

Информационные системы «КЛИФАР» – программные решения для работы с данными по зарегистрированным лекарственным препаратам, фарм субстанциям, БАД и изделиям медицинского назначения.

«КЛИФАР: ГОСРЕЕСТР»

позволяет проводить поиск более чем по 40 критериям в базах данных:

- ▶ Реестр лекарственных препаратов Российской Федерации (включая архив ЛП с 1957 г.)
- ▶ Единый реестр лекарственных препаратов, объединяющий реестры Армении, Белоруссии, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Молдовы, Узбекистана, Украины и России
- ▶ ЖНВЛП – реестр цен и предельные надбавки в регионах РФ
- ▶ Реестр изделий медицинского назначения (медтехника)
- ▶ Бракованные и изъятые из обращения препараты РФ
- ▶ Стандарты лечения

▶ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Статьи Европейской Фармакопеи
- Оригинальный/дженерик
- Первая регистрация аналога ЛП
- Инструкции по применению РФ
- Утвержденные в США и Европейском союзе инструкции FDA и EMA
- ВЗН (высокозатратные нозологии)

«КЛИФАР: ИМПОРТ-ЭКСПОРТ»

содержит данные об экспортно-импортных поставках фармацевтической продукции официально регистрируемых органами государственного таможенного контроля. Позволяет проводить поиск более чем по 15 критериям и предоставляет следующие возможности:

- ▶ Конкурентный анализ
- ▶ Определение структуры импорта-экспорта готовых лекарственных средств и фарм субстанций
- ▶ Определение объема импорта-экспорта готовых лекарственных средств и фарм субстанций (в натуральном и денежном выражении)
- ▶ Прослеживание динамики импортно-экспортных операций в целом на фармрынке
- ▶ Управление импортно-экспортными операциями на основе анализа полученных данных
- ▶ Оценка перспектив роста соответствующего сегмента в экспортно-импортных операциях
- ▶ Другая информация по специфическим запросам пользователя.



КЛИФАР

БАЗЫ ДАННЫХ

Мы стремимся обеспечить наших клиентов актуальными данными и удобными инструментами для работы с информацией

ГК «Ремедиум»
+7 (495) 780-34-25 • cliphar@remedium.ru • www.cliphar.ru
105082, Москва, ул. Бакунинская 71, стр. 10

РОСТ ЧИСЛА СЛУЧАЕВ КОРИ В ЕВРОПЕ ПОСЛЕ ЛЕТНЕГО СНИЖЕНИЯ

Частота случаев кори в странах Европейского союза/Европейской экономической зоны (ЕС/ЕЭЗ) снова начинает возрастать после летнего снижения. В ноябре 2018 г. зарегистрировано 385 случаев, что выше 274 случаев, зарегистрированных в сентябре, и 297 случаев, зарегистрированных в октябре. В ноябре наибольшее количество случаев, а именно 74, 60, 51, 22 и 21 случай, зарегистрировано в Польше, Франции, Италии, Великобритании и Португалии соответственно. Для сравнения можно привести 9 случаев кори, зарегистрированных в Польше в сентябре, и 16 – в октябре. В период с 1 декабря 2017 г. по 30 ноября 2018 г. в 30 странах ЕС/ЕЭЗ зарегистрировано 12 790 случаев кори. Только в одной стране не наблюдалось ни одного случая. Чаще всего корь регистрировали во Франции (2 921, 23% от общего числа случаев), Греции (2 634, 21%), Италии (2 548, 20%), Румынии (1 346, 10%) и Великобритании (984, 8%). В течение 12-месячного периода в Румынии, Италии, Франции и Греции зарегистрировано 35 смертельных случаев, связанных с корью. Из 11 438 случаев (89% от общего числа) с известным возрастом и статусом вакцинации в 9 128 (80%) случаях вакцинацию не проводили, в 1 275 (11%) случаях введена одна доза вакцины против кори, в 814 (7%) случаях введено две дозы или более, а в 221 (2%) случае введено неизвестное количество доз.



