# АЛГОМ

поддержка врачебных решений

THE FINNISH MEDICAL SOCIETY DUODECIM

Сеченовский Университет

EBSCO Health

# О компании

Ведущий мировой контент по доказательной медицине (эксклюзивные лицензии на РФ)
IT-Разработка
Российская редакция (75 д.м.н., к.м.н. и академиков), система переводов, валидации и процессинга
АЛГОМ
Российские цифровые сервисы на базе международного контента доказательной медицины
Партнерство с ведущими российскими медицинскими институциями
Партнерство с ведущими мировыми производителями индустриальных решений в здравоохранении

## Международные источники

THE FINNISH MEDICAL SOCIETY DUODECIM

Cochrane

PubMed

GRADE

WILEY

EBSCO Health

MEDLINE Complete

Guidelines International Network

## Российские партнеры

Сеченовский Университет

С редакцией сотрудничают
75 российских докторов и
кандидатов медицинских наук,
15 академиков РАН

АЛГОМ поддерживают
9 ведущих российских
врачебных ассоциаций

## Наши Клиенты

ПОЛИКЛИНИКА.РУ

ABC | МЕДИЦИНА
СЕТЬ ПОЛИКЛИНИК

ИЛЬИНСКАЯ

Консультативно-
диагностическая
поликлиника № 121

MEDSI
медицина компетенций

скандинавия

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ

ПОЛИМЕДИКА

МИГ
МЕДИЦИНСКАЯ
ИНВЕСТИЦИОННАЯ
ГРУППА

МЕДИЦИНА
клиника академика Ройтберга

ФИЛОСОФИЯ

**Философия АЛГОМ** — это принятие врачебных решений, основанное на использовании современных технологий и данных мировой доказательной медицины. Такой подход решает следующие задачи:

- Повышение экономической эффективности оказания медицинской помощи.
- Обеспечение высокого уровня стандартизации медицинских услуг.
- Увеличение скорости и надежности диагностики и лечения.
- Предупреждение врачебных ошибок.
- Контроль за действиями врачей.
- Повышение уровня квалификации врачей.

# Экосистема АЛГОМ

Использование актуальных знаний доказательной медицины в ежедневной работе врача

КОНТРОЛЬ: Выборочная проверка карт на соответствие принятых решений.

**КУЛЬТУРА** ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Формирование убежденности врача, что в работе необходимо применять системы поддержки принятия решений, умения и привычки пользоваться такими системами в любых ситуациях кроме рутинных

АКТУАЛЬНЫЕ **ЗНАНИЯ**

Целевой контент, специально отобранный для каждого контекста использования и ежедневно обновляемый в соответствии с актуальными данными мировой доказательной медицины

СОВРЕМЕННЫЕ **ТЕХНОЛОГИИ**

Реферальная навигация.

Интеграция в МИС.

Проактивные СППВР (напоминания и предупреждения по лекарствам, процедурам и диагностике).

Ассистенты ввода данных с ИИ.

# Продукты АЛГОМ

## КУЛЬТУРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### Образовательные программы

Эффективный инструмент оценки и повышения квалификации врача на основе EBMG-RUS, формирующий устойчивую привычку использования.

### Программы внедрения

Арсенал инструментов обучения, контроля и популяризации продуктов для формирования у врачей культуры их применения.

## АКТУАЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ

### EBMG-RUS

Руководства для врачей амбулаторного звена, используются в 17 странах мира, переведены на русский и адаптированы к нормативно-правовой базе

### DynaMed Plus

Информационный ресурс №1 в мире для врачей всех специальностей

### medbase

Ведущая база по лекарственной терапии: дозировки, интеракции, подбор альтернатив

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Algom.ru

Ежедневно обновляемый портал для доступа ко всем знаниям Алгом. С поиском на основе облага тэгов и реферальной навигацией

