

ИНФОРМАЦИЯ

DOI: <https://doi.org/10.31089/1026-9428-2021-61-11-755-757>

УДК 613.6.027

Ковалевский Е.В.^{1,2}**EPICOH-2021 — международный симпозиум по эпидемиологии в медицине труда**¹Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова», пр-т Будённого, 31, Москва, Россия, 105275;²ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский университет), ул. Трубецкая, 8/2, Москва, Россия, 119991

С 25 по 28 октября 2021 г. в Канаде проходил 28-й Симпозиум EPICOH 2021, организаторами которого являлись Научно-исследовательский институт по защите здоровья и охране труда им. Роберта Спаса (*Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST)*) и Национальный институт научных исследований Канады (*Institut national de la recherche scientifique (INRS)*).

Ключевые слова: международная комиссия по медицине труда (ICOH); научный комитет по эпидемиологии в области профессиональной гигиены (EPICOH); EPICOH-2021

Для цитирования: Ковалевский Е.В. EPICOH-2021 — международный симпозиум по эпидемиологии в медицине труда. *Мед. труда и пром. экол.* 2021; 61(11): 755-757. <https://doi.org/10.31089/1026-9428-2021-61-11-755-757>

Для корреспонденции: Ковалевский Евгений Вильевич, д-р мед. наук, проф. РАН, зав. отделом по изучению гигиенических проблем в медицине труда ФГБНУ «НИИ МТ им. акад. Н.Ф. Измерова». E-mail: kovevgeny2008@yandex.ru

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Дата поступления: 25.11.2021 / Дата принятия к печати: 29.11.2021 / Дата публикации: 06.12.2021

Evgeny V. Kovalevskiy^{1,2}**EPICOH-2021 — International Symposium on Epidemiology in Occupational Health**¹N.F. Izmerov Research Institute of Occupational Health, 31, Budyonnogo Ave., Moscow, Russia, 105275;²I.M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University), 8/2, Trubetskaya str., Moscow, Russia, 119991

From October 25 to 28, 2021, Canada hosted the 28th EPICOH Symposium 2021, organized by the Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST) and the Institut national de la recherche scientifique (INRS)

Keywords: International Commission on Occupational Health (ICOH); Scientific Committee on Epidemiology in Occupational Health (EPICOH); EPICOH-2021

For citation: Kovalevskiy E.V. EPICOH-2021 — International Symposium on Epidemiology in Occupational Health. *Med. truda i prom. ecol.* 2021; 61(11): 755–757. <https://doi.org/10.31089/1026-9428-2021-61-11-755-757> (in Russian).

For correspondence: Evgeniy V. Kovalevskiy, MD, DSci., professor of RAS, Moscow, 105275, Russian Federation, E-mail: kovevgeny2008@yandex.ru

Information about the author: Kovalevskiy E.V. <https://orcid.org/0000-0001-5166-6871>

Funding. The study had no funding.

Conflict of interests. The authors declare no conflict of interests.

Received: 25.11.2021 / Accepted: 29.11.2021 / Published: 06.12.2021

Научный комитет по эпидемиологии в медицине труда (EPICOH) Международной комиссии по медицине труда (ICOH) — международная организация, которая входит в состав ICOH и в настоящее время насчитывает 174 члена из 29 стран, причем число членов постоянно расширяется. EPICOH — один из крупнейших и наиболее активных комитетов ICOH.

Основные направления работы EPICOH включают изучение и характеристику вредных и опасных факторов на производстве с оценкой последствий их воздействия на здоровье работников, а также развитие методологии исследований в этой области (например, генетика, биомаркеры, дизайн экспериментальных исследований, оценка воздействия, метаанализ, оценка риска, статистика) с учётом этических и правовых вопросов.

Цель EPICOH — содействие сотрудничеству эпидемиологов, гигиенистов труда, профпатологов и других специалистов в области медицины труда во всем мире. Так же EPICOH предоставляет широкие возможности для обсуждения проблем влияния профессиональной деятельности человека на его здоровье, в том числе в ходе проведения регулярных (раз в два года) международных симпозиумов.

Подробную информацию о деятельности ICOH и EPICOH можно получить на официальных сайтах этих организаций (<http://www.icohweb.org/site/homepage.asp> и <http://www.icoh-epicoh.org/>).

Первый международный симпозиум по эпидемиологии в медицине труда прошёл в 1981 г. в г. Хельсинки, Финляндия. С 25 по 28 октября 2021 г. в Канаде проходил уже 28-й по счёту симпозиум EPICOH 2021, организаторами которого являлись Научно-исследовательский институт по защите здоровья и охране труда им. Роберта Спаса (*Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST)*) и Национальный институт научных исследований Канады (*Institut national de la recherche scientifique (INRS)*).

