВРАЧЕЙ

РФ – дефекты в **25%** случаев по результатам ЭКМП (ФОМС)
РФ (Москва) – **20%** кандидатов не сдают независимый экзамен



НЕУДОВЛЕТВОРЁННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ МЕДПОМОЩИ

РФ – **22%** (опрос Центра гуманитарных технологий и исследований, 2023)



Главная



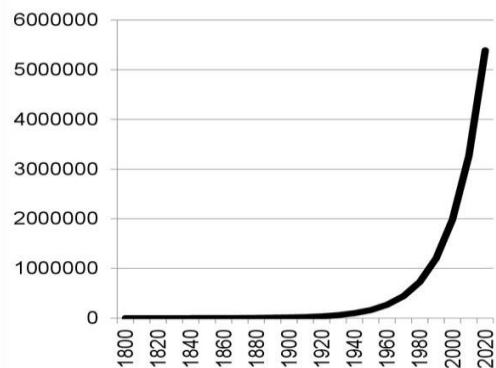
О проекте



Справка

ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, УСУГУБЛЯЮЩИЕ СИТУАЦИЮ

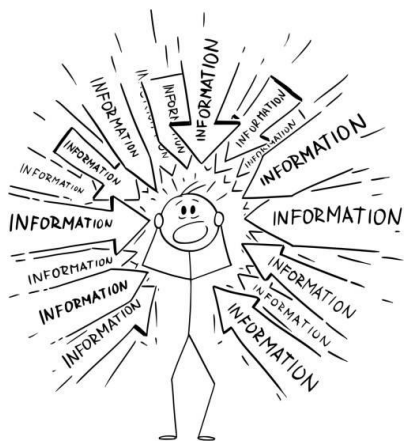
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЗРЫВ



НАШИ ПАЦИЕНТЫ

- ✓ **СТАРЕНИЕ**
 - в развитых странах доля людей старше 65 лет будет **более 25%** в структуре населения
- ✓ **УВЕЛИЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ХНИЗ**
 - в среднем **2–3** случая на одного человека
 - заболеваемость возрастет
 - БСК — **на 10%**
 - сахарным диабетом — **на 50%**
 - болезнью Альцгеймера — **в 2 раза**
- ✓ **УДОРОЖАНИЕ СТОИМОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

КОГНИТИВНЫЙ ПЕРЕГРУЗ



- ✓ **ВЫСОКАЯ ИНФОРМИРОВАННОСТЬ** через специальные порталы, социальные сети и др. Как следствие, **СНИЖЕНИЕ ДОВЕРИЯ** к врачам и высокая требовательность. В этом, по опросам, уверены **86% врачей**



Главная



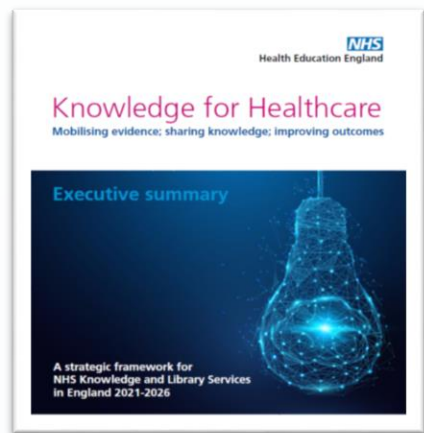
О проекте



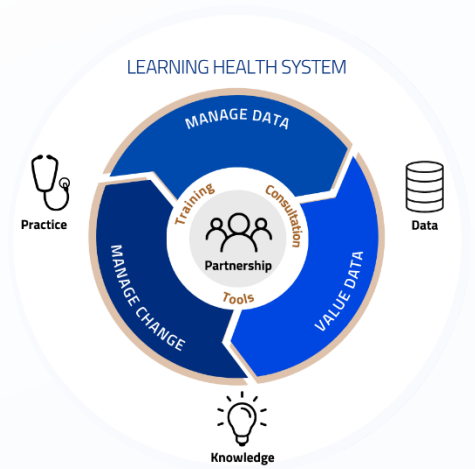
Справка

ЧТО ДЕЛАЮТ ЗАРУБЕЖОМ

УСКОРЕНИЕ ТРАНСЯЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ



В Великобритании Министерство здравоохранения (NHS) совместно с Национальной службой библиотек (NLS) реализует программу **«Знания для здравоохранения» (Knowledge for Healthcare)** под эгидой отдела инноваций «Медицинское образование врачей Англии» (Health Education England)