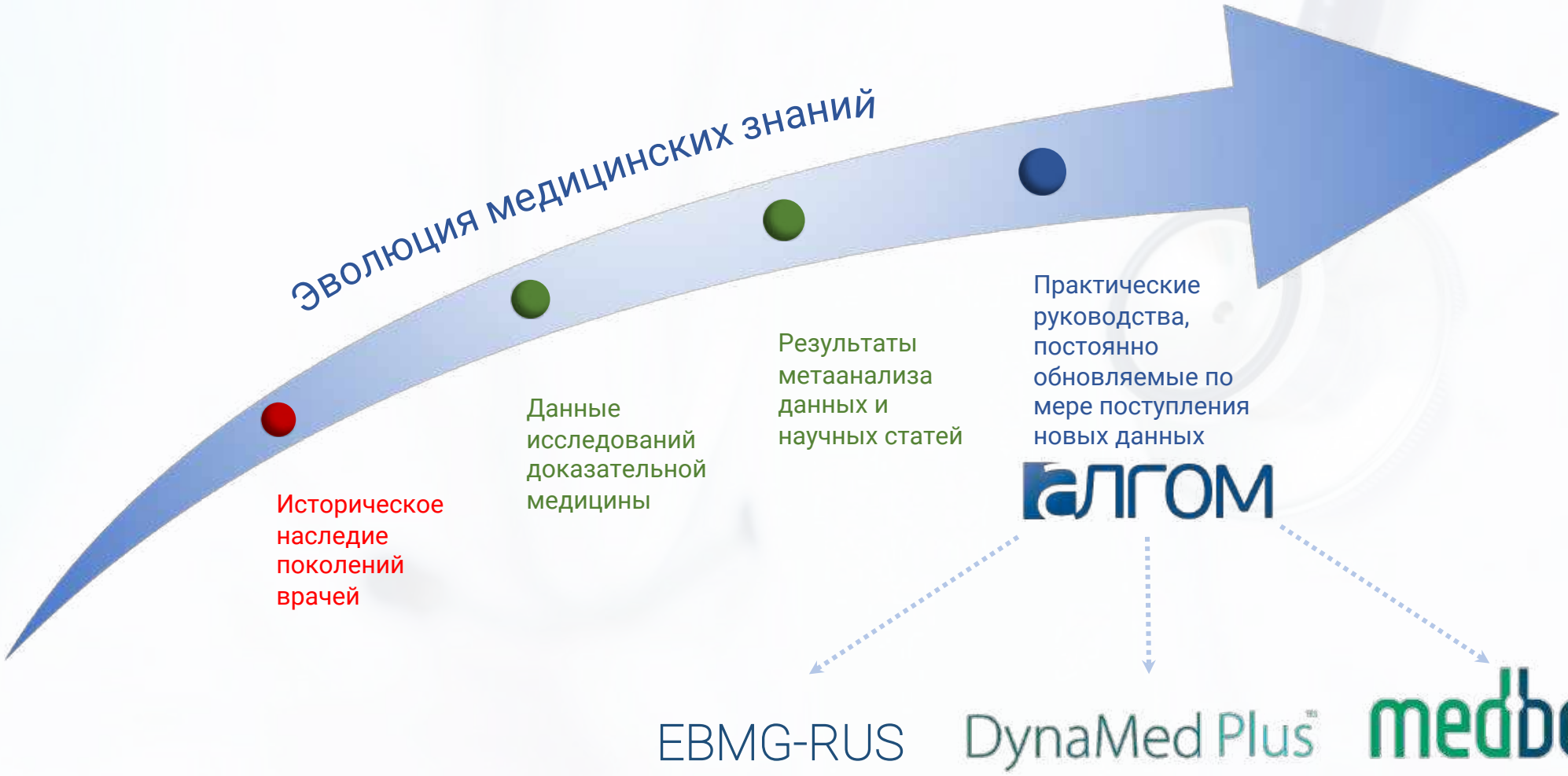
### Algom API

Контекстная интеграция знаний Алгом в МИС. С привязкой по кодам диагнозов и причин обращения.

### EBMeDS®

Проактивная электронная СППВР, предоставляющая врачу предупреждения и рекомендации на основе анализа карты пациента.

# Актуальные **знания**



ЗНАНИЯ

# Руководства EBMG-RUS для врачей первичного звена

ЗНАНИЯ

# Руководства EBMG-Rus

**Клинические руководства EBMG – самые полные практические руководства для врачей первичного звена в мире.**

Локализованы в 17 странах мира, переведены на 11 языков

В 7 странах клинические руководства EBMG лицензированы на государственном уровне национальными Министерствами здравоохранения в качестве стандарта для врачей первичного звена.

