

«СОГЛАСОВАНО»

Ректор ГБОУ ВПО ПГМА  
им. ак. Е.А. Вагнера Минздрава  
России  
Корюкина И.П.

---

«СОГЛАСОВАНО»

Директор Института экологии и  
генетики микроорганизмов  
УрО РАН  
Демаков В.А.

---

И.о. главного врача  
ГКУЗ «Пермский краевой центр по  
профилактике и борьбе со СПИД и  
инфекционными заболеваниями»  
Сармометов Е.В.

---

Комплексная целевая программа  
совместных научных исследований по проблеме ВИЧ-инфекции на 2014-2015 гг.  
Институт экологии и генетики микроорганизмов УРО РАН;  
кафедры: инфекционных болезней, эпидемиологии, стоматологии  
ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е.А. Вагнера;  
ГКУЗ «ПКЦ СПИД и ИЗ»

№ п/п	Наименование работы	Срок исполнения	Ответственные	Результаты
1.	Поведенческие факторы риска распространения ВИЧ-инфекции половым путем среди лиц диспансерной группы.	Начало работы - 2011г., окончание- 2013г.	Кафедра эпидемиологии ГБОУ ВПО ПГМА: - <b>Фельдблюм И.В.</b> , зав. кафедрой, д.м.н., профессор; - <b>Меньшикова М.Г.</b> доцент; ГКУЗ «ПКЦ СПИД и ИЗ»: - <b>Овчинников К.В.</b> , зам гл. врача по ОМР; - <b>Гибадулин Р.Г.</b> , зав. эпидемиологическим отделом; - <b>Пустосмехов Д.С.</b> , зав. орг.-метод. отделом; - <b>Шмагин Д.В.</b> , – врач-	<b>В процессе выполнения</b> - Результаты исследования доложены на заседании ВНОЭМП; Опубликованы 2 статьи: в центральной печати - «Поведенческие факторы риска распространения ВИЧ-инфекции парентеральным путем среди потребителей инъекционных наркотиков» ЗНИСО № 4 (229), апрель 2012 г. С.22-24 и в местной печати - «Оценка эффективности химиопрофилактики перинатального заражения ВИЧ у наркозависимых женщин» - Материалы XIV межвузовской студенческой научно-

№ п/п	Наименование работы	Срок исполнения	Ответственные	Результаты
			эпидемиолог; - <b>Лузин П.М.</b> , - врач- консультант.	практической конференции; Пермь, 2012г. С.35-37 Подготовлен и апробирован пилотный вариант анкеты для социологических исследований среди ВИЧ-инфицированных, состоящих на учете в ПКЦ СПИД и ИЗ и их партнеров по половым контактам. – Пилотный вариант анкеты переработан с учетом замечаний врачей-исследователей и респондентов. – Запланировано проведение социологического исследования среди ВИЧ-инфицированных лиц и их половых партнеров (не менее 1000 респондентов) на основе переработанного варианта анкеты и оценка результатов анкетирования. статья в журнале Вестник «Поведенческие факторы риска распространения ВИЧ-инфекции парентеральным путем среди потребителей инъекционных наркотиков»

№ п/п	Наименование работы	Срок исполнения	Ответственные	Результаты
2.	<p><b>ВИЧ-ассоциированные заболевания пародонта: особенности клинических проявлений, совершенствование методов диагностики и лечения у пациентов с высоким уровнем приверженности антиретровирусной терапии.</b></p> <p>Выполняется в качестве диссертационной работы</p>	<p>Начало работы - 2010г., окончание- 2014г.</p>	<p><b>Кафедра стоматологии ГБОУ ВПО ПГМА:</b>  <b>- Гилева О.С.</b>, зав. кафедрой, д.м.н., профессор;  <b>ГКУЗ «ПКЦ СПИД и ИЗ»:</b>  <b>- Иванова Э.С.</b>, зав. отделом лечебной помощи;  <b>- Садилова В.А.</b>, врач-стоматолог;  <b>- Зверев С.Я.</b>, д.м.н., зав. диагностической лабораторией;  <b>- Ключникова Л.В.</b>, зав. КДЛ;  <b>- Варецкая Т.А.</b>, зав. бак. лабораторией.</p>	<p><b>На завершающем этапе выполнения</b></p> <p>За 2010-2013 годы проведены следующие этапы исследования:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Изучение распространенности, интенсивности и клинической структуры заболеваний пародонта у пациентов в IV стадию ВИЧ-инфекции.</li> <li>2.Оценка изменения пародонтологического статуса ВИЧ-инфицированных пациентов в зависимости от приверженности антиретровирусной терапии.</li> <li>3.Исследование количественного и качественного состава микрофлоры десневой борозды и пародонтологического кармана у пациентов со специфическими и неспецифическими ВИЧ-ассоциированными заболеваниями пародонта</li> <li>4.Изучение частоты, клинических и дифференциально-диагностических особенностей поражений десневого комплекса при различных ВИЧ-ассоциированных заболеваниях СОПР.</li> <li>5.Анализ стоматологических составляющих качества жизни у пациентов с ВИЧ-ассоциированными заболеваниями пародонта.</li> </ol> <p>На тему работы имеются публикации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гилева О. С., Либик Т. В., Халилаева Е. В., Данилов К. В., Садилова В. А.</li> </ol>