В США Национальный институт качества (AHRQ), Национальная медицинская библиотека (NLM) и Ассоциация медицинских библиотек (Medical Libraries Association) реализуют программу **«Обучающая система здравоохранения» (Learning Health System)**

ЦИФРОВЫЕ БАЗЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ



Elsevier Inc. (Нидерланды)

<https://www.clinicalkey.com>



Wolters Kluwer (Нидерланды)

<https://5minuteconsult.com>



Wolters Kluwer (Нидерланды)

<http://www.uptodate.com>



EBSCO Industries, Inc. (США)

<https://dynamed.ebscohost.com>



British Medical Journal Publishing Group Ltd. (Великобритания)

<http://bestpractice.bmj.com>

*«Я торжественно клянусь...
постоянно совершенствовать свое
профессиональное мастерство»*

Клятва врача России,
статья 71, 323-ФЗ “Об основах охраны здоровья граждан в РФ»

MedBaseGeotar —
цифровой консультант,
который всегда рядом



www.mbasegeotar.ru

MedBaseGeotar

внесена в Реестр российского
программного обеспечения
Минцифры РФ

Реестровая запись № 22726 от 06.06.2024

класс программного обеспечения

по классификатору ПО, утвержденному приказом

от 22.09.2020 № 486:

05.10 - базы знаний



МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫПИСКА

Из единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и единого реестра программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации

Порядковый номер реестровой записи: 22726

Дата формирования реестровой записи: 06.06.2024

Номер решения о включении сведений о программном обеспечении
в соответствующий реестр: б/н

Дата решения о включении сведений о программном обеспечении
в соответствующий реестр: 06.06.2024

Наименование программного обеспечения:
Справочно-информационная система "MedBaseGeotar"

Предыдущие и (или) альтернативные названия программного обеспечения:

Класс программного обеспечения по классификатору программного
обеспечения, утвержденному приказом от 22.09.2020 № 486:

Основной класс:
05.10 Базы знаний

MedBaseGeotar — база, которая содержит исчерпывающий объем современных медицинских знаний для врачей всех специальностей, преподавателей, студентов старших курсов

РАЗДЕЛЫ:



«**Инструменты врача**» — для **быстрого ответа** на клинические вопросы

«**Регламенты**» — для поиска информации в **рекомендациях**, стандартах и порядках



«**Библиотека**» — для **углубленного** изучения вопросов

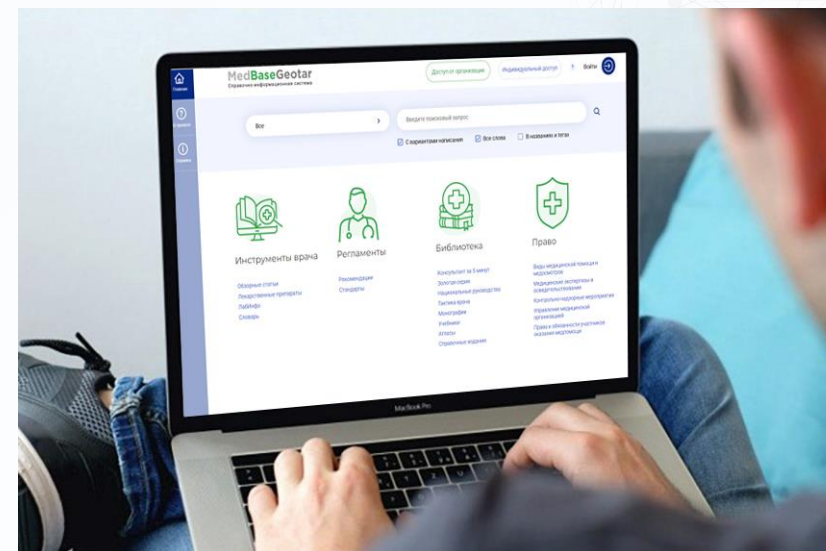
«**Право**» — для оперативной ориентации в организационных и **правовых ситуациях**



