

## Научная деятельность

Основное научное направление, которое разрабатывает кафедра - системный подход к оптимизации и персонализации фармакотерапии больных с заболеваниями внутренних органов с целью первичной и вторичной профилактики заболеваний и улучшения качества жизни пациентов.

Научная тематика кафедры:

- изучение взаимосвязей фармакогенетических, фармакокинетических особенностей биотрансформации ксенобиотиков у больных с заболеваниями внутренних органов с целью оптимизации фармакологической профилактики заболеваний и улучшения качества жизни;
- изучение морфофункциональной дезадаптации сердечно-сосудистой системы, разработка нейросетевых подходов к выявлению предикторов ремоделирования сердца и сосудов у больных с заболеваниями системы кровообращения.
- изучение предикторов развития сердечно-сосудистой патологии, в результате токсического влияния химиотерапевтических средств, применяемых у больных с онкологической патологией и разработка фармакологических подходов к коррекции кардиотоксичности химиопрепаратов.
- разработка методов оптимизации фармакотерапии больных с заболеваниями внутренних органов на основе результатов фармакоэпидемиологических, фармакоэкономических исследований, создания регистров больных с наиболее значимыми медико - социальными заболеваниями.

На клинической базе кафедры функционирует Центр клинических исследований новых лекарственных средств. Сотрудники кафедры и врачи ЛПУ г. Курска принимали участие в выполнении 12 научно - исследовательских национальных и международных программ («АРГУС», «ЭКО», «СЕРЕНАДА», «Signify» и др.). В течение последних лет внедрены в практику новые методы диагностики и лечения: круглосуточное мониторирование артериального давления и Холтеровское ЭКГ - мониторирование, контролируемая фармакотерапия атеросклероза с проведением типирования гиперлипидемий, длительная фармакологическая коррекция артериальной гипертензии с контролем структурно-функциональных изменений сердца и сосудов и др.

Ежегодно под руководством сотрудников кафедры выполняется 1-2 докторские и 6-9 кандидатских диссертаций.

В декабре 2014г. коллектив кафедры клинической фармакологии был награжден дипломом Социальной премии в области организации здравоохранения, фармакоэкономики и рациональной фармакотерапии «Da. Signa» в номинации «За поддержку развития фармакоэкономики».

В течение ряда лет кафедра выдвигает заявки и становится исполнителем различных тем Государственного задания Минздрава РФ на проведение научных исследований и разработок, в 2012-2014гг. разрабатывалась тема: «Изучение взаимосвязей окислительного метаболизма и генетических особенностей организма человека», с 2015г. по настоящее время тема исследований: «Изучение фармакогенетических закономерностей развития атерогенных гиперлипидемий и их

коррекция у больных ишемической болезнью сердца» (исполнители - Поветкин С.В., Корнилов А.А., Лунева Ю.В., Безуглова Е.И., Потолова И.Л.). Цель этих исследований - изучение индивидуальных предикторов развития сердечно-сосудистых заболеваний и выработка алгоритма оптимизации их фармакологической коррекции в зависимости от наличия экзогенных факторов риска и носительства генетических маркеров фармакологического ответа.

Основные задачи, решаемые коллективом исследователей: 1) оценка фармакологической активности и безопасности лекарственных препаратов на основе фармакокинетических и фармакогенетических исследований в процессе длительного фармакологического вмешательства с использованием различных вариантов моно- и комбинированной терапии; прогнозирование лечебного эффекта препаратов по фармакокинетическим и фармакогенетическим показателям; 2) изучение взаимосвязей между биотрансформацией ксенобиотиков, фенотипом окислительного метаболизма, генотипическими характеристиками, нарушениями липид-транспортной системы, ферментативной активностью монооксигеназной системы печени, морфофункциональными и психофизиологическими характеристиками у больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы; 3) разработка фармакогенетических подходов к индивидуализации фармакотерапии с комплексным анализом фармакодинамики и фармакокинетики при монотерапии и при лекарственном взаимодействии.