№ п/п	Наименование работы	Срок исполнения	Ответственные	Результаты
				<p>Стоматологическое здоровье в критериях качества жизни. Медицинский вестник Башкортостана 2011; 3: 6-11.</p> <p>2. Гилева О.С., Бондаренко Е.А., Гибадуллина Н.В., Садилова В.А. и др. Новые подходы к лечению воспалительных заболеваний пародонта. Уральский медицинский журнал 2011; 05(83): 23-27.</p> <p>3. Гилева О. С., Либик Т. В., Позднякова А.А., Садилова В.А. и др. Структура, факторы риска и клинические особенности заболеваний слизистой оболочки полости рта (по данным лечебно-консультативного приема). Пермский медицинский журнал 2012; 6(46): 18-24.</p> <p>4. Гилева О.С. Садилова В.А. Заболевания пародонта у ВИЧ-инфицированных больных: распространенность и клинические проявления в зависимости от приверженности антиретровирусной терапии. Пермский медицинский журнал 2013; 2(30): 26-33.</p> <p>5. Садилова В.А., Гилева О.С., Хафизов К.М., Варецкая Т.В., Иванова Э.С., Смирнова Л.Н. Микробиологический статус ВИЧ-инфицированных пациентов с патологией пародонта. Вестник (ГКУЗ ПКЦ СПИД и ИЗ). 2012; 1(51): 21-22.</p> <p>Работа доложена на заседании научно-методического совета в 2011г, конференции "Молодые ученые -</p>

№ п/п	Наименование работы	Срок исполнения	Ответственные	Результаты
				<p>здравоохранению Урала" (2012), 18-й международной выставке «Медицина и здоровье-2012».</p> <p>Методические рекомендации:  О. С. Гилева, К. М. Хафизов, В.А. Садилова, П. М. Лузин, Т. В. Либик, А. А. Поздникова, В.А. Варецкая, Г. А. Юрганова, С. Я. Зверев, Л.В. Ключникова  Клиника, диагностика и лечение ВИЧ-ассоциированных заболеваний полости рта . ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е. А. Вагнера Минздрава России, 2013. - 44с.</p>
3.	<p><b>Изучение побочных эффектов ВАРТ на основные показатели стоматологического здоровья и разработка лечебно-профилактических методик.</b></p>	<p>Начало работы- 2011г., окончание- 2014г.</p>	<p><b>ГБОУ ВПО ПГМА:</b>  - Гилева О.С., зав. кафедрой, д.м.н., профессор;  - Воробьева Н.Н., зав. кафедрой, д.м.н., профессор;  - Либик Т.В., к.м.н., доцент;  -Поздникова А.А., аспирант.</p> <p><b>ГКУЗ «ПКЦ СПИД и ИЗ»:</b>  - Садилова В.А., врач-стоматолог;</p>	<p><b>В процессе выполнения</b>  В настоящее время проводится стоматологическое обследование и анкетирования пациентов по опроснику ОНIP-14-RU перед назначением, через 1 месяца и 3 месяца после начала антиретровирусной терапии. Первые полученные результаты исследования включены в методические рекомендации:  О. С. Гилева, К. М. Хафизов, В.А. Садилова, П. М. Лузин, Т. В. Либик, А. А. Поздникова, В.А. Варецкая, Г. А. Юрганова, С. Я. Зверев, Л.В. Ключникова  Клиника, диагностика и лечение ВИЧ-ассоциированных заболеваний полости рта. ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е. А. Вагнера Минздрава России, 2013. - 44с.</p>

