

Онлайн вебинар

16 апреля 2022 года

«Частые вопросы о совсем не редких детях»

Программа образовательного мероприятия подана на аккредитацию в Комиссию по оценке учебных мероприятий и материалов установленным требованиям для НМО на 4 кредитные единицы.

Участие для специалистов бесплатное.

16 апреля 2022 года

9.00-10.30	<b>Пленарное заседание №1</b> <b>Искусственный интеллект как инструмент педиатра – эксперта по редким заболеваниям.</b> <b>Председатели: Ефименко И.В., Вашакмадзе Н.Д.</b>
9.00-9.40	<b>История искусственного интеллекта в медицине.</b> <b>Хорошевский В.Ф. (Москва)</b> В рамках доклада будет в концентрированной и близкой медицинским экспертам форме представлена вся история искусственного интеллекта (ИИ) в здравоохранении: от ранних разработок до современных решений. Будут затронуты приложения и системы, ориентированные на врачебное сообщество, организаторов здравоохранения и пациентов. Особое внимание будет уделяться разработкам в сфере жизнеугрожающих и других тяжелых, прежде всего, орфанных заболеваний.
9.40-10.15	<b>Искусственный интеллект в диагностике редких заболеваний.</b> <b>Ефименко И.В. (Москва)</b> В области редких заболеваний любые данные бесценны. Уникальным источником сведений о симптомах, барьерах к диагностике, качестве жизни, опыте терапии являются свидетельства самих пациентов и их близких – в том числе, в интернет-среде, на форумах, порталах онлайн-консультаций, в социальных сетях. Скринирование интернета и последующий семантический анализ реальных историй с помощью методов искусственного интеллекта, с соблюдением всех требований по анонимизации данных, позволяет обеспечить раннее выявление недиагностированных пациентов, глубоко исследовать путь пациента, собрать уникальные инсайты и лучше понять пациентский язык.
10.15-10.30	<b>Дискуссия, ответы на вопросы.</b>
10.30-10.35	<b>Перерыв</b>
10.35-12.05	<b>Пленарное заседание №2</b> <b>Искусственный интеллект как инструмент педиатра – эксперта по редким заболеваниям.</b> <b>Председатели: Ефименко И.В., Вашакмадзе Н.Д., Захарова Е.Ю.</b>
10.35-11.05	<b>Искусственный интеллект в разработке новых препаратов.</b> <b>Палеева А.Г. (Москва)</b> В настоящее время потенциал использования технологии искусственного интеллекта в разработке лекарственных средств высок. ИИ может ускорить процесс разработки лекарственных средств благодаря обработке большого количества данных, помогает прогнозировать результаты лабораторных экспериментов и уменьшает объем выборки в клинических исследованиях, сокращая их продолжительность и затраты на проведение.
11.05-11.35	<b>Искусственный интеллект и нейронауки. «Движения глаз при чтении у русскоязычных школьников в норме и при дислексии».</b> <b>Лопухина А.А. (Москва)</b> Цель нейронауки и ИИ – прогнозирование поведения человека посредством

11.35-12.00	<p>изучения работы мозга. Когда речь идет об обучении, объединение нейронауки и ИИ позволяет достичь синергетического эффекта. ИИ использует эти взаимодействия для изучения тенденций обучения большого числа детей во всем мире, в том числе и РФ. Персонализированный подход становится приоритетным в процессе обучения. Он открывает многообещающие перспективы для создания мира, в котором каждый ребенок имеет возможность полностью реализовать свой потенциал.</p> <p><b>Дискуссия «Искусственный интеллект в сфере орфанных заболеваний: риск или польза?»</b>  <b>Смирнова О.Я., Вашакмадзе Н.Д., Захарова Е.Ю. (Москва)</b></p> <p>Развитие искусственного интеллекта в медицине является источником новых возможностей, но одновременно создает риски. Как совместить прорывные технологии и принцип «не навреди»? Как защитить данные пациентов и одновременно предоставить доступ к ним для тех приложений, которые действительно могут улучшить качество жизни и пациентов, и их близких? Каким образом технологии искусственного интеллекта трансформируют область орфанных болезней? Что думает о новых технологиях само пациентское сообщество?</p>
12.00-12.05	<p><b>Дискуссия, ответы на вопросы.</b></p>

**Ответственный за вебинар – член Союза педиатров России, д.м.н. Вашакмадзе Н.Д.**