С 2015 г. на кафедре совместно с кафедрой онкологии и Курским областным клиническим онкологическим диспансером начата работа по научно-практической программе «Изучение предикторов повреждения сердечно-сосудистой системы при проведении лекарственной терапии онкологических больных и разработка подходов к фармакологической коррекции кардиотоксичного действия химиопрепаратов».

Задачами исследования являются:

1. Ретроспективный анализ кардиоваскулярных событий у больных онкологического профиля на фоне проводимой химиотерапии.
2. Проспективное исследование лабораторных, инструментальных параметров, являющихся потенциальными предикторами кардиотоксичности химиотерапии у больных с онкопатологией.
3. Оценка генетической детерминированности выраженности кардиотоксичности химиопрепаратов.
4. Разработка подходов к фармакологической коррекции кардиотоксичности химиотерапевтических средств у больных с онкологическими заболеваниями. Разработка рекомендаций по комплексной первичной и вторичной профилактике сердечно-сосудистых осложнений у больных с онкопатологией, получающих химиотерапию.

Планируется определить оптимальный набор лабораторных и инструментальных параметров, которые являются предикторами ранней диагностики токсического поражения сердечно-сосудистой системы; определить оптимальные, с точки зрения кардиопротекции, препараты позволяющие уменьшить частоту неблагоприятных исходов со стороны системы кровообращения у больных с онкопатологией, получающих химиотерапию.

Также с 2015 г. на кафедре начата работа по теме «Возможности оптимизации фармакотерапии больных с фибрилляцией предсердий в условиях регионального

центра». Задачи исследования:

1. Разработать базу данных для создания регионального регистра больных с фибрилляцией предсердий.
2. Оценить характер проводимой фармакотерапии больных с фибрилляцией предсердий в условиях Курской области.
3. Изучить отдаленные результаты лечения пациентов с фибрилляцией предсердий в условиях типичной практики.
4. Разработать систему поддержки принятия фармакотерапевтических решений у больных с фибрилляцией предсердий, в том числе с сочетанной патологией.
5. Изучить эффективность использования системы поддержки принятия фармакотерапевтических решений в условиях регионального центра.

Впервые в условиях регионального центра (Курской области) будет создан регистр больных с фибрилляцией предсердий, который позволит провести анализ состояния фармакотерапии данного контингента больных на предмет соответствия национальным рекомендациям.

По результатам анализа будут разработаны мероприятия по оптимизации комплексной фармакотерапии больных с фибрилляцией предсердий. Впервые на региональном уровне будет разработана программно-автоматизированная система поддержки принятия фармакотерапевтических решений по ведению больных с фибрилляцией предсердий в сложных клинических ситуациях.

Внедрение результатов исследования позволит оптимизировать комплексную фармакотерапию больных с фибрилляцией предсердий с учётом индивидуальных особенностей больных, что приведет к улучшению качества жизни, снижению временной нетрудоспособности и количества осложнений, уменьшению расходов пациентов на лечение.

**Подготовка научных кадров за период с1984г.**

№	ФИО диссертанта	Учрежд., должн.	Тема	Год план.	Год защ.	Руководители Консультанты
<b>1. Защищены докторские диссертации</b>						
1.	Филиппенко Н.Г. 14.00.06	КГМУ, Зав.каф.	Некоторые закономерности развития и профилактики нарушений сосудистого тонуса у рабочих, находящихся в условиях шума и других производственных факторов.		1994	Метелица В.И.
2.	Поветкин С.В 14.00.06.	КГМУ, доцент	Влияние длительной контролируемой антигипертензивной терапии на морфофункциональные параметры сердечно сосудистой системы больных АГ.		2001	Филиппенко Н.Г.
3.	Провоторов В.Я.  14.00.25	КГМУ, зав.каф.	Некоторые закономерности обмена витаминов В1,В2,В6.		2002	Филиппенко Н.Г. Хабаров А.А.

4.	Маль Г.С.	КГМУ, Асс.	Некоторые аспекты длительной фармакологической коррекции гиперлипидемий у больных ИБС.	2001	2005	Филиппенко Н.Г.
5.	Покровская Т. Г. 14.00.25	КГМУ, докторант	Системный подход в оценке фармакологической коррекции эндотелиальной дисфункции при артериальной гипертензии в эксперименте и клинике.	2003	2007	Филиппенко Н.Г.