Основными целями симпозиума были и остаются в настоящее время:

- освещение наиболее важных современных проблем в области медицины труда, эпидемиологии профессиональных заболеваний, травматизма и смертности среди работающих;
- коммуникация и сотрудничество между исследователями (эпидемиологами, специалистами в

области гигиены труда, токсикологами), врачами-профпатологами, специалистами в области общественного здоровья, специалистами по охране труда и политическими деятелями на международном уровне;

- разработка предложений по улучшению условий труда работников, положений государственной политики в области охраны труда;
- привлечение молодых и начинающих исследователей к участию на международном уровне.

Журнал «*Occupational and Environmental Medicine*» (OEM) является официальным журналом EPICOH, в специальных приложениях к которому публикуются тезисы симпозиумов EPICOH. Материалы симпозиума EPICOH 2021 можно найти по адресу https://oem.bmj.com/content/78/Suppl_1

Предыдущий, 27-й симпозиум, проходил в 2019 г. в Веллингтоне, Новая Зеландия. Следует отметить, что традиции и темы, заданные 27-м симпозиумом, сохранили свою актуальность и в этом году, однако новое направление исследований в медицине труда задала пандемия COVID-19. Помимо изучения влияния вируса SARS-Cov-2 на различные профессиональные группы теперь большое количество проспективных исследований должно учитывать его влияние в будущем.

EPICOH 2021 впервые проводился не в очной форме, а в режиме онлайн в связи со сложившейся в мире эпидемической ситуацией. Программа мероприятий включала в себя доклады ведущих специалистов в различных областях медицины труда, секционные заседания, конкурсы работ молодых ученых. Также были представлены постерные доклады участников (некоторые из них были подкреплены видеосъемкой с подробными объяснениями основных положений) в соответствии с темами сессий. Коммуникация между участниками производилась путем использования «лаунж-зон» и персональных чатов на страницах с постерными докладами, а при проведении секции — общего чата.

На симпозиуме было представлено 6 основных докладов ведущих специалистов в различных областях эпидемиологии в медицине труда:

1. Dr. Michelle Turner (США) представила доклад по организации когортных исследований, международному сотрудничеству как способу повышения научного знания и интегрированности ученых различных стран. Отдельно внимание уделялось существующим проектам в данной области: Европейской программе по сотрудничеству в области науки и технологий (COST: *European Cooperation in Science and Technology*), сотрудничеству с Международным агентством по изучению рака (МАИР), крупным базам данных когортных исследований (SYNERGY, AGRI-COH, OMEGA-NET) и сетевыми ресурсами (*BirthCohort.net*, *OccupationalCohort.net*). Обсуждались возможности использования современных баз данных и принятия участия в подобного рода исследованиях. Представлены будущие проекты, например, *Exposome Project for Health and Occupational Research* — EPHOR, направленный на изучение экспосом;

2. доклад Dr. David Michaels (США) касался рассмотрения COVID-19 в качестве профессионального заболевания: какие профессии имеют наибольшие риски, как распространяется инфекция в трудовых коллективах, способы предупреждения и борьбы с вирусом на рабочих местах;

3. Dr. Alejandra Vives (Чили) представила доклад по изучению прекариальных работ (неустойчивых форм занятости), их определение и виды, основные характеристики наиболее распространенных видов, влияние на здоровье работников и способы оценки этого влияния;

4. Dr. Jian Li (США) в своём докладе рассматривала влияние стресса (а также влияние пандемии COVID-19, харассмента, сверхурочной работы и т. д.) на работе на риск развития различных заболеваний и меры профилактики и защиты работников;

5. Dr. Julius Fobil (Гана) представил результаты изучения различных факторов, воздействующих на работников неформального сектора экономики на примере работников по утилизации бытовой техники: способы переработки отходов, выделяющиеся при этом вещества, их количественная и качественная оценка, влияние на здоровье;

6. Dr. David Prezant (США) доложил результаты изучения связанных со здоровьем последствий террористических актов 11 сентября 2001 года в США: основные заболевания, выявленные среди пожарных и медицинских работников, их причины, извлеченные уроки и меры профилактики.

В программу симпозиума входили и два таких мероприятия, как встреча с главными редакторами трех крупных журналов в области медицины труда («*Annals of Work Exposures and Health*» (Великобритания), «*Scandinavian Journal of Work, Environment & Health*» (Финляндия), «*Occupational & Environmental Medicine*» (Великобритания)) и с сотрудниками правительственных (USEPA — агентство по охране окружающей среды США, CDC — центр по контролю и профилактике заболеваний США, NTP — национальная программа по токсикологии США) и международных организаций (Международное агентство по изучению рака — МАИР).

На встрече с редакторами говорилось о важности публикации в журналах с высоким импакт-фактором, о высоких требованиях (которые подробно доступны на официальных сайтах журналов), о важности грамотно сформулированного резюме (абстракта) для того, чтобы статья не была отклонена редактором, о причинах отклонения (более 60% поступающих статей), о возможности открытого доступа (некоторые журналы планируют стать общедоступными).

