

Уважаемые коллеги!

Травматизм занимает третье место в списке причин смерти как в России, так и во всем мире. Доля механических повреждений грудной клетки составляет около 10%, при этом наиболее тяжелой и трудной для диагностики и лечения признается тупая травма сердца. На страницах этого номера журнала авторы приводят результаты исследования патофизиологических механизмов в посттравматическом периоде ушиба сердца.

Поиск и изучение перспективных кандидатов в противоопухолевые препараты остается актуальной задачей для специалистов в области патофизиологии, фармакологии и онкологии. В качестве противоопухолевых лекарственных средств в России зарегистрировано около 120 химических соединений. Изучению и анализу механизмов кровоснабжения опухоли и процессов метастазирования, способности клеток активировать свою программу апоптоза, поиску подходов к созданию лекарственных противоопухолевых средств посвящено одно из исследований наших авторов. В другой статье обсуждаются результаты изучения влияния роста злокачественной опухоли на уровень циклического аденозинмонофосфата в митохондриях кардиомиоцитов.

Чрезвычайно важной задачей в современных условиях является создание тканеинженерных материалов. Одна из статей посвящена оценке цитотоксичности полимерных материалов полиуретана и поликапролактона, предназначенных для изготовления сосудистых протезов малого диаметра.

Плацента является функциональным звеном между матерью и плодом во время беременности и важнейшим фактором, определяющим не только состояние новорожденного ребенка, но и здоровье человека на протяжении всей последующей жизни. Одно из исследований анализирует плацентарные нарушения как фактор риска развития послеродовых кровотечений. Обсуждение эффективности комплексного подхода к профилактике послеродового кровотечения у пациенток высокого риска, органосохраняющего лечения миомы матки продолжает тему репродуктивного здоровья.

Тяжелым осложнением беременности, которое часто сопровождается преэклампсией и досрочным родоразрешением, является преждевременная отслойка плаценты. Мы публикуем результаты многоцентрового исследования особенностей материнских и неонатальных исходов при этой патологии.

В третье воскресенье июня отмечается День медицинского работника. Редакция нашего журнала поздравляет всех коллег, чей самоотверженный труд ежедневно помогает сохранить жизнь, избавить от страданий, обрести надежду, и желает здоровья и благополучия.

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

