

Уважаемые коллеги!

Исследования последних лет демонстрируют, что значимую роль в росте и развитии злокачественного новообразования играют не только контрольные иммунные точки, способствующие «ускользанию» опухоли от иммунного ответа, но и ряд белковых соединений, контролирующих процессы клеточного деления, дифференцировки клеток и апоптоза. Изучению уровня активной формы TGF- β 1 в сыворотке крови, ткани опухоли и лимфатических узлов у больных с новообразованиями толстой кишки посвящено исследование авторов, публикующих результаты исследования на страницах журнала. Специалистам будут интересны и результаты изучения механизмов системной про- и противовоспалительной реакции в ответ на повреждение мягких тканей при взрывной ране. Авторы другого исследования успешно достигли цели разработать модель асептического некроза головки бедренной кости в соответствии с современными представлениями о патогенезе болезни Легга-Кальве-Пертеса, что безусловно важно для последующего изучения патогенеза этой болезни.

Микробиологические исследования посвящены бактериофагам. Проблема широкого распространения штаммов микроорганизмов с множественной лекарственной устойчивостью определяет необходимость поиска альтернативных способов лечения инфекционных заболеваний, вызванных бактериями. Фаготерапия – один из перспективных подходов, вызывающий значительный интерес. В обзорной статье подробно рассмотрены технологии создания лечебных бактериофагов. Тему продолжает оригинальное исследование, посвященное изучению литической активности специфических бактериофагов в отношении клебсиелл, протеев и золотистых стафилококков, выделенных из кишечника детей при нарушениях микробиоты, что важно для реализации персонализированного подхода при выборе лечебных бактериофагов.

Рядом научных исследований было доказано, что немалую роль в патогенезе, прогрессировании и злокачественной трансформации крауроза играет окислительный стресс. Авторы представляют результаты изучения влияния антиоксиданта этилметилгидроксипиридина сукцината на эффективность лечения крауроза вульвы методом фотодинамической терапии. Одна из статей посвящена одному из самых сложных аспектов эпидемиологической диагностики – дифференциации внутриутробных и внутрибольничных инфекций.

Безусловный интерес вызовут у читателей аналитические исследования внецеребральных проявлений острой церебральной недостаточности, использования иммуносупрессоров и их аэрозольной доставки в легкие при лечении COVID-19.

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