УЧЕНЫЕ ВЫЯВИЛИ, ПОЧЕМУ ОПАСНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ АНТИБИОТИКИ В РАННЕМ ВОЗРАСТЕ

Прием антибиотиков в возрасте до двух лет может быть связан с увеличением массы тела в детстве. Ученые из США провели анализ данных для того, чтобы оценить взаимосвязь приема любых антибиотиков в возрасте < 24 месяцев с показателями индекса массы тела и избыточным весом или ожирением в возрасте 48–72 месяцев (5 лет). Ученые измеряли рост и вес от 0 до < 12, от 12 до < 30 и от 48 до < 72 месяцев. Исследователи выбрали 362 550 подходящих для исследования ребенка (52% мальчиков), из которых 58% по меньшей мере один раз был назначен прием антибиотиков в возрасте < 24 месяцев. В возрасте 5 лет 28% детей имели избыточный вес или страдали ожирением. В скорректированных моделях у детей без комплексных хронических состояний в возрасте 5 лет была выявлена взаимосвязь между приемом антибиотиков в возрасте < 24 месяцев и более высокими средними показателями индекса массы тела (на 0,04 балла), а также более высокая вероятность избыточного веса и ожирения.



УЧЕНЫЕ УСТАНОВИЛИ, ЧТО ОЖИРЕНИЕ В НЕКОТОРЫХ СЛУЧАЯХ ВЫЗЫВАЕТ АСТМУ У ДЕТЕЙ

Около 1 млн случаев детской астмы предотвратимы. Ученые из США провели анализ данных более 500 000 детей, полученных в период с 2009 по 2015 г., и пришли к выводу, что ожирение является причиной около четверти (23–27%) случаев астмы у детей. Это означает, что около 10% детей в возрасте 2–17 лет с астмой могли избежать развития заболевания, поддерживая нормальный вес. Результаты исследования еще раз подчеркивают, насколько важен активный образ жизни и нормальный вес для детей. У детей, которые были классифицированы как страдающие астмой, было диагностировано заболевание на двух и более приемах врача и также назначено использование ингалятора. Функциональные тесты легких также подтвердили наличие заболевания. Ученые установили, что у детей, страдающих ожирением, риск развития астмы повышен на 30% по сравнению со сверстниками с нормальным весом. Исследователи рассчитывали риск развития астмы, используя несколько моделей, и производили корректировку на факторы риска, такие как пол, возраст, социально-экономический статус и аллергия, после чего результаты сохранились прежними. Ученые отмечают, что исследование имеет некоторые ограничения, в связи с чем необходимо провести больше экспериментов, для того чтобы доказать, что ожирение и избыточный вес вызывают изменения, которые приводят к развитию астмы. Однако полученные результаты демонстрируют, что ожирение играет ключевую роль в развитии заболевания.



ДОКАЗАННАЯ ЗАЩИТА ОТ ПРОСТУДЫ И ГРИППА



Блокирует вирусы гриппа и ОРВИ



Снижает риск развития осложнений¹



Теперь АРБИДОЛ® в новой упаковке!

1. Инструкция по медицинскому применению.

РЕКЛАМА **отс** pharm

ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



05/04/19

XVII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ. ДИАЛОГ ТЕРАПЕВТА, ПУЛЬМОНОЛОГА, АЛЛЕРГОЛОГА, ИММУНОЛОГА И КЛИНИЧЕСКОГО ФАРМАКОЛОГА

ПРЕДСЕДАТЕЛИ И НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ:

С.Н. Авдеев, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН,
заведующий кафедрой пульмонологии МГМУ им. Сеченова

Л.А. Горячкина, д.м.н., профессор, заведующая
кафедрой клинической аллергологии ФГБОУ ДПО
«РМАНПО» Минздрава России

А.И. Синопальников, д.м.н., профессор, заведующий
кафедрой пульмонологии ФГБОУ ДПО «Российская
медицинская академия непрерывного
последипломного образования» Минздрава России

А.В. Емельянов, д.м.н., профессор, заведующий
кафедрой пульмонологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный
государственный медицинский университет
им. И. И. Мечникова» Минздрава России