ЗНАНИЯ

# Руководства EBMG-Rus

1. Основаны на международной базе доказательной медицины и клинических рекомендациях МЗ.
2. Редакционный совет состоит из 75 сотрудников Сеченовского университета и ведущих российских профессиональных ассоциаций, в том числе15 академиков РАН
3. **Охватывают 53 врачебных специальности**
4. Ежедневно обновляется по мере обработки новых исследований, 200 страниц ежедневно
5. Доказательную базу формируют 37 000 исследователей из 130 стран мира
6. 530 практикующих врачей мирового класса работают над созданием руководств. Врачи пишут для врачей

- Интегрируется в АРМ врача, доступен на рабочем месте
- Контекстный, ситуационный поиск по базе знаний доступен сразу после указания причины обращения, симптома или диагноза
- Врач может управлять доставкой контента, например показывать дифференциальную диагностику или нет, показывать лечение или нет и т.д.
- Доступны критерии качества применительно к актуальному виду медицинской помощи
- Учет просмотренного контента и проверка усвоения знаний и перевод их в образовательные баллы
- Возможность эскалации принятия решения на заведующего или куратора для молодых специалистов

ЗНАНИЯ

# Руководства EBMG-Rus

- ✓ **1.038** компактных практических руководств по диагностике и лечению в первичном звене всего спектра заболеваний
- ✓ **4.218** доказательных резюме на основе данных Cochrane Library, поддерживающие данные рекомендации
- ✓ Коллекция изображений (например, дермограммы, картины глазного дна, барабанной перепонки, слизистых оболочек  и прочее), кардиограмм, рентгеновских снимков, снимков УЗИ
- ✓ Коллекция аудиозаписей, прежде всего шумов в сердце, легких и кишечнике при различных патологиях
- ✓ Пополняемая коллекция эталонных видеозаписей клинических исследований и процедур, выполненных опытными врачами
- ✓ Полезные инструменты: анкеты, чек листы, скоринговые таблицы  и клинические калькуляторы
- ✓ Справочник лекарственных препаратов на основе патогенетического подхода
- ✓ Инструмент оценочного тестирования на рабочем месте и целенаправленного повышения квалификации врачей первичного звена

ЗНАНИЯ

# DynaMed Plus – информационный ресурс для врачей всех специальностей

**DynaMed Plus - ведущий международный медицинский информационный ресурс, предназначенный для быстрого поиска эффективных врачебных решений, максимально полно и глубоко охватывающий все специализированные методы диагностики и лечения.**

В настоящее время DynaMed Plus является самым широко используемым в мире медицинским информационным ресурсом, используемым практикующими врачами всех специальностей – как по количеству врачей, так и по количеству медицинских учреждений (2 млн пользователей, 300 тысяч медицинских организаций)

DynaMed Plus – это массив самой актуальной информации по доказательной медицине, накопленной из более чем 500 медицинских журналов

**Проверено экспертами**: вся доступная информация проверяется командой врачей мирового класса, экспертов в своих областях. Основой рекомендаций является доказательная медицина.

ЗНАНИЯ

# DynaMed Plus - ведущий в мире информационный ресурс для врачей всех специальностей

Сегодня понятие доказательная база активно используется для описания медицинских справочных ресурсов. К сожалению, зачастую это происходит необоснованно и безосновательно.

Для того, чтобы клинический справочный ресурс действительно являлся научно обоснованным, выводы должны основываться на **наилучших представленных доказательствах.**

Это может быть реализовано только в том случае, если доказательства последовательно и систематически выявляются, отбираются, оцениваются и обобщаются, синтезируются и интерпретируются, а также постоянно корректируются по мере поступления новых данных.

Редакторы DynaMed Plus обновляют клиническую информацию 6 раз в день, чтобы обеспечить врачей самыми современными научными данными.

## DynaMed Plus МЕТОДИКА

- **Поиск** доказательств
- **Выбор** самых внушительных
- **Критическая** оценка
- **Объективный** отчет
- **Формулировка** доказательств
- Выводы и рекомендации
- **Применение** Выводов
  **Ежедневные** обновления

# Ключевые достоинства **DynaMed Plus**

Четкое, лаконичное и прозрачное изложение материала с прямыми ссылками на первоисточники.

