

Уважаемые коллеги!

Публикация результатов научной деятельности открывает двери познания и взаимного обмена идеями. Вашему вниманию представлен новый номер журнала, посвященный актуальным проблемам здравоохранения.

Идентификация фармакологических агентов, являющихся медиаторами реализации нефропротекторных механизмов при операциях на дуге аорты с циркуляторным арестом, является перспективным направлением. Авторы одного из исследований, опубликованных в этом номере, для снижения риска острого почечного повреждения рассматривают возможности применения оксида азота. В фокусе изучения сердечно-сосудистых заболеваний предикторы прогрессирования субклинического атеросклероза, подходы к оптимизации антикоагулянтной терапии у пациентов, перенесших протезирование клапанов сердца механическими протезами, механизмы дисфункции различных морфофункциональных систем «конduit-артерия» после коронарного шунтирования.

Сахарный диабет — самое распространенное эндокринное заболевание, относится к числу острейших медико-социальных проблем практически всех стран мира. На страницах этого номера журнала представлено обсуждение вопросов нарушения циркадной ритмики в патофизиологии сахарного диабета, профилактики гестационного сахарного диабета, подготовки пациентов с сахарным диабетом к плановому чрескожному коронарному вмешательству.

В обзоре, посвященном факторам, индуцированным гипоксией, представлен детальный анализ научных данных о структурно-функциональных особенностях субъединиц (HIF-1 α и HIF-1 β) транскрипционного фактора, индуцируемого гипоксией-1 (HIF-1).

Безусловный интерес вызовет публикация о разработке системы прогноза развития инфекционных заболеваний на основе искусственного интеллекта.

**Главный редактор –
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук,
профессор Е.Б. Бруси́на**