## 2. Защищены кандидатские диссертации

1.	Светый Л.И.	КГМУ, аспирант	ФК и ФД особенности нового отечественного препарата форидона.		1989	Кукес В.Г.
2.	Поветкин С.В. 14.00.06	КГМУ, аспирант	Сравнительная эффективность ацебутолола и пенбутолола в лечении больных гипертонической болезнью.	1988	1991	Филиппенко Н.Г. Метелица В.И.
3.	Покровская Т.Г. 14.00.06	КГМУ, аспирант	Роль и место аминалона и пирацетама в комплексной терапии ишемической болезни сердца.		1992	Филиппенко Н.Г. Пичугин В.В.
4.	Титова Е.В. 14.00.01	АО «Курскфармация», зав. отделом	Разработка организационно-функциональной модели областного центра фармацевтического материала		1992	Филиппенко Н.Г. Базарный В.Л.

5.	Потупина Г.С.  14.00.06	КГМУ, ассистент	Сравнительная эффективность гиполипидемических препаратов пирацина, липантила и модифицированной диеты в коррекции дислиппротеидемий.		1993	Филиппенко Н.Г.
6.	Гончарова О.И. 14.00.06	КГМУ, аспирант	Характеристика антиангинальной и антиишемической активности бепридила.		1993	Грацианский Н.А.
7.	Смирнова И.Ю.  14.00.01	КГМУ, м.н.с.	Особенности метаболизма некоторых ксенобиотиков у больных гипертонической болезнью.		1994	Филиппенко Н.Г. Холодов Л.Е.
8.	Лисовой Д.Г.	КГМУ, аспирант	Оптимизация лечения артериальной гипертензии бета- адреноблокаторами (пропранололом, метопрололом) и антагонистом кальция (нифедипином) с помощью препарата- маркера - пиридинолкарбамата.		1996	Филиппенко Н.Г.
9.	Павлов С.П.  14.00.06	Санатори й «Марьино » врач	Оптимизация антигипертензивной терапии в комплексном санаторном лечении больных гипертонической болезнью с учетом состояния окислительного метаболизма препарата-маркера пиридинолкарбамата.		1997	Филиппенко Н.Г.
10	Качмарская Л.М.	г. Орел, клиничес	Некоторые аспекты увеличения		1999	Филиппенко Н.Г.

	14.00.25	к. провизор	эффективности препаратов теофиллина при бронхообструктивном синдроме по фармакокинетическим параметрам тест-препарата пиридинолкарбомата.			
11.	Немцева С.А. 14.00.06	КГМУ, аспирант	Некоторые подходы к индивидуализации лечения атерогенных гиперлипидемий.		2000	Филиппенко Н.Г.
12.	Шилина Г.Ю.	Санаторий «Марьино» », врач	Некоторые аспекты увеличения эффективности комплексного лечения АГ на санаторном этапе.		2002	Филиппенко Н.Г.
13.	Чухраева Е.А. 14.00.06	Аспирант	Роль цитокинового статуса в патогенезе атеросклероза и фармакологической коррекции гиперлипидемий у больных ИБС.		2003	Филиппенко Н.Г.
14.	Быстрова С.В. 14.00.01	КГМУ, аспирант	Фармакоэпидемиология антигипертензивных лекарственных средств в формулярной системе лечения заболеваний. 15.00.01	2001	2004	Филиппенко Н.Г. Базарный В.Л.
15.	Иванова Л.В. 14.00.25	Г.Липецк, врач	Сравнительная оценка эффективности ридостатина и полиоксидония в лечении урогенитальных инфекций. 14.00.25	2003	2005 Защ- 2004	Филиппенко Н.Г.

