

В течение всего цикла создания нового лекарственного препарата исследователям, разработчикам и менеджерам проекта требуется высококачественная информационная поддержка для принятия обоснованных эффективных решений. Отличительными характеристиками информационных продуктов Cortellis являются тщательная подготовка постоянно обновляемого контента и развитый поисковый аппарат с возможностью быстрого поиска актуальной релевантной информации, извлечения, экспорта и анализа тематически связанных мультидисциплинарных данных, что обеспечивает высокий уровень конкурентоспособности фармацевтических исследований и разработок.

Metacore

Разработка лекарственных средств требует фундаментального понимания действия препарата на болезнь на молекулярном уровне. Для сбора из разных источников и обработки такой информации требуются значительные ресурсы. MetaCore — это решение Cortellis, предоставляющее доступ к аннотированной вручную и оцененной экспертами информации в области биологических систем в контексте сигнальных путей, в котором реализованы аналитические инструменты, позволяющие существенно ускорить процесс проведения научных исследований и снизить риски неудач при выполнении конкретных проектов. Это достигается благодаря углубленному представлению о причинах возникновения заболевания и механизмах развития патологического процесса, возможностям установления и валидации перспективных терапевтических мишеней, идентификации молекулярных механизмов действия препаратов, приводящих к нормализации патологических процессов, а также биомаркеров, которые впоследствии можно использовать в клинических испытаниях.

Университеты, академические научно-исследовательские институты и исследовательские подразделения фармацевтических компаний широко используют Metacore, поскольку он помогает:

- Понять природу заболевания и механизм воздействия того или иного препарата на молекулярном уровне.
- Расширить возможности исследователей при анализе собственных экспериментальных данных.
- Быстро выдвигать и оценивать качество гипотез относительно вероятных мишеней, биомаркеров и механизмов действия препарата.
- Более глубоко анализировать различные аспекты мультиомиксных данных в контексте терапевтического применения препарата.
- Снизить финансовые и временные издержки за счет сокращения усилий, затраченных на малоперспективные исследования.
- Повысить эффективность работы и сэкономить время для выполнения других задач.

Cortellis Drug Discovery Intelligence

Уникальный ресурс компании Clarivate обеспечивает исследователей достоверной и детальной информацией, которая необходима ученым и специалистам в процессе поиска и разработки новых лекарственных препаратов. Сервис CDDI используют химические, фармацевтические и биотехнологические компании по всему миру, от крупных транснациональных компаний до сравнительно небольших узкоспециализированных научно-исследовательских организаций. Качество и удобство использования CDDI высоко оценено специалистами различного профиля, включая молекулярных биологов, медицинских химиков, фармакологов, токсикологов, а также информационными работниками и патентоведом, руководителями отделов исследований и разработок, и др.

Cortellis Drug Discovery Intelligence предоставляет следующие возможности:

- Получить актуальную информацию по терапевтическим мишеням: фармакотерапевтическая область, типы препаратов, компании и организации, и т.д.
- Провести анализ экспериментальных данных по биологической активности химических соединений, позволяющий понять уровень ведущихся разработок и достигнутых результатов.
- Оценить установленные взаимосвязи между мишенью и болезнью, благодаря наличию доступа ко всем фармакологическим веществам, взаимодействующим с конкретной мишенью.
- Сравнить собственные разработки с препаратами конкурентов: выявить сильные и слабые стороны потенциального препарата на основе сопоставления фармакодинамических и фармакокинетических характеристик.
- Идентифицировать экспериментальные модели и системы, используемые для тестирования биологической активности разрабатываемых препаратов.
- Быть в курсе самых последних терапевтических разработок и постоянно отслеживать программы развития конкурентов.
- Изучить существующую/будущую конкуренцию на рынке: фармакокинетические параметры конкурентов (дозировка, C_{max}, T_{1/2}, AUC, и т.д.); идентифицировать слабые стороны конкурентов.
- Быстро проанализировать и проверить первичные источники информации, включая статьи в научных журналах, патенты, доклады на профильных конференциях.

© Clarivate, 2021 г. Название Clarivate, логотип компании, а также иные приведенные в настоящей публикации товарные знаки принадлежат непосредственным владельцам и используются по лицензии.

Cortellis Clinical Trials Intelligence

Cortellis Clinical Trials Intelligence это база данных о более чем 370 тысяча клинических исследований лекарственных препаратов и биомаркеров, осуществляемых в США и других странах мира, которые охватывают свыше 2600 заболеваний. Информация агрегируется из различных источников с переводом на английский с языка оригинала, валидируется и анализируется. Функциональные возможности поиска учитывают нескольких десятков параметров (патология, фаза испытаний, спонсор, дизайн исследования, популяции пациентов, показатели эффективности и безопасности, побочные эффекты и т.д.). Ресурс оперирует с более чем 2,5 млн записей (национальные регистры, научная литература, материалы конференций и т.д.), собранных с 1960 года. Доступные протоколы клинических исследований позволяют спланировать Ваше исследование, опираясь на лучший мировой опыт. Дополнительный модуль предсказания результатов клинических исследований дает возможность оценить вероятность успеха и сроки завершения исследования еще до его окончания.

Cortellis Clinical Trials Intelligence предлагает исследователям:

- Быстрый доступ к критически важной клинической информации.
- Интуитивно понятный интерфейс выбора клинических исследований.
- Динамические визуальные инструменты аналитики.
- Оперативное получение информации там, где она более всего необходима, благодаря API.
- Поддержка пользователей при проведении ими информационного поиска и анализа результатов.

OFF-X

База данных по побочным эффектам и фармаконадзору OFF-X содержит данные о более чем 509 тысяч событий, связанных с 7,5 тыс. побочных эффектов для более 14 тысяч заболеваний и около 15 тысяч мишеней, обновляемых ежедневно. С использованием этого ресурса можно оценить степень токсичности и безопасности препаратов, осуществить удобный поиск по мишени, препарату или по побочному эффекту, сравнивать общую токсичность различных препаратов. Эта база данных аккумулирует информацию из научной литературы, материалов конференций, данных клинических исследований и компаний, национальных и наднациональных регуляторов и регистров. Включает в себя системы оценки побочных эффектов по степени их достоверности. Незаменимый инструмент для составления отчетов по фармаконадзору.

Cortellis Generics Intelligence

Успех на высококонкурентном рынке дженериков требует быстрых решений, основанных на надежных данных. Cortellis Generics Intelligence™ — это единственный в мире источник данных о доступности фармацевтических субстанций, мировых ценах и сроках патентной защиты — все это в одном интегрированном информационном продукте.

За 20 лет существования системы Cortellis Generics Intelligence (ранее известной как Newport) накоплен большой опыт в отрасли на локальных и международных рынках. Более ста специалистов Clarivate ежедневно отслеживают информацию о производителях, препаратах и патентах, проверяют ее достоверность и вносят изменения в систему.

Благодаря использованию Cortellis Generics Intelligence наши клиенты могут:

- Определить надежных поставщиков фармацевтических субстанций.
- Рассматривать различные патентные сценарии.
- Находить партнеров и оценивать деятельность конкурентов.
- Первыми выходить на рынок дженериков.

С более подробной информацией о том, как ускорить инновационные процессы с использованием продуктов Cortellis можно ознакомиться на странице:

clarivate.com/cortellis/ru/solutions/thecycle

© Clarivate, 2021 г. Название Clarivate, логотип компании, а также иные приведенные в настоящей публикации товарные знаки принадлежат непосредственным владельцам и используются по лицензии.

