УДК: 616.1/.4-084
Ш 33

Відповідальний редактор
Г. Д. Фадєєнко

Редакційна колегія:
Гальчінська В. Ю., Гріднєв О. Є., Коваль С. М., Ісаєва Г. С., Колеснікова О. В., Копиця М. П., Крахмалова О. О., Несен А. О., Рудик Ю. С., Серік С. А., Топчій І. І.

Відповідальний секретар: Грідасова Л. М.

Щ 33 “Щорічні терапевтичні читання. Профілактика неінфекційних захворювань – пріоритет сучасної науки та практики”: Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, 20 квітня 2018 р. /за ред. Г.Д. Фадєєнко та ін. – Х., 2018. – 305 с.

У збірник включено тези доповідей, в яких розглянуто зміцнення здоров’я населення згідно Глобальній стратегії ВООЗ стосовно боротьби з неінфекційними захворюваннями (НІЗ); практичні аспекти медикаментозної та немедикаментозної профілактики НІЗ; епідеміологія та рання діагностика НІЗ; кардіоваскулярний ризик: (КВР) при НІЗ: складові та їх оцінка; організаційні завдання профілактики і лікування НІЗ; нові технології в профілактичній медицині.

Матеріали конференції призначені для спеціалістів різних медичних спеціальностей, що займаються проблемами теоретичної та практичної медицини, а також студентам медичних закладів.

© ГУ “Национальный институт терапии имени Л. Т. Малой НАМН Украины”, 2018

ФОРМИРОВАНИЕ СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ И ИХ КОРРЕКЦИЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ С ГЕМОРЕОЛОГИЧЕСКИМИ НАРУШЕНИЯМИ

Рамазанов В. В., Воловельская Е. Л., Руденко С. В., Семенченко А. Ю., Бондаренко В. А.

Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины, г.Харьков

Развитие сердечно-сосудистых осложнений отмечается при различных хронических заболеваниях, включая метаболический синдром и диабет, как следствие проявления нескольких патогенных факторов. Окислительный стресс играет важную роль в развитии микро- и макрососудистых осложнений. Накопление свободных радикалов в сосудистой сети стимулирует активацию биохимических реакций, способствующих воспалению сосудов. Кроме того, патогенез данных заболеваний определяется вкладом гемореологических нарушений в протромботическое состояние, связанное с параметрами воспаления, обмена липидов и глюкозы, которые могут способствовать развитию тромбоэмболии и атеросклероза.

Терапевтические стратегии, основанные на биохимических механизмах, являются перспективными способами для предотвращения сердечно-сосудистых осложнений. Данные стратегии связаны с ингибированием развития гипергликемического повреждения сосудов или с активацией реакций, повышающих чувствительность тканей к инсулину и транспортную эффективность глюкозы в клетки. Более того, блокирование транскрипции генов, которые определяют продукцию прооксидантных и провоспалительных медиаторов, может представлять собой перспективную возможность ослабления окислительного стресса, воспаления сосудов и, следовательно, предотвращения сердечно-сосудистых осложнений при указанных заболеваниях.

С другой стороны, значительный вклад в сосудистые осложнения вносит индуцированный гипергликемией окислительный стресс эритроцитов, вызванный истощением глутатиона. К тому же, отрицательные эффекты хронического воспаления и окислительного стресса на сосудистую систему могут быть вызваны нарушением гемодинамики из-за повышения вязкости крови вследствие увеличения степени агрегации эритроцитов. Следовательно, разработка терапевтических протоколов, направленных на блокирование развития окислительных и гемореологических нарушений посредством коррекции внутренней и системной дисфункции эритроцитов при различных заболеваниях, может оказаться перспективным направлением для предотвращения формирования сосудистых осложнений.