Актуальная база данных лекарственных препаратов Micromedex Clinical Knowledge Suite Drug Content.

Обновления происходят в режиме реального времени и могут быть адаптированы к любым потребностям.

Рекомендации, основанные на научно-доказанной информации по всем врачебным специальностям.

Пользователям доступны тысячи снимков, таблиц, графиков, калькуляторов и медицинских изображений.

Простой и удобный мобильный интерфейс, доступ к информации с любого устройства.

Правильные ответы, всегда

# Руководства DynaMed Plus

**Более 5.000 тысяч статей** по всем медицинским специальностям. Каждая статья представляет собой краткие выводы и подробные рекомендации, основанные на самых последних научно доказанных данных. После большинства рекомендаций указан уровень достоверности доказательства и дана ссылка на источники, на основании которых такая рекомендация была дана.

**Более 4.700 рисунков и фотографий**, которые помогают врачу получить ответы на вопросы и поставить точный диагноз. Изображения можно найти с помощью поисковой машины, также они размещены внутри соответствующих статей. Это таблицы, фотографии, рентгеновские снимки, рисунки, а также фотографии, сделанные под микроскопом.

**Информацию о лекарственных средствах** Micromedex®, основанную на научно доказанных данных. Врачи могут получить информацию о дозировке, сравнительной эффективности, областях применения, предусмотренных и не предусмотренных инструкцией, фармакокинетике, использовании в клинической практике и о взаимодействиях с этанолом и табаком, о потенциально опасных комбинациях 4 препаратов, а также о влиянии препарата на изменение лабораторных показателей.

**Разделы статей «Информация для пациента» и «В помощь пациенту»** содержат перечни образовательных ресурсов для пациентов. Большинство статей содержат подборки данных для пациентов - Health Library. Это более 5.000 статей, предназначенных для пациентов и изложенных простым языком.

ЗНАНИЯ

# Нормативные документы РФ и инструменты врача

## Фармсправочник АЛГОМ

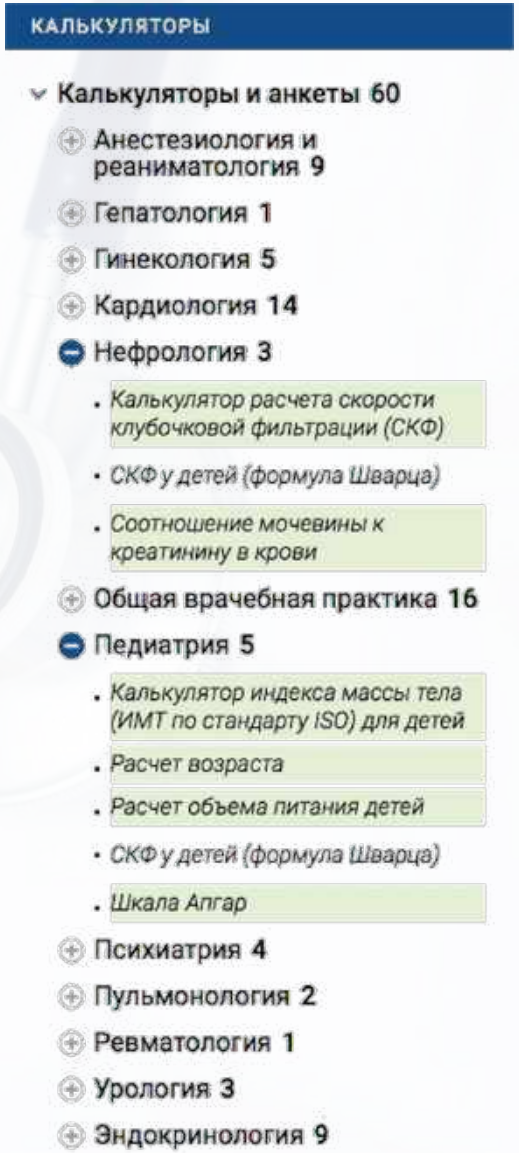
Справочник лекарственных препаратов на основе патогенетического подхода АЛГОМ.