09.00 – 18.00

Москва, Новый Арбат, 36
здание Правительства Москвы

МЕДЗНАНИЯ⁺

Москва, Большой Каретный пер., 7

+7 495 699 14 65
+7 495 699 81 84

www.medq.ru
info@medq.ru

ИННОВАЦИИ В ДЕТСКОМ ПИТАНИИ – ШАГ К ИНТЕЛЛЕКТУ БУДУЩЕГО

В декабре 2018 года при поддержке компании Nutricia в инновационном центре «Сколково» состоялась конференция «Инновации в детском питании – шаг к интеллекту будущего», объединившая врачей-педиатров из 50 регионов России, ведущих экспертов в области детского питания, микробиологов и футурологов. В ходе конференции прошло обсуждение новых данных в области изучения грудного молока, состоялась презентация разработок детского питания компании Nutricia.

В рамках конференции эксперты обсуждали необходимость развития естественного интеллекта человека в мире высокоинтеллектуальных научных достижений, указывали на непосредственную взаимосвязь между питанием человека с рождения и развитием его когнитивных способностей в будущем. Подчеркнули важность грудного вскармливания для полноценного развития ребенка, в то же время при невозможности лактации у матери предложили надежного помощника в мире детского питания – компанию Nutricia. Инновационные разработки компании Nutricia позволили создать детскую смесь последнего поколения Nutrilon® SuperPremium Profutura с уникальным липидным комплексом, созданным на основе изучения липидов грудного молока.



Медицинский директор компании Nutricia к.м.н. **Александра Витальевна Суржик** рассказала о многочисленных инновационных разработках компании за последние 10 лет. В 2018 году исследования в области детского питания были сосредоточены на изучении иммунонутриентов – пребиотиков и синбиотиков, взаимодействия кишечника и головного мозга человека, толерогенных пептидов, профилактирующих развитие аллергии к белкам коровьего молока и содержащихся в продукции компании Nutricia. Особое внимание уделяется изучению липидного (жирового) компонента питания как основного фактора разви-

тия головного мозга и, соответственно, интеллекта ребенка. Накопленные в течение 40 лет данные о грудном молоке позволили компании создать смесь Nutrilon® SuperPremium Profutura с уникальным липидным комплексом, включающим самый высокий уровень особых жирных кислот DHA/ARA, способствующих развитию интеллекта, в оптимальной для усвоения форме. Кроме этого, смесь обогащена молочными липидами, которые обеспечивают полноценный спектр жирных кислот, необходимых ребенку для роста и правильного обмена веществ. Результаты исследований позволили компании включить в состав смеси комбинацию пребиотиков GOS/FOS, структурно и количественно приближенных к олигосахаридам грудного молока, которые поддерживают развитие иммунитета ребенка и позитивно влияют на кишечную микробиоту. Эксперт по инновациям, футуролог, генеральный директор ООО «Орбита Капитал Партнерз» управляющей компании фонда Digital Evolution Ventures (ГК «РОСАТОМ»), уполномоченный представитель Singularity University в России **Евгений Борисович Кузнецов** поделился прогнозом в области технологий и роли искусственного и природного интеллекта. Сегодня в условиях острой конкуренции успех зависит от продуктивности и эффективности работы человека и способности конкурировать с искусственным интеллектом. Однако основная составляющая формулы успеха человека – забота о собственном здоровье, превентивная медицина, о чем свидетельствуют данные международных исследований, прогнозирующие рост продолжительности жизни более 100 лет. **Дмитрий Глебович Алексеев**, к.б.н., биоинформатик, участник консорциума по исследованию микробиоты и здоровья населения РФ Метаеном.ру, изложил современное представление о микробиоме человека. Инновационные технологии взаимодействия с микробиотой открывают возможности для развития нового направления – тераностики, то есть одновременной диагностики и терапии заболеваний на ранних этапах. **Ирина Николаевна Захарова**, д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, заведующая кафедрой