MedBaseGeotar - экономит время на поиск нужной информации, позволяет найти достоверный ответ практически на любой вопрос

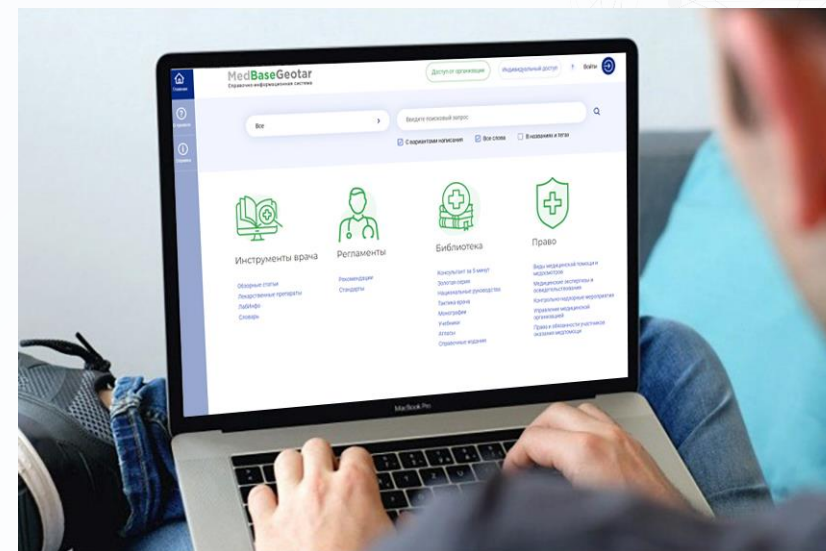
Отклик за секунды по 180 тыс. источникам информации:

- ✓ **130 тыс.** толкований терминов («Словарь»)
- ✓ **3 тыс.** современных российских и переводных изданий («Библиотека»)
- ✓ **2 тыс.** структурированных статей по заболеваниям («Обзорные статьи»)
- ✓ **50 тыс.** описаний лекарств («Лекарственные средства»)
- ✓ **2 млн.** лекарственных взаимодействий («ВЗЛ»)
- ✓ более **60** интерпретаций лабораторных исследований («Лабинфо»)



MedBaseGeotar — уверенность в правильности решений. Над содержанием и созданием MedBaseGeotar трудятся **более 10 тыс.** авторитетных экспертов

- ✓ **5,5 тыс.** российских и зарубежных клинических рекомендаций, в том числе одобренных Минздравом России
- ✓ **1 тыс.** стандартов медицинской помощи
- ✓ **100** порядков оказания медпомощи
- ✓ более **60** статей по правовым и организационным вопросам, связанных с нормативной базой «Гарант»
- ✓ доступ к отечественным и зарубежным научным статьям (**Pubmed** и др. релевантным базам)



MedBaseGeotar — эффективность и удобство

- ✓ Финансовый эффект составляет **5 рублей на каждый вложенный рубль** за счет повышения качества медицинской помощи и снижения частоты нарушений
- ✓ **20%** информации обновляется ежегодно (ежемесячно - 50 новых изданий и 16 журналов; ежедневно – клинические рекомендации, порядки, стандарты, НПА)
- ✓ **Мощный функционал** (умный поиск, удобная система фильтров, перекрестные ссылки между внутренними разделами и внешними регуляторными сайтами, работа с текстом – закладки, поделиться и др.)
- ✓ **База невесома** и не занимает место, доступна с любого устройства, стоит как три печатные книги.

Пример: клинические рекомендации, одобренные научно-практическим советом МЗ РФ

5С Рекомендуется лапароскопия, дреллинг яичников или ВРТ при неэффективности консервативных методов преодоления бесплодия у пациенток с СПКЯ [29].