## Нормативные документы АЛГОМ

Стандарты первичной и специализированной медико-санитарной помощи и санитарные правила и нормы
Российские национальные клинические рекомендации
Критерии оценки качества медицинской помощи

## Калькуляторы и анкеты

Наиболее востребованные врачами общей практики и специалистами согласно статистическим данным



ТЕХНОЛОГИИ

# Современные **технологии**

ТЕХНОЛОГИИ

# Портал Algom.ru – умный поиск и реферальная навигация

Algom.ru – это ежедневно обновляемый информационный портал для доступа ко всем знаниям на основе доказательной медицины.

Его отличает сквозное тегирование контента, которое позволяет осуществлять "умный" поиск по всем материалам

Преимуществом портала является принцип реферальной навигации: при работе с руководствами пользователь переходит по ссылкам ровно в то место, которое является первоисточником или доказательством исходного краткого утверждения.

ТЕХНОЛОГИИ

# Algom API – интеграция знаний в МИС

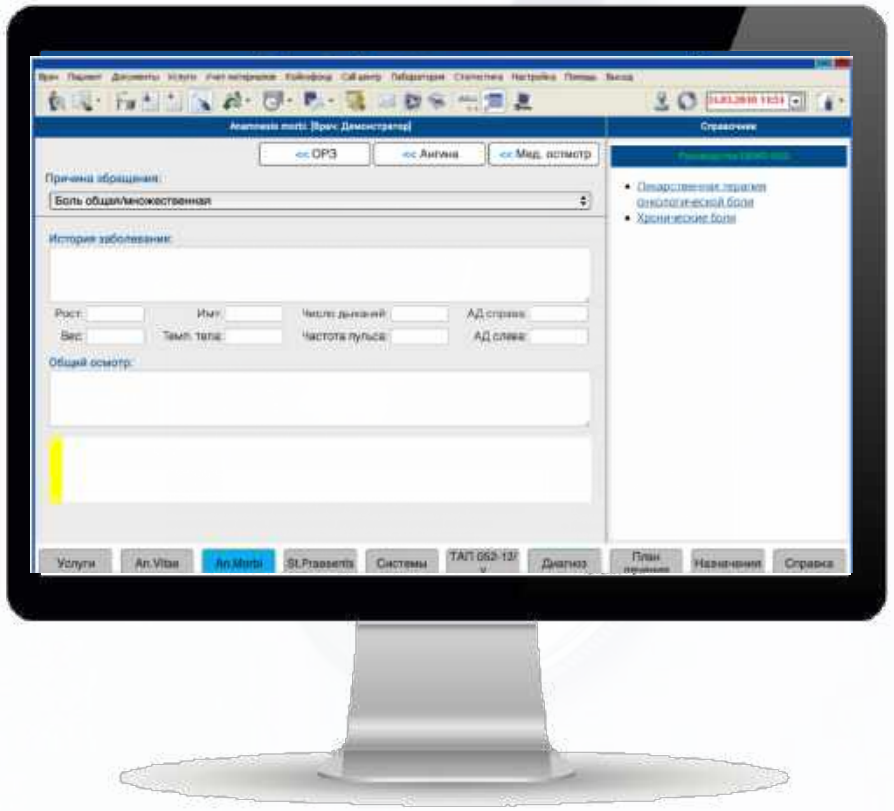
Algom API предоставляет контекстную интеграцию всех руководств в МИС по кодам диагнозов МКБ-10 и кодам причин обращений ICPC-2.

Прямо во время работы с электронной картой пациента врач видит все относящиеся к его диагнозу или причине обращения руководства и нормативные документы.

Algom API не имеет собственного интерфейса и встраивается в МИС производителем МИС как RESTful веб-сервис.

Algom API максимально просто интегрировать - производителю необходимо создать интерфейсный элемент в электронной карте пациента и прописать вызовы сервиса.

Мы предоставляем производителю МИС подробное руководство по интеграции.