педиатрии ГБОУ ДПО РМАПО, в своем докладе акцентировала внимание на важности своевременной колонизации кишечника новорожденного и сохранения многообразия микробиома, что предупреждает развитие заболеваний ЖКТ и иммунной системы у детей в отдаленном будущем. Она подчеркнула необходимость грудного вскармливания, т.к. грудное молоко – это «живая ткань», совершенство, созданное природой для полноценного развития ребенка. В случае невозможности грудного вскармливания при выборе молочной смеси необходимо стремиться к этому совершенству. Инновационные технологии, используемые при создании детских смесей компании Nutricia, позволяют уже сегодня приблизить их состав к золотому стандарту. Повторяя некоторые ингредиенты грудного молока (липиды, комбинацию пребиотиков GOS/FOS), эти смеси обеспечивают долгосрочное программирующее влияние на здоровье и когнитивное развитие ребенка, что доказано результатами многочисленных международных исследований компании. Руководитель научно-медицинского отдела Nutricia в России к.м.н. **Татьяна Евгеньевна Лаврова** привела примеры конкретных продуктов и инноваций компании, которые сегодня рекомендуются педиатрами для питания детей в первую 1000 дней жизни. Изучив состав грудного молока, его жировой компонент и жирнокислотный спектр, компания Nutricia создала смесь Nutrilon® SuperPremium Profutura, которая стала еще на шаг ближе к грудному молоку. Новая формула содержит молочные липиды, максимальное количество ДЦПНЖК среди всех смесей и фосфолипиды для лучшей биодоступности эссенциальных жирных кислот. Учитывая, что ФЛ – готовые строительные блоки для мембран нервных клеток, можно утверждать, что Nutrilon® SuperPremium Profutura оказывает бесспорное влияние на когнитивное развитие ребенка.

Эксперты отметили, что инновации в детском питании напрямую влияют на благополучие общества и способность человечества совершенствоваться, составляя конкуренцию искусственному интеллекту.



НЕДОВЕРИЕ К ВАКЦИНАМ ВКЛЮЧЕНО ВОЗ В ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ УГРОЗ ДЛЯ ВСЕМИРНОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В 2019 ГОДУ

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) включила недоверие к вакцинам в список основных десяти угроз для всемирного здравоохранения в 2019 г.

Одними из наиболее острых проблем в мире, как отметили в ВОЗ, являются вспышки заболеваний, которые можно было бы предотвратить с помощью вакцинации, например кори и дифтерии.

Консультативная группа по вопросам вакцинации ВОЗ выяснила, что основными причинами недоверия к вакцинам являются неадекватная оценка реальной угрозы, проблемы в получении доступа к вакцинам и неуверенность в их эффективности. Сотрудники системы здравоохранения, особенно работающие вне лечебных учреждений, являются консультантами, к которым испытывают максимум доверия, и способны повлиять на принятие решений о вакцинации, и им необходимо оказать поддержку, чтобы распространять убедительную и достоверную информацию по вопросам вакцинации, как говорят в ВОЗ.

В этом году ВОЗ, в числе прочих вмешательств, планирует усилить меры по устранению рака шейки матки во всем мире за счет расширения покрытия программами вакцинации от ВПЧ. Также 2019 г. может стать годом, когда в Афганистане и Пакистане будет остановлено распространение дикого полиовируса. В прошлом году в обеих странах зарегистрировано менее 30 случаев. ВОЗ с партнерами намерены оказать этим странам поддержку для вакцинации каждого ребенка и победы над полиомиелитом.

Также в ВОЗ упоминают об актуальной угрозе всемирной пандемии гриппа как еще одной из 10 основных угроз, в 2019 г. Организация ведет непрерывный мониторинг движения вируса гриппа для обнаружения штаммов, способных привести к пандемии, и ежегодно разрабатывает рекомендации по составу вакцины от гриппа.



УЧЕНЫЕ НАШЛИ СПОСОБ УВЕЛИЧИТЬ ВЫЖИВАЕМОСТЬ ДЕТЕЙ С РЕДКОЙ ФОРМОЙ ИММУНОДЕФИЦИТА

Генотип ребенка с ТКИД влияет на показатели выживаемости после пересадки стволовых клеток от неродственного донора.

