Уважаемые коллеги!

Редакция журнала «Фундаментальная и клиническая медицина» поздравляет авторов, рецензентов, читателей – всех, кто развивает медицинскую науку и образование с наступающим Новым 2025 годом! Мы желаем вам здоровья, новых блестящих научных идей и их успешной реализации. Мы уверены, что на страницах нашего журнала вы всегда найдете интересные статьи.

В четвертом номере мы продолжаем публикации, посвященные поиску молекулярно-биологических маркеров злокачественных новообразований, методам диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний, актуальным проблемам акушерства и гинекологии.

Ограничение широкого использования фибринсодержащих матриц в тканевой инженерии связано с низкой прочностью этого материала и склонностью к усадке. Одним из решений является включение в состав таких матриц прочного каркасного полимера. Техникой последовательной полимеризации фибрина и высокомолекулярного поливинилового спирта при пяти циклах криоструктурирования исследователями получен двусторонний гидрогель с высокой биосовместимостью и улучшенной прочностью. Результаты изучения в эксперименте in vitro этой матрицы и перспективы ее использования при создании протезов сосудов малого диаметра авторы обсуждают на страницах журнала.

В разделе, посвященном кардиологии, читатели найдут результаты исследования когнитивной дисфункции у пациентов после коронарного шунтирования. Несомненный интерес вызовет обзор, всесторонне рассматривающий влияние факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний на морфофункциональные свойства мезенхимальных стволовых клеток.

Репродуктивному здоровью посвящена статья о коррекции хронического тонзиллита как компонента прегравидарной подготовки при привычном невынашивании беременности. Неразвивающаяся беременность – одна из важнейших проблем в практической деятельности врача-акушера-гинеколога. Транстиретин – трансплацентарный транспортный белок Т3, Т4 может являться перспективным прогностическим маркером неразвивающейся беременности. Именно этот аспект представлен в одной из статей.

В разделе лекций мы продолжаем публикации профессора В.И. Подолужного, посвященные болям в животе, принципам диагностики ургентной абдоминальной хирургической патологии.

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