16.	Корнеева С.И.  14.00.06	КГМУ, аспирант	Роль конституционально-типологических особенностей организма человека в контроле изолированной систолической артериальной гипертензии.	2004	2005	Филиппенко Н.Г.
17	Филиппенко В.И.  14.00.25	ОКБ, врач	Некоторые непосредственные и отдаленные результаты фармакологической коррекции церебрального кровообращения и психологического статуса у больных с ХрЦВН.	2004	2007 Защ- 2006	Поветкин С.В. Плотников В.В.
18	Рябченко С.В.  14.00.06	г.Белгородская обл. Гл.врач	Оценка антигипертензивной активности лаципила и дилтиазема у больных АГ с помощью нейросетевых технологий.	2004	2006	Поветкин С.В.
19.	Малородова Т.Н.  14.00.06	г.Белгород	К вопросу об увеличении эффективности коррекции атерогенной ГЛП.	2001	2006	Филиппенко Н.Г.
20.	Мищенко Е.В.  14.00.25	Белгородская ОБ	Некоторые возможности оптимизации лечения язвенной болезни и хронического панкреатита в условиях формулярной системы.	2003	2006	Филиппенко Н.Г.
21	Алыменко М.А.  14.00.25	КГМУ. аспирант	Фармакологические и фармакоэкономические аспекты увеличения эффективности коррекции атерогенных	2006	2007	Филиппенко Н.Г.

			гиперлипидемий.			
22	Захарова Е.Е. 14.00.25	Врач КВД	Фармакологическая коррекция нарушений регуляторных систем организма пиразидолом у больных розацеа с психоэмоциональными нарушениями.	2006	2007	Филиппенко Н.Г. Силина Л.В.
23	Письменная Е.В. 14.00.25	Врач КВД	Фармакологическая коррекция иммуномодулятором глутоксимом регуляторных систем организма у детей, страдающих псориазом.	2006	2007	Филиппенко Н.Г. Силина Л.В.
24	Есипова Е.А. 14.0. 25. 14.0. 11	соискатель кафедры кожных болезней	Фармакологическая коррекция нарушений электролитного гомеостаза у больных тяжелыми формами псориаза.	2005	2007	Филиппенко Н.Г. Силина Л.В.
25	Шанин П.В. 14.00.25	Врач ОКБ	Клинико фармакологические возможности увеличения эффективности и безопасности интенсивной фармакотерапии синдрома острой дисциркуляторной энцефалопатии у реанимационных больных.		2007	Маль Г.С.
26.	Полякова О.В. 14.00.06	Аспирант заочн.	Некоторые аспекты взаимосвязи противовоспалительных и гиполлипидемических эффектов в коррекции первичной ГЛП вазилипом и метформином	2003	2007	Филиппенко Н.Г.

27.	Лебедева Н.Ю.  14.00.25	Ординат ор каф. вн. б-ней Орловск ого мед. ф-та	Фармакокинетически е и фармакоэкономическ ие подходы к увеличению эффективности лечения больных ИБС в сочетании с АГ.	2005	26.06 2008	Филиппенко Н.Г.
28.	Локтионова С.И.  14.00.25	Врач ОББ	Фармакологические и фармакоэкономические аспекты увеличения эффективности комплексного лечения инфекционных заболеваний мочевыводящих путей у беременных.	2007	23.10 2008	Филиппенко Н.Г.
29.	Поляков В.В.  14.00.25	Врач ОББ	Фармакологические и клиникоэкономические подходы оптимизации комплексного лечения доброкачественной гиперплазии простаты.	2007	23.10 2008	Филиппенко Н.Г.
30.	Швец Г.И.	Провизор г.Орел	Возможности совершенствования лекарственного обеспечения больных кардиальной патологией в условиях городской поликлиники.	2007	23.10 2008	Поветкин С.В.
31.	Дородных И.А.	Зам.гл. врача ССП	Фармакоэпидемиологи ческое и клиникоэкономическое обоснование лекарственного обеспечения оказания экстренного помощи больным кардиологического профиля выездными бригадами скорой помощи.	2007	1.12 2008	Маль Г.С.