Комментарии: При неэффективности кломифена** или летрозолола в качестве второй линии терапии проводится стимуляция гонадотропинами или дреллинг яичников. При неэффективности в качестве терапии 3-й линии рекомендуется проведение программ ВРТ. Подробные данные, касающиеся диагностики и лечения женщин с СПКЯ, включая показания к программам ВРТ, представлены в соответствующих клинических рекомендациях.

3.2.4. Маточные формы аменореи

3А Рекомендовано проведение программ ВРТ с сурrogатным материнством пациенткам с синдромом Майера-Рокитанского-Кюстера-Хаузера для реализации репродуктивной функции [36], [107].

2А Рекомендуется проведение программ ВРТ с использованием донации яйцеклеток/эмбрионов и сурrogатного материнства для преодоления бесплодия в супружеской паре пациенткам с синдромом нечувствительности к андрогенам (ввиду отсутствия яичников и матки считаются абсолютно стерильными, восстановление репродуктивной функции невозможно) [108].

Рекомендовано рассечение и иссечение спаек женских половых органов с использованием видеоэндоскопических технологий пациенткам с синдромом Ашермана для реализации репродуктивной функции [109].

Комментарии: После хирургического лечения внутриматочных синехий репродуктивная функция восстанавливается более чем 50% женщин [110].

4. Медицинская реабилитация, медицинские показания и противопоказания к применению методов реабилитации

5С Рекомендуется придерживаться принципов здорового образа жизни, сбалансированного питания с адекватной калорийностью рациона пациенткам с ФГА после восстановления ритма менструации под контролем врача-диетолога [9], [111].

Комментарий: Здоровый образ жизни у пациенток ФГА после восстановления ритма ме...

ЛЕТРОЗОЛ

ЛС ГЭОТАР
ЛЕКАРСТВЕННЫЙ СПРАВОЧНИК ГЭОТАР
только для медицинских специалистов

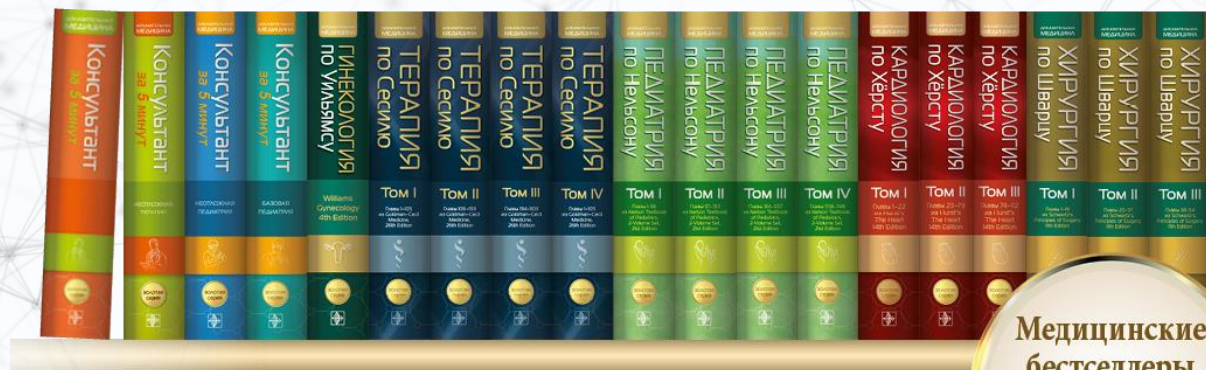
Лекарства Гомеопатия БАД Вещества Медизделия

Калькуляторы

Летрозол (Letrozolum)

MedBaseGeotar — богатство библиотеки

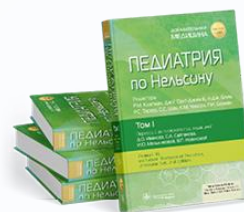
> 25 мировых многотомных бестселлеров на русском языке в «Золотой серии»



Медицинские бестселлеры для врачей всех специальностей



2840 стр.
Кардиология по Хёрсту
в 3 томах



5392 стр.
Педиатрия по Нельсону
в 4 томах



2296 стр.
Хирургия по Шварцу
в 3 томах



4904 стр.
Терапия по Сесилю
в 4 томах



1280 стр.
Гинекология
по Уильямсу



840 стр.
Оперативная
гинекология по Те Линде



740 стр.
Биомедицинская
информатика



Скоро
Хирургия неотложных
состояний



Скоро
Дерматология
по Фицпатрику в 4 томах



1312 стр.
Консультант
за 5 минут



944 стр.
Консультант за 5 минут
Неотложная терапия



896 стр.
Консультант за 5 минут
Базовая педиатрия



848 стр.
Консультант за 5 минут
Неотложная педиатрия



Внутренние болезни по Дэвидсону в 5 томах



2208 стр.



