



Международное здравоохранение. Что новенького?

В 2020 году 45-й Президент США Дональд Трамп уже отсылал письмо в ООН о намерении вывести страну из состава ВОЗ (важно отметить, что эта страна является единственным членом ВОЗ, который может ее покинуть в соответствии с конституцией Организации). Одной из основных претензий стала обеспокоенность возможностями ВОЗ во время пандемии COVID-19, в том числе по сбору, хранению и распространению информации на глобальном уровне, а также зависимость от Китая. Особую актуальность имел (и имеет до сих пор) вопрос происхождения вируса SARS-CoV-2, приведшего к пандемии, — на этот вопрос ВОЗ не смогла ответить точно.

Выход США из ВОЗ в первую очередь будет означать крупную финансовую реорганизацию. США занимает первое место в топ-10 источников финансирования ВОЗ — за период 2022-2023 гг. (2 года) всего было отправлено 1284 млн долларов. Вторым крупнейшим источником стала Германия, 856 млн долларов, третьим — Фонд Билла и Мелинды Гейтс, 830 млн долларов. Россия при этом не входит в топ-10 таких источников.



Передовые технологии

Современные технологии являются важным катализатором в сфере медицинских исследований. Помимо пресловутого искусственного интеллекта существуют и другие, не менее важные технологии, позволяющие проводить уникальные исследования и получать любопытные результаты.

- Группа исследователей из США и Великобритании разработала видеоигру для диагностики аутизма (инструмент для компьютеризированной оценки моторной имитации предладет детям в течение 1 минуты копировать танце-

вые движения видеоаватара, стоя на месте). Согласно полученным результатам, при помощи видеоигры удалось отличить нейротипичных детей от детей с расстройством аутистического спектра с точностью 80%.

- На основе индуцированных плюрипотентных стволовых клеток ученым из Германии удалось разработать «пластырь» для устранения ишемически-реперфузионного повреждения кардиомиоцитов. В течение 6 месяцев у экспериментальных животных не наблюдалось ни одного случая отторжения трансплантата на фоне иммуносупрессии, но в то же время отмечалось утолщение сердечной стенки в местах имплантации «пластыря», увеличение фракции выброса и сократимости сердечной мышцы.

- Первое исследование, в котором возможности 3D-ультразвуковой визуализации были использованы для оценки жировой ткани у беременных и плода, было опубликовано в *American Journal of Clinical Nutrition*. Результаты исследования подчеркивают важность своевременной борьбы с избыточной массой тела и ожирением — это одни из основных факторов сердечно-сосудистых заболеваний. По мнению авторов исследования, при планировании беременности целесообразно учитывать именно время набора веса, а не общие значения веса. Это позволит снизить риски детского ожирения в будущем у ребенка.



Новый биомаркер ревматоидного артрита

Международная группа исследователей из Дании и Великобритании сделала новый шаг в области мониторинга прогрессирования ревматоидного артрита. Результаты исследования опубликованы в *Journal of Translational Autoimmunity*.

При ревматоидном артрите происходит активация нейтрофилов, экспрессирующих интегрину CD18 (молекулы адгезии), благодаря чему нейтрофилы мигрируют в воспаленные ткани. Растворимый комплекс CD18 (sCD18), определяемый в сыворотке крови, регулирует высвобождение провоспалительного цитокина моноцитарного хемоаттрактантного белка-1 (MCP-1/CCL2) из фибробластоподобных синовиальных клеток.

Новое в телеграме

Представляем наш новый канал для психиатров и неврологов, в нем вы найдете самые актуальные новости и результаты исследований из мира психоневрологии. Подписывайтесь, чтобы узнать, как хроническая инсомния влияет на когнитивные функции; что такое нейровоспаление и можно ли лечить эпилепсию с помощью нейростимулятора. Подписывайтесь и читайте с удовольствием!



sCD18, согласно данным исследования, может служить маркером активности ревматоидного артрита. Эти данные легли в основу нового метода анализа для оценки активности ревматоидного артрита.

Ключевой аспект нового метода — его способность идентифицировать крупные иммуноактивные комплексы в образцах крови и синовиальной жидкости, что позволяет одновременно анализировать множество образцов. Исследователи подчеркивают, что обнаружение нового биомаркера ревматоидного артрита может быть легко интегрировано в клиническую практику. Авторы исследования отмечают, что ранее применение мониторинга крупных белков использовалось для отслеживания прогрессирования таких заболеваний, как системная красная волчанка и болезнь Альцгеймера. Новый метод открывает перспективы не только для контроля течения ревматоидного артрита, но и для других аутоиммунных заболеваний.

Подготовил Илья Левашов

«Лечащий врач» активно осваивает новые пространства и форматы. Теперь у нас есть телеграм-канал

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ!