* демонстрация работы Algom API в интерфейсе МИС Медиалог

КУЛЬТУРА

# **Культура** использования

АЛГОМ

Образовательные программы

Программы внедрения

КУЛЬТУРА

# Как применять АЛГОМ

01. Обследование пациента

02. Определение ключевых симптомов (причина обращения)

03. Обращение к АЛГОМ при дифференциальной диагностике

04. Постановка Диагноза

05. Обращение к АЛГОМ при назначении плана лечения

При необходимости – обращение к АЛГОМ: ознакомление с доказательными резюме и дополнительными материалами

КУЛЬТУРА

# Программы внедрения

Целью программ внедрения является формирование у врачей осознанного навыка использования АЛГОМ во всех ситуациях, кроме рутинных.

Это достигается с помощью сочетания образовательных инструментов, инструментов контроля и инструментов создания позитивной атмосферы вокруг продукта.

Установка АЛГОМ в медицинскую организацию начинается с предоставления ее руководству всего арсенала имеющихся инструментов.

В диалоге с нашим экспертом руководство МО решает, какие инструменты являются релевантными для данной организации и формирует программу внедрения.

Определяется, какие элементы программы МО выполнит самостоятельно, а в каких требуется время наших специалистов

КУЛЬТУРА

# Образовательные программы АЛГОМ

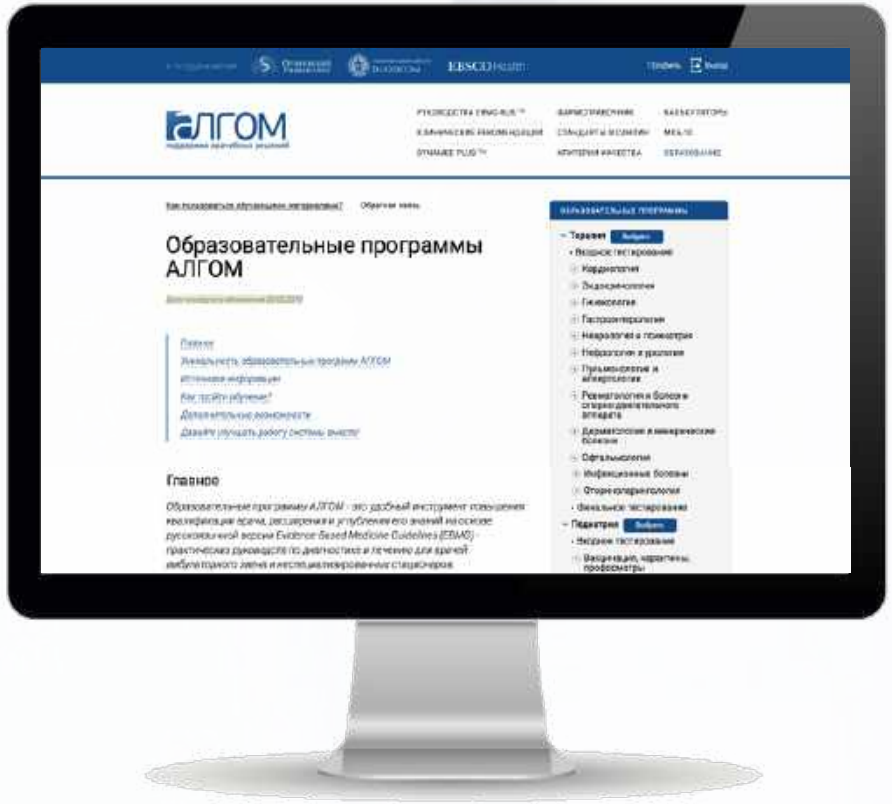
Образовательные программы АЛГОМ – это эффективный инструмент повышения квалификации врача на основе русскоязычной версии клинических руководств Evidence-Based Medicine Guidelines (EBMG).

Образовательные программы АЛГОМ позволяют врачам амбулаторного звена повышать квалификацию без отрыва от работы, а руководителям медицинских организаций – иметь полную картину уровня знаний врачей.

Образовательные программы АЛГОМ помогают привить врачам культуру использования руководств по диагностике и лечению в практической работе.

Мы рекомендуем каждому врачу начинать знакомство с системой именно с образовательного блока.

С 2020 года за успешное прохождение образовательных программ АЛГОМ врачи будут получать баллы НМО.



КУЛЬТУРА

# Благодарим Вас
# за выбор продуктов АЛГОМ