ВСЕ ИЗДАНИЯ
ЗОЛОТОЙ СЕРИИ

5mcc.vshouz.ru

MedBaseGeotar — богатство библиотеки

> **100** «Национальных руководств», > **34** книг из серии «Тактика врача»



MedBaseGeotar — богатство библиотеки

> 20 современных изданий «Библиотеки военного медика»



Все книги серии «Библиотека военного медика»





ПРАВО

Ваша безопасность в 1 клик

- ✓ **5** разделов
- ✓ **45** статей
- ✓ **560** нормативно-правовых актов

Разделы:

- виды медпомощи и медосмотры
- медэкспертизы и освидетельствования
- контрольно-надзорные мероприятия
- управление медорганизацией
- права и обязанности участников оказания медпомощи

СТРУКТУРА СТАТЬИ



Ежедневный мониторинг
нормативно-правовых актов



Главная



О проекте



Справка

СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ №1

ПОЛИКЛИНИКА. Пациент: ФИО, 60 лет (пенсионер), диагноз V18.2. Хронический вирусный гепатит С, умеренный фиброз, генотип 1b

Лечение: в соответствии с клиническими рекомендациями назначен комбинированный препарат для прямого противовирусного действия Глекапревир + Пибрентасвир (уровень убедительности рекомендаций А, уровень достоверности доказательств – 2)

Стоимость 2-х упаковок препарата на курс лечения составляет 434 тыс. рублей, пациент претендует на бесплатное лекарственное обеспечение.

ДЕЙСТВИЯ ВРАЧА???

MedBaseGeotar «Право» консультирует:

- При оказании медицинской помощи в рамках программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи не подлежат оплате за счет личных средств граждан оказание медицинских услуг, назначение и применение лекарственных препаратов, включенных в перечень [ЖНВЛП](#)
- [Перечень групп населения и категорий заболеваний, при амбулаторном лечении которых лекарственные средства и изделия медицинского назначения отпускаются по рецептам врачей бесплатно](#) (см. приложение №1 Постановления Правительства РФ от 30 июля 1994 года N 890)
- [Перечень групп населения, при амбулаторном лечении которых лекарственные средства отпускаются по рецептам врачей с 50-процентной скидкой со свободных цен](#) (см. приложение №1 Постановления Правительства РФ от 30 июля 1994 года N 890)



СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ №2

Поликлиника. Пациент: ФИО, 60 лет (пенсионер), диагноз V18.2. Хронический вирусный гепатит С, умеренный фиброз, генотип 1b

Лечение: в соответствии с клиническими рекомендациями назначен комбинированный препарат для прямого противовирусного действия Глекапревир + Пибрентасвир (уровень убедительности рекомендаций А, уровень достоверности доказательств – 2)

Ситуация №2 - при приеме препарата у пациента возникла аллергия на препарат

ДЕЙСТВИЯ ВРАЧА???

MedBaseGeotar «Право» консультирует:

Медицинские организации в течении 15 календарных дней извещают Росздравнадзор ([через Автоматизированную информационную систему](#) или электронную почту pharm@roszdravNadzor.ru) о: серьезных нежелательных реакциях на ЛС (за исключением нежелательных реакций, выявленных в ходе проведения клинических исследований):

- смерти (извещают Росздравнадзор в течении 3-х рабочих дней)
- угрозе жизни (извещают Росздравнадзор в течении 3-х рабочих дней)
- госпитализации или ее продлении
- инвалидности
- врожденных аномалиях
- клинически значимых событиях



