

Уважаемые коллеги!

В осеннем номере журнала «Фундаментальная и клиническая медицина» опубликованы результаты изучения эпидемиологии внебольничных пневмоний микоплазменной этиологии, клинических и эпидемиологических особенностей COVID-19 у больных туберкулезом, исчерпывающий анализ геновидового состава боррелий в иксодовых клещах в природных очагах юга Западной Сибири.

Несмотря на активную разработку новых методов лечения, схем антибиотикотерапии и кардиохирургических технологий, инфекционный эндокардит остается заболеванием с высокой летальностью. На страницах журнала авторы освещают особенности динамики компонентов системного иммунитета при полиорганной недостаточности в раннем послеоперационном периоде протезирования у пациентов с инфекционным эндокардитом, приводят результаты исследования морфологического строения створок ксеноперикардиальных биопротезов клапанов сердца, извлеченных при замене протеза вследствие эндокардита.

Одна из статей посвящена комплексной оценке действия активных форм кислорода и оксида азота на фрагмент рубцовой ткани *ex vivo*.

Несомненный интерес у специалистов вызовет публикация результатов поиска предикторов неблагоприятных исходов у новорожденных детей в критическом состоянии. С этой целью авторы изучают корреляцию сывороточного персефина с клиническими, инструментальными и биохимическими признаками поражения головного мозга.

Проблемы репродуктивного здоровья женщин отражены в статье, посвященной анализу критических акушерских состояний в период пандемии COVID-19. В другом исследовании приводятся результаты разработки прогностической модели для расчета вероятности возникновения рецидива миомы матки после оперативного вмешательства. Генодиагностика позволяет не только установить наследственные факторы предрасположенности к заболеваниям, но и выявлять генетические отклонения в процессе индивидуального развития, проводить их мониторинг с целью прогнозирования реакций на тот или иной вид лечения для достижения максимального терапевтического эффекта. Мы публикуем третью лекцию из цикла, посвященного методам изучения генома человека в медицинской практике.

Главный редактор

доктор медицинских наук, профессор

Е.Б. Брусина

