Уважаемые, читатели!

Перед вами номер журнала «Фармакокинетика и фармакодинамика», в котором нашли отражение некоторые фармакокинетические, фармакодинамические и токсикологические аспекты изучения оригинальных лекарственных соединений, а также оптимизация лекарственных форм уже известных соединений.

В журнале представлены экспериментальные данные по изучению эффективности новых глипролинов, группы потенциальных лекарственных соединений с нейропротекторными свойствами. Представлены данные, показывающие преимущества в фармакокинетике препарата «Гармина гидрохлорид» по сравненению с нативным соединением. Описана фармакокинетика у кроликов соединения ГК-2, который являтся низкомолекулярным миметиком фактора роста нервов. Исследования аллергизирующих свойств и иммунотоксичности таблетированной лекарственной формы соединения ГМЛ-1, обладающего выраженной анксиолитической активностью, не выявили таковых эффектов в изученном диапазоне доз. В статье Цорина И.Б. и соавт. приведено подтверждение валидности разработанной авторами оригинальной трансляционной модели хронической сердечной недостаточности. Описанный в номере метод ресемплинга, применённый авторами к набору рассеянных данных, полученных на примере изучения фармакокинетики фармацевтических композиций, содержащих ресвератрол, позволил рассчитать значения фармакокинетических параметров и провести их статистическую обработку. В заключении приведены работы, где объяснена целесообразность определения уровня нейротрофического фактора мозга (BDNF) на додементных стадиях цереброваскулярных расстройств у лиц среднего возраста, а также показана взаимосвязь между его уровнем и микроэлементами в волосах у молодых добровольцев.

Главный редактор журнала
д. м. н., профессор,
заслуженный деятель науки РФ, Москва

Жердев Владимир Павлович