У детей с ТКИД (тяжелый комбинированный иммунодефицит) полностью не функционирует иммунная система, что приводит к тому, что дети не имеют иммунной защиты и уязвимы для бактерий, вирусов и грибов. Без проведения необходимой терапии данное заболевание в большинстве случаев является смертельным в течение первых месяцев после рождения.

ТКИД может быть вызван мутациями в различных генах, которые участвуют в функционировании иммунной системы. Ученые установили, что генотип ребенка с ТКИД влияет на показатели выживаемости после пересадки стволовых клеток от неродственного донора. Согласно результатам исследования, необходимо учитывать генотип ребенка при выборе стратегий терапии отдельных пациентов.

Ученые провели ретроспективный анализ 662 пациентов с ТКИД, которым была проведена трансплантация гемопоэтических стволовых клеток в качестве первого метода лечения в период с 1982 по 2012 г. Результаты исследования подтвердили, что показатели выживаемости пациентов были выше после трансплантации клеток от совместимого родственного донора. Генотип ТКИД имел сильное влияние на выживаемость и иммунное восстановление у реципиентов клеток доноров других типов (86% случаев). Ученые также установили, что молодой возраст и отсутствие активных инфекций во время трансплантации являлись ключевыми факторами улучшения показателей выживаемости. Ученые отмечают, что необходимо провести дальнейшие исследования для того, чтобы определить факторы, которые ограничивают раннее восстановление иммунной системы, и наметить эффективные стратегии терапии.



УЧЕНЫМ УДАЛОСЬ УМЕНЬШИТЬ РАЗМЕР СМЕРТЕЛЬНО ОПАСНОЙ ОПУХОЛИ ГОЛОВНОГО МОЗГА У ДЕТЕЙ

В настоящее время ученые работают над технологиями, которые позволили бы доставить препарат в головной мозг через гематоэнцефалический барьер.

Химиотерапия и облучение являются эффективными методами лечения, поскольку уничтожают быстро делящиеся клетки, включая опухолевые клетки. Но у детей, чьи организмы все еще находятся в процессе развития, данные методы лечения могут нанести значительный ущерб, что особенно касается детей с опухолями головного мозга. Ученые работают над тем, чтобы найти методы лечения, которые позволят уменьшить побочные действия, сохранив эффективность. Ученые из США сообщили, что таргетная терапия, которая блокирует белок LSD1, уменьшила опухоль на мышиной модели с медуллобластомой.

Ингибиторы LSD1 в настоящее время проходят клинические исследования, где оценивается их эффективность для лечения других типов злокачественных новообразований.

В последние годы ученые пришли к выводу, что медуллобластома проявляется четырьмя различными подтипами, которые отличаются вызывающими их мутациями. Наиболее смертельно опасной формой заболевания является медуллобластома 3-й группы.

Ранее ученые выявили, что фактор транскрипции GFI1 активен в трети опухолей группы 3. Однако факторы транскрипции сложно таргетировать терапевтически. Ученые начали поиск белка, который взаимодействует с GFI1 и на который легче воздействовать.

Исследователи обнаружили эпигенетический модификатор LSD1 (лизин-специфическая деметилаза 1). В настоящее время уже существует ингибитор LSD1, который проходит клинические исследования. Ученые протестировали ингибитор LSD1 на мышиной модели GFI1-активированной медуллобластомы 3-й группы. Исследования показали, что препарат значительно уменьшил размер опухолей, сократив злокачественные новообразования более чем на 80%. Это доказывает, что препарат может также эффективно бороться с опухолями у пациентов при доставке непосредственно в головной мозг.

В настоящее время ученые работают над технологиями доставки, которые могли бы доставить препарат в головной мозг через гематоэнцефалический барьер. Если данный подход будет успешным, ингибитор LSD1 станет многообещающей таргетной терапией для детей с GFI1-активированной медуллобластомой 3-й группы.