ЛабИнфо

Авторитетный совет в лабораторной диагностике

Разделы / поиск

Справочник
**Номенклатура
медицинских услуг**
(Приказ МЗ РФ от 13
октября 2017 г. N 804н)

60+
видов
лабораторных
исследований

Структура статьи

Определение

Описание

Показания

Противопоказания

Подготовка к
исследованию

Факторы,
влияющие на качество

Референтные
значения

Интерпретация
результатов

Доказательные источники

- Клинические рекомендации МЗ
- Национальные руководства
- Справочник медицинских терминов и понятий
- Лекарственный справочник ЛС ГЭОТАР
- Периодические издания
- ГОСТ Р 53079 Влияние ЛС на результаты лабораторных исследований
- Библиотека MedBaseGeotar



СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ №3

Поликлиника. Пациент: ФИО, 28 лет жалобы на **мочу красного цвета, других симптомов нет.**

ДЕЙСТВИЯ ВРАЧА???

MedBaseGeotar раздел «ЛабИнфо» консультирует:

1. Перечень веществ, способных вызывать изменение цвета мочи.
2. Список лекарственных препаратов, приводящих к изменению цвета мочи с возможностью мгновенного перехода через ссылки в ЛС для подробного ознакомления с инструкцией.
3. Перечень возможных причин и нозологий, включая самые редкие заболевания в виде структурированного списка и возможностью погружения в источник через ссылку на конкретный абзац.
4. Особенности у детей (в том числе новорожденных), беременных и пожилых.
5. Алгоритм диагностики бессимптомной гематурии.
6. При необходимости врач может погрузиться в описание раздела и получить углубленную информацию о необходимом лабораторном показателе.
7. Информация о факторах, влияющих на лабораторный показатель.



ВЗЛ — межлекарственные взаимодействия.

База данных и оценка уровня взаимодействия

- ✓ Более **50 тыс.** лекарственных препаратов
- ✓ Более **2 млн** взаимодействий лекарственных препаратов, одобренных на российском рынке
- ✓ Возможность **быстро и точно** оценить наличие и **степень** значимости взаимодействий
- ✓ **Рекомендации** для врачей и пациентов
- ✓ Утвержденные инструкции и **доказательные данные** из других источников
- ✓ **Широкая аудитория** пользователей: врачи в поликлиниках и стационарах, клинические фармакологи, студенты и пациенты

Результаты проверки взаимодействия

Существенная

Спиронолактон + Метопролол натрия

Риск или степень тяжести гиперкалиемии может увеличиваться при совместном назначении лекарственного препарата «Спиронолактон» с лекарственным препаратом «Метопролол натрия».

Существенная

Спиронолактон

Риск или степень тяжести почечной недостаточности, гиперкалиемии лекарственного препарата «Спиронолактон» с лекарственным препаратом «Метопролол натрия».

Существенная

Спиронолактон

Алкоголь, барбитураты или наркотические препараты могут вызвать гипотензию.

Существенная

Спиронолактон

Риск или степень тяжести нефротоксичности может увеличиваться при совместном назначении лекарственного препарата «Спиронолактон» с лекарственным препаратом «Метопролол натрия».

Существенная

Спиронолактон + Метопролол натрия

Может возникнуть гипотензия.

Нет данных

Описание взаимодействия

Риск или степень тяжести гиперкалиемии может увеличиваться при совместном назначении лекарственных препаратов «Спиронолактон» с лекарственным препаратом «Метопролол натрия».

Литература

Рекомендация для врача

Описание

Данные доказательств

Временные рекомендации из инструкции

Данные доказательств

Исходы взаимодействий по МКБ-10

Данные доказательств

Рекомендация для пациента

Описание

Данные доказательств

Степень достоверности

Оптимальная

Российская научно-обоснованная методика



Главная



О проекте



Справка

СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ №4

Поликлиника. Пациент: ФИО, 70 лет: ИБС, АГ, пароксизмальная тахикардия, СД II, ДГПЖ, диафрагмальная грыжа

Ситуация №1 - пациент принимает **10** препаратов:

Сотагексал, Престариум, Липримар, Эспиро, Джардинс, Плавикс, Глюкофаж лонг, Тромбоасс, Нексиум, Омник

ДЕЙСТВИЯ ВРАЧА???

