

История успешной практики | Университет Нотр-Дам-дю-Лак

Уверенное подтверждение гипотез, связанных с биологическими путями действия препаратов

У исследователей университета Нотр-Дам-дю-Лак не было четкого понимания пути распространения заболевания и биологических путей действия препаратов, поэтому они прибегли к использованию инструмента MetaCore™ (Cortellis™) для проверки и подтверждения своих гипотез, касающихся мишеней, биомаркеров и путей воздействия исследуемых препаратов и для получения доступа к литературе, прошедшей коллегиальное рецензирование, чтобы в полной мере понять область применения препарата, терапевтическую мишень и путь распространения заболевания.

Основными факторами, способствующими выбору в пользу MetaCore, явились ручной отбор материала и простота использования — пользователь может загрузить полученные исследовательской группой данные, связанные с омикой, всего за несколько щелчков.

MetaCore помогло ученым университета Нотр-Дам-дю-Лак:



испытывать большую уверенность при принятии решений за счет быстрой разработки и проверки гипотез;



снизить уровень опасений, что их усилия, приложенные в рамках научных исследований, приведут к неудаче при разработке лекарственного препарата;



принимать важнейшие решения типа «годен — не годен» в отношении того, жизненный цикл разработки каких лекарств следует запустить путем обеспечения более глубокого понимания данных мультиомики в контексте области терапевтического применения;



сэкономить время анализа данных и средства, затраченные на него, за счет сокращения усилий, направленных на неудачные исследования.

«MetaCore позволил мне значительно ускорить анализ путей действия препарата и обеспечивает обширный обзор полученных мною данных в контексте релевантных литературных данных. Мне нравится, что я могу двигаться от самых общих биологических путей к весьма конкретным, в зависимости от того, что мне нужно» —

Рикардо Ромеро Морено (Ricardo Romero Moreno), научный работник, университет Нотр-Дам-дю-Лак

С более подробной информацией о том, как ускорить инновационные процессы с помощью MetaCore, можно ознакомиться на сайте:

clarivate.com/cortellis

© Clarivate, 2020 г. Название Clarivate, логотип компании, а также иные приведенные в настоящей публикации товарные знаки принадлежат непосредственным владельцам и используются по лицензии.

Данный пример представлен на основе опроса, проведенного в марте 2020 года независимой исследовательской службой среди пользователей MetaCore.