

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Перед вами тематический номер журнала «Регионарное кровообращение и микроциркуляция», посвященный проблемам патогенеза и коррекции гемодинамических нарушений у различных категорий пациентов.

Основное содержание вошедших в данный номер обзорных и оригинальных статей также тесно связано с проблемой ишемического повреждения сердца и головного мозга. Несмотря на огромные успехи последних лет в разработке новых методов ранней диагностики ишемических заболеваний и внедрении в клиническую практику интервенционных способов лечения, нарушения кровообращения в жизненно важных органах продолжают оставаться значимой причиной смерти и инвалидизации в большинстве стран мира. Традиционно в центре внимания исследователей находятся вопросы, связанные с нарушениями коронарного кровотока и, особенно, с реперфузионным повреждением миокарда, представляющим собой «обратную сторону» успеха, достигнутого при широком внедрении в клиническую практику методов экстренной



реваскуляризации миокарда. Одним из аспектов ишемического-реперфузионного повреждения миокарда является феномен постишемического невосстановления кровотока, механизмы которого рассмотрены в обзоре, открывающем номер. Не меньший теоретический и практический интерес представляют последствия состоявшегося ишемического повреждения миокарда, характерные для финальных стадий сердечно-сосудистого континуума. К таким осложнениям относят постинфарктное ремоделирование миокарда, лежащее в основе прогрессирования хронической сердечной недостаточности. Обзорная статья А. Р. Прудникова и А. Н. Щупаковой посвящена анализу роли матриксных металлопротеиназ в механизме ремоделирования сердца после инфаркта.

Значимую клиническую проблему являет собой обеспечение адекватного регионарного кровообращения в ситуациях скомпрометированной систолической и/или диастолической функции левого желудочка. Эти вопросы рассматриваются в оригинальных статьях авторов из Национального медицинского исследовательского центра им. В. А. Алмазова. Уровень ядерной ДНК в плазме крови после перенесенного кардиохирургического вмешательства может служить предиктором развития полиорганной недостаточности. Блок клинических работ завершает статья об особенностях мозгового и системного кровообращения в раннем периоде после хирургического лечения аневризм мозговых артерий. Экспериментальные исследования, вошедшие в настоящий номер, посвящены широкому спектру актуальных проблем кардиологии и ангиологии.

Хочется надеяться, что материалы данного тематического номера будут интересны как экспериментаторам, так и практикующим врачам.

С уважением

Член редакционной коллегии журнала

«Регионарное кровообращение и микроциркуляция»

член-корр. РАН, д-р мед. наук Михаил Михайлович Галагудза