MedBaseGeotar «ВЗЛ» консультирует:

Система распознала **27** взаимодействий ЛП, из которых **4** существенных

Рекомендация для врача: Совместное назначение лекарственных препаратов тамсулозин (Омник) и соталол (Сотагексал) требует контроля состояния пациента для выявления риска развития нежелательной лекарственной реакции (Гипотензия)

ВСЕГДА ПОД РУКОЙ

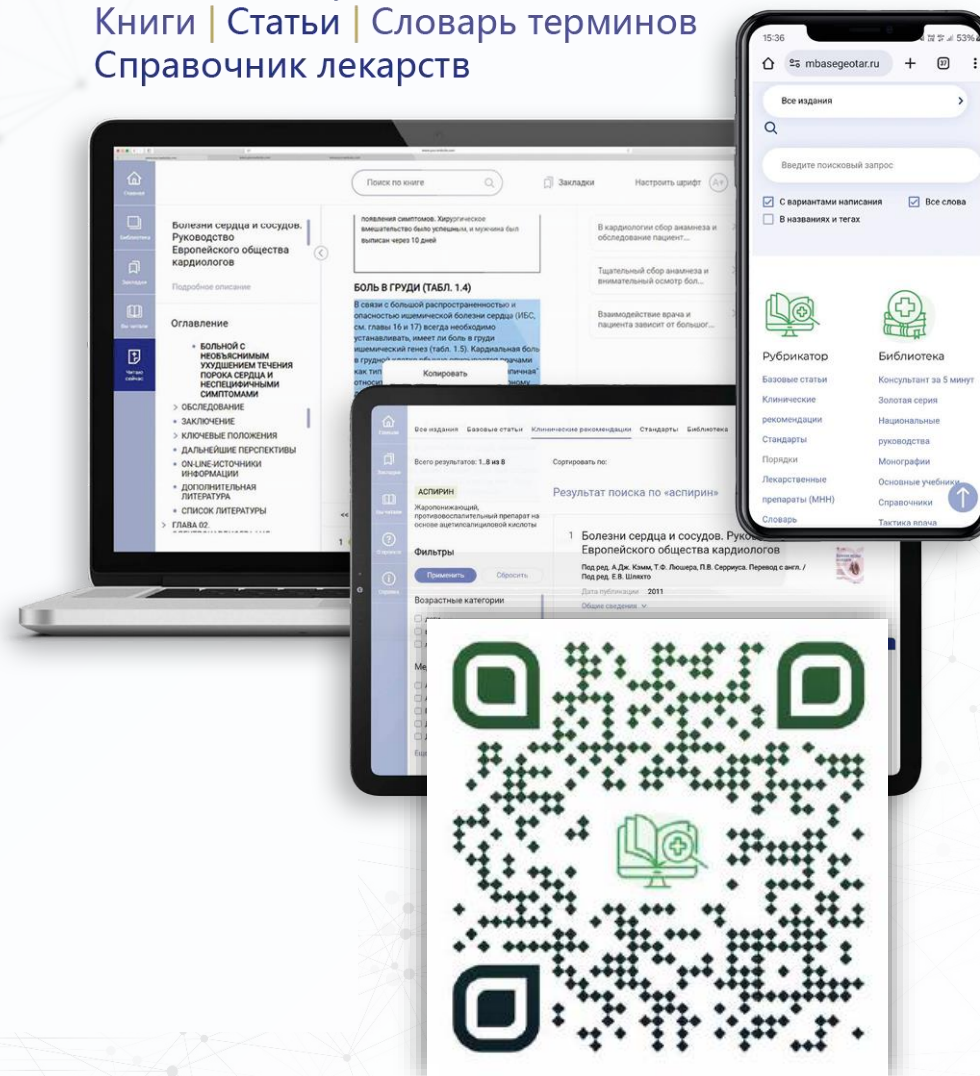
Клинические рекомендации
Книги | Статьи | Словарь терминов
Справочник лекарств

MedBaseGeotar

Справочно-информационная система

цифровой консультант,

который **всегда рядом**



www.mbasegeotar.ru