



Обращение главного редактора

Уважаемые коллеги!

Представляем вашему вниманию очередной, сорок третий номер Международного журнала сердца и сосудистых заболеваний, в котором представлены передовая, оригинальные и обзорные статьи.

Раздел «Передовая статья» открывает обзор, посвященный применению искусственного интеллекта (ИИ) в кардиологии. В частности, он может применяться для оценки результатов диагностических процедур и при прогнозировании риска осложнений. В перспективе ИИ может быть использован для подбора лечебной тактики. Предстоит оценить сильные и слабые стороны ИИ, чтобы кардиологи могли эффективно использовать эту технологию.

В разделе «Оригинальные статьи» представлены четыре работы. В первой статье проанализированы аритмии и показатели variability сердечного ритма при наличии и отсутствии безболевой ишемии миокарда. У пациентов с безболевой ишемией определяется нормальная вегетативная иннервация сердца, что может быть дополнительной причиной меньшей выраженности нарушений ритма. Также при суточном мониторинге ЭКГ реже выявляются желудочковая экстрасистолия и тахикардия, что указывает на более легкое течение ишемической болезни сердца. Во второй статье изучается определение ассоциаций некоторых параметров физической активности и профилактики заболеваний среди мужчин, занятых мобильным трудом в Арктической зоне России в зависимости от стажа работы экспедиционной вахтой. В состав выборки вошло 750 мужчин в возрасте 25–54 лет, отклик составил 82,4 %. Независимо от стажа работы экспедиционно-вахтовым методом, при наличии низкой физической активности имела место наиболее низкая ответственность за своё здоровье.

Две другие оригинальные работы посвящены метаболическим нарушениям. В одной из них оценивался кардиометаболический риск и особенности композиционного состава тела при ревматоидном артрите (РА) у женщин. Пациентки с РА отличаются склонностью к избыточному весу/ожирению и высоким кардиометаболическим рискам. Авторы обнаружили, что при уменьшении индекса массы тела имеется тенденция к развитию саркопении/саркопенического ожирения, что ассоциируется с большей интенсивностью боли по визуально-аналоговой шкале. В другой статье оценена связь апелина-12 с другими индикаторами висцерального ожирения у больных с ожирением. В исследовании принимали участие 167 пациентов в возрасте с 40–70 лет без сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ). Всем определяли сердечно-сосудистый риск (ССР) по шкале SCORE-2. Полученные результаты свидетельствуют, что апелин-12 может быть использован в схеме обследования пациентов с висцеральным ожирением и высоким ССР.

В разделе «Обзорные статьи» была отражена работа, посвященная анализу проблем ранней диагностики и профилактики ССЗ в странах Субсахарной Африки. ССЗ становятся причиной около 13 % всех смертей и 38 % всех смертей от неинфекционных заболеваний в странах региона. Факторы риска ССЗ часто более распространены в районах неконтролируемой урбанизации, а также там, где проживают люди с малыми доходами и низким уровнем образования. На раннюю диагностику и профилактику влияют ограниченность ресурсов, социально-экономическое неравенство и проблемы системы здравоохранения.

Приглашаем всех авторов к сотрудничеству с нашим изданием. Ждем от вас оригинальные статьи, обзоры литературы, дискуссии, мнения по проблемам, а также рекомендации по лечению и профилактике.

М.Н. Мамедов,
главный редактор журнала,
президент Фонда «Кардиопрогресс»