На встрече с представителями национальных правительственных и международных организаций рассказывалось о том, как проводится оценка риска для здоровья человека при воздействии того или иного вредного или опасного фактора производственного процесса при помощи систематического обзора, о важности корректного проведения всех этапов систематического обзора (особенно учета и анализа систематических ошибок), о качестве исследования и возможности его включения в систематический обзор, а также о том, как систематический обзор влияет на разработку руководящих документов в области медицины труда и охраны труда.

На симпозиумах доклады были разделены на сессии, в каждой из которых были несколько секций. Слушателю было представлено огромное количество различных тем: стресс на работе, злокачественные новообразования различной локализации, международные проекты и сотрудничество, эпидемиология профессиональных инфекционных агентов, различные способы оценки уровней воздей-

ствия, биомаркеры, политика и регулирование, сменные виды работ (в т. ч. и ночные смены), профессиональные заболевания различных органов и систем, травматизм, методология, половые различия, COVID-19, радиация, канцерогены и т. д. Особый интерес представляли доклады на секциях, посвященных таким темам, как злокачественные новообразования легких и мезотелиома, оценка воздействия различных вредных и опасных факторов в сельском хозяйстве, эффекты, связанные с воздействием на органы дыхания и сердечно-сосудистую систему, способы оценки воздействия, международное сотрудничество, координация и гармонизация профессиональных когортных исследований. Большое количество докладов было посвящено тематике создания и использования в целях объективной количественной оценки профессиональных рисков корпоративных, региональных, национальных и международных баз данных как по количественным характеристикам воздействия вредных и опасных производственных факторов, так и по состоянию здоровья работников.

В целом, среди основных тем представленных на симпозиуме докладов можно выделить следующее:

- большинство современных высококачественных исследований в области оценок опасности и рисков проводилось с использованием данных, собранных в национальных когортных исследованиях, в крупных базах данных, содержащих информацию по конкретным профессиям, в матрицах «работа–воздействие» (или аналогичных);
- большое внимание сегодня уделяется мета-анализу данных, полученных в исследованиях выполненных специалистами разных стран, что определяет важность наличия доступа к большому числу популяционных исследований. Отмечалось, что корректно выполненный мета-анализ всех имеющихся в мировой научной литературе исследований по конкретному направлению может рассматриваться как наиболее эффективный инструмент в доказательной медицине;
- во многих выступлениях рассматривались современные статистические методы эпидемиологических исследований, а также подходы к их совершенствованию (учёт влияния дополнительных факторов, модификации известных методов);
- также во многих работах уделялось внимание оценке одновременного воздействия нескольких факторов. Подобные исследования могут стать частью общего проекта по оценке «экспосомы» — совокупности всех факторов, которым подвергается человек в течение жизни, т. е. производственных и не-

производственных факторов;

- серьезной проблемой признавалось то, что во многих исследованиях количественной оценки воздействия фактора либо нет (т. е. наличие фактора определяется лишь качественно по данным анкетирования или имеющихся баз данных), либо оценка выведена математически/экстраполирована по внешним данным.

На симпозиуме были представлены и результаты исследований, проведенных в Российской Федерации. Одно исследование было представлено в виде постерного доклада из Екатеринбурга (Злыгостева Н.В. с соавторами, ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора) на тему «Показатели смертности от злокачественных новообразований среди мужчин, работавших в металлургическом цехе предприятия по производству черновой меди». На заседании сессии по «Специфическим профессиям» Анн Олссон (МАИР) от имени большой группы авторов представляла промежуточные результаты когортного исследования по изучению воздействия хризотилового асбеста на здоровье работников предприятий по его добыче и обогащению. Данное исследование выполняется большой международной группой исследователей (в нем принимают участие сотрудники МАИР, ФГБНУ «НИИ МТ», ФБУН «ЕМНЦ ПОЗРПП» Роспотребнадзора и нескольких зарубежных научно-исследовательских центров).

Таким образом, прошедший симпозиум позволил выявить новые направления в исследованиях в области медицины труда и получить информацию, которая может быть применена и в отечественных научных исследованиях, а также показал важность международного научного сотрудничества и необходимость отечественной эпидемиологии интегрироваться в международные проекты с учетом современных трендов.

Следующий симпозиум (*EPICON-2023*) пройдет в марте 2023 г. в Мумбае (Индия). Будущий формат — очный или в виде онлайн-конференции — будет зависеть от эпидемической ситуации. Для молодых ученых, учащих в аспирантуре или на последних курсах институтов, участие является бесплатным. Кроме того, они могут участвовать в специальном конкурсе докладов. Членам *ICON* также делаются скидки при участии. Национальный секретариат *ICON* в Российской Федерации находится в ФГБНУ «НИИ МТ» по адресу Москва, проспект Буденного, 31 (105275). На период 2018–2022 гг. его возглавляет Шиган Евгений Евгеньевич, к.м.н., заместитель директора ФГБНУ «НИИ МТ» по организационной работе и международному сотрудничеству (shigan@iriogh.ru, EEShigan@gmail.com).