

Лаборатория фармакокинетики

Лаборатория создана на основе группы фармакокинетики в 1985 г.



Заведующий лабораторией –
доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ,
главный редактор журнала
«Фармакокинетика и фармакодинамика»

Владимир Павлович Жердев

Тел.: (495) 601-21-57

E-mail: jerdevvp@academpharm.ru

Основные направления деятельности лаборатории:

- доклинические и клинические исследования фармакокинетики оригинальных и воспроизведенных (биоэквивалентность) лекарственных средств (ЛС);
- исследования биотрансформации (метаболизма) ЛС;
- биофармацевтические исследования (создание новых лекарственных форм);
- исследования межлекарственного взаимодействия.

Основные достижения:

- подготовлено 6 докторов и 28 кандидатов медицинских, биологических и фармацевтических наук;
- получено 5 патента на изобретения;
- опубликованы 2 монографии и методические рекомендации:

Феназепам: 25 лет в медицинской практике / С.Б. Середенин, Т.А. Воронина, Г.Г. Незнамов, В.В. Жердев. – М.: Наука, 2007. – 381 с.);

Биофармацевтические подходы в разработке и оценке готовых лекарственных форм / А.И. Бардаков, А.А. Литвин, А.И. Сливкин. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2010. – 128 с.;

Методические рекомендации по проведению доклинических исследований фармакокинетики новых лекарственных средств / А.А. Фирсов, В.П. Жердев, Ю.А. Портной, Г.Б. Колыванов, А.А. Литвин, Е.Ю. Барманова // В кн. Руководство по проведению доклинических исследований лекарственных средств. Под общ. ред. А. Н. Миронова. Часть 1, М.: «Гриф и К». – 2013. – 944 с.

Основные публикации сотрудников лаборатории за период 2015-2017 гг.

1. Доклиническое изучение фармацевтических композиций дипептидного анксиолитика ГБ-115: фармакокинетика и фармакодинамика. / Бойко С.С.,

- Жердев В.П., Константинопольский М.А., Раскин С.Ю., Колик Л.Г., Алексеев К.В., Середенин С.Б. // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2015. – Т. 78, № 5. – С. 11(2).
2. Фармакокинетические подходы в создании новых лекарственных средств и оптимизации их лекарственных форм. / Бочков П.О., Шевченко Р.В., Раскин С.Ю., Новицкий А.А., Жердев В.П. // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2015. – Т. 78, № 5. – С. 13.
 3. Фармакокинетическое взаимодействие афобазола с маркерным субстратом изоформы цитохрома P450 CYP2C9. / Жердев В.П., Грибакина О.Г., Колыванов Г.Б., Литвин А.А. // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2015. – Т. 78, № 5. – С. 23.
 4. Экспериментальная фармакокинетика и фармакодинамика субстанций дипептидного анксиолитика ГБ-115 (Experimental pharmacokinetics and pharmacodynamics of GB-115 dipeptide anxiolytic substances) Колик Л.Г., Жердев В.П., Бойко С.С., Константинопольский М.А., Раскин С.Ю., Гудашева Т.А., Мартьянов В.А., Середенин С.Б. (Kolik L.G., Zherdev V.P., Boiko S.S., Konstantinopol'skii M.A., Raskin S. Yu., Gudasheva T.A., Mart'yanov V.A., Seredenin S.B.) // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2015. – Т. 78, № 11. – С. 30-34.
 5. Оценка фармакокинетического взаимодействия афобазола с препаратом-субстратом изофермента цитохрома P450 CYP2C9 (Evaluation of the pharmacokinetic interaction of Afobazole with CYP2C9 enzyme drug substrate of cytochrome P450) Грибакина О.Г., Колыванов Г.Б., Литвин А.А., Смирнов В.В., Шевченко Р.В., Жердев В.П. (Gribakina O.G., Kolyvanov G.B., Litvin A.A., Smirnov V.V., Shevchenko R.V., Zherdev V.P.) // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2015. – Т. 78, № 12. – С. 18-22.
 6. Фармакокинетическая оценка фармацевтической композиции афобазола с модифицированным высвобождением (Pharmacokinetic evaluation of Afobazole pharmaceutical composition with modified release) Бочков П.О., Литвин А.А., Колыванов Г.Б., Виглинская А.О., Жердев В.П., Блынская Е.В., Алексеев К.В. (Bochkov P.O., Litvin A.A., Kolyvanov G.B., Viglinskaya A.O., Zherdev V.P., Blynskaya E.V., Alekseev K.V.) // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2015. – Т. 78, № 3. – С. 27-29.
 7. Фармакокинетика и фармакодинамика фармацевтических композиций дипептидного анксиолитика ГБ-115 (Preclinical pharmacokinetic and pharmacodynamic studies of pharmaceutical compositions of the dipeptide anxiolytic GB-115) Жердев В.П., Бойко С.С., Константинопольский М.А., Раскин С.Ю., Алексеев К.В., Гудашева Т.А., Мартьянов В.А., Колик Л.Г.

(Zherdev V.P., Boiko S.S., Konstantinopol'skii M.A., Raskin S.Y., Alekseev K.V., Gudasheva T.A., Mart'yanov V.A., Kolik L.G.) // Химико-фармацевтический журнал. – 2016. – Т. 50, № 5. – С. 42-46.

8. Межвидовые различия в фармакокинетике лекарственных средств (Interspecies differences of drug pharmacokinetics) Жердев В.П., Шевченко Р.В., Колыванов Г.Б., Литвин А.А. (Zherdev V.P., Shevchenko R.V., Kolyvanov G.B., Litvin A.A.) // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. – Т. 80, № 9. – С. 62-68.

ФОТОГАЛЕРЕЯ