32.	Черепкова (Кудрявцева) О.В.  14.00.01	Аспирант	Фармакоэкономическое обоснование выбора лекарственных средств для лечения ИБС в сочетании с ГБ, в условиях применения формулярной системы в кардиологическом отделении.	2005	2008	Филиппенко Н.Г. Базарный В.Л.
33.	Диденко О.А.  134.00.25	КГМУ. Клин. ордин. каф. неврологи и	Фармакологические и фармакоэкономические аспекты оптимизации терапии больных с АГ и хронической цереброваскулярной патологией.	2006	2008	Поветкин С.В. Логачева Е.А.
34.	Сароян А.С.	Соискатель кафедры кл.фармакологии и	Клинико-фармакологические параллели оценки различных схем терапии атопического дерматита у детей дошкольного возраста с учетом этиологического фактора.	2007	2009	Филиппенко Н.Г. Силина Л.В.
35.	Кобцева О.В.  14.00.25	Соискатель кафедры кл. фармакологии	Влияние эссенциального фосфолипида - фосфоглива на характер течения и эффективность комплексной терапии больных розацеа.	2007	2010	Филиппенко Н.Г. Силина Л.В.
36.	Корнилов А.А.  14.00.25	Аспирант	Новый подход в определении эффективности и безопасности фармакологического контроля гиперлипидемий.	2007	2010	Филиппенко Н.Г.

37.	Сергеева О.М.  14.00.25	Соискатель кафедры кл. фармакологии	Системный подход в оценке фармакологического эффекта мексидола на состояние перекисного окисления липидов, антиоксидантной и иммунной систем организма у больных псориазом.	2007	2010	Филиппенко Н.Г. Силина Л.В.
38.	Гриншкун Г.Г.  14.00.06	Заочный аспирант, Подольская ЦРБ, врач-кардиолог	Сравнительная клиническая и фармакоэкономическая эффективность лечения артериальной гипертензии у больных с метаболическим синдромом фиксированными и нефиксированными комбинациями препаратов	2008	2011	Маль Г.С.
39.	Дзвониская (Валюкевич) В.Н.  14.00.25	Соискатель кафедры кл. фармакологии и	Влияние индивидуальных особенностей окислительного метаболизма и наследственных факторов на эффект гиполипидемической терапии у больных ИБС	2007	2011	Маль Г.С.
40.	Чернышков Е.В.	соискатель	Сравнительная оценка эффективности различных схем комплексной терапии больных дисциркуляторной энцефалопатией.	2008	2011	Поветин С.В. Ласков В.Б.

41.	Сусликова А.Д. 14.03.06	Соискатель каф.кли н.фарма кологии	Совершенствование организации оказания медицинской помощи кардиологическим больным и разработка новых профилактических технологий	2009	2011	Маль Г.С., Сидоров Г.А.
42.	Сафронов Р.Г. 14.03.06	соискатель, врач- интерн кафедры кл.фарм акологии и	Сравнительный анализ клинической и фармакоэкономической эффективности монотерапии ГЛП омакором и симвастолом у больных ИБС с постинфарктным кардиосклерозом в сочетании с нарушениями ритма.	2008	2012	Маль Г.С.
43.	Терехова Е.Г. 14.03.06	Аспирант кафедры clin.фа рмакологи и	Эндотелио- и кардиопротективные эффекты сочетанного применения ингибитора аргиназы L-норвалина и препарата «Блоктран А» (экспериментальное исследование)	2009	2012	Покровская Т.Г.
44.	Прониченко Л. В. 14.00.25	соискатель	Сравнительное изучение эффективности лечения блокаторами кальциевых каналов пациентов с артериальной гипертензией и хронической обструктивной болезнью легких в поликлинических условиях.	2008	2012	Маль Г.С.

45.	Анпилогова Н.В. 14.03.06	Соискатель каф.кли н.фарма кологии	Оптимизация лекарственного обеспечения пациентов с дислипидемией на территориальном уровне	2009	2013	Маль Г.С., Комиссинская И.Г.
46.	Смольнякова О.В.	Аспирант кафедры клин.фар рмакологи гии	Фармакологические и немедикаментозные подходы к коррекции сосудистой и психологической дезадаптации у лиц в возрасте 18-22 лет	2010	2013	Филиппенко Н.Г.
47.	Звягина М.В.	Аспирант кафедры клин.фар рмакологи гии	Сравнительная оценка эффективности ингибиторов синтеза и абсорбции холестерина у больных ишемической болезнью сердца с изолированной и сочетанной гиперхолестеринемией	2012	2015	Маль Г.С., Солодилова М.А.