№ п/п	Наименование работы	Срок исполнения	Ответственные	Результаты
4.	<p><b>Механизмы функционального истощения CD8+ и CD4+ Т-лимфоцитов при развитии ВИЧ-инфекции</b></p> <p>1) Анализ электронной базы ВИЧ-инфицированных пациентов и подбор пациентов в исследуемые группы</p> <p>2) Оценка концентрации кольцевых ДНК, формирующихся при реаранжировке генетических сегментов α-цепи Т-клеточного рецептора, в крови пациентов находящихся на ВААПТ с последующей их идентификацией в CD8+ и CD4+ субпопуляциях Т-лимфоцитов</p> <p>3) Определение уровня активации и апоптоза CD8+ и CD4+ Т-клеток у ВИЧ-инфицированных пациентов с разными темпами восстановления иммунитета на терапии</p>	<p>Начало работы- 2012г., окончание- 2014 г.</p>	<p>Руководитель проекта: академик <b>Черешнев В.А.</b> Соруководители: ГКУЗ «ПКЦ СПИД и ИЗ» И.о. гл. врача, <b>Сармометов Е.В.</b>; Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН – д.м.н., профессор <b>Шмагель К.В.</b> Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН – д.б.н. <b>Таранин А.В.</b></p> <p>Исполнители: Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН: - <b>Шмагель К.В.</b>, д.м.н., профессор - <b>Сайдакова Е.В.</b>; Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН – д.б.н. <b>Таранин А.В.</b> ГКУЗ «ПКЦ СПИД и ИЗ»: - <b>Зверев С.Я.</b>, д.м.н., зав. диагностической лабораторией; - <b>Шмагель Н.Г.</b>, к.м.н., врач-иммунолог. - <b>Ключникова Л.В.</b>, зав. КДЛ;</p>	<p><b>Подготовлено 2 кандидатские диссертации:</b> Шмагель Н.Г. и Сайдакова Е.В. Результаты исследования доложены на: международной конференции «Brokerage Event» ERA.Net RUS (г. Екатеринбург 2011 г.), Всероссийском иммунологическом форуме (г. Н.-Новгород, 2013 г.), рабочей встрече российско-американских исследова-тельских проектов в области предотвращения и лечения ВИЧ инфекции (РФФИ-НИН г. Москва, 2013 г.) Полученные результаты опубликованы в центральной печати: 1. Shmagel N., Shmagel K., Vorobyeva N., Chereshnev V. Several causes for immunological inefficiency of antiretroviral therapy of HIV infection // 6th IAS conference on HIV pathogenesis, treatment and prevention, 17-20 July 2011 – Rome, Italy; Abstracts. – CDB244. 2. Shmagel K., Shmagel N. Restoration of the number of CD4+ lymphocytes on different antiretroviral medicines and HAART regimens // Там же. – CDB331. 3. Сайдакова Е.В., Королевская Л.Б., Шмагель Н.Г., Шмагель К.В., Черешнев В.А. Апоптоз Т-лимфоцитов у ВИЧ-инфицированных пациентов с нарушением восстановления иммунитета при проведении антиретровирусной терапии // Доклады академии наук. 2013. Т. 450. № 1. с. 116-118.</p>

№ п/п	Наименование работы	Срок исполнения	Ответственные	Результаты
				<p>4. Черешнев В.А., Шмагель К.В., Королевская Л.Б., Сайдакова Е.В., Шмагель н.Г., Слободчикова С.В., Зверев С.Я., Таранин А.В. Влияние коинфекции вирусом гепатита С на активацию и апоптоз Т-лимфоцитов у ВИЧ-инфицированных пациентов, получающих антиретровирусную терапию // Иммунология. 2013. № 5.</p> <p>5. Сайдакова Е.В., Королевская Л.Б., Шмагель Н.Г., Шмагель К.В., Черешнев В.А. Роль коинфекции вирусным гепатитом С в нарушении продуктивной функции тимуса у ВИЧ-инфицированных пациентов на фоне иммунологически неэффективной антиретровирусной терапии // Медицинская иммунология. 2013.</p>
5.	<p><b>Опportunистические микозы у ВИЧ-инфицированных: диагностика, лечение, профилактика.</b></p>	<p>Начало работы- 2013г., окончание- 2014г.</p>	<p><b>Кафедра инфекционных болезней ГБОУ ВПО ПГМА:</b> - Воробьева Н.Н., зав. кафедрой, д.м.н., профессор; - Чарушина И.П., доцент;</p> <p><b>Кафедра эпидемиологии ГБОУ ВПО ПГМА:</b> - Фельдблюм И.В., зав. кафедрой, д.м.н., профессор; <b>ГКУЗ «ПКЦ СПИД и ИЗ»:</b> - Варецкая Т.А., зав. бак. лабораторией; - Смирнова Л.Н., врач-бактериолог</p>	<p><b>В процессе выполнения</b></p> <p>За 2013 г. обследовано 56 пациентов, диагностировано 4 случая криптококкоза, 3 случая кандидоза.</p>

№ п/п	Наименование работы	Срок исполнения	Ответственные	Результаты
6.	<p><b>Новые подходы в диагностики и лечении инвазивных микозов на основе современных методов выявления их возбудителя.</b></p> <p>На основе полученных данных будет разработана концепция эпидемиологического надзора и контроля за грибковыми инфекциями.</p>	Начало работы- 2014г., окончание- 2015г.		<p><b>В стадии проекта</b></p> <p>Цель исследования: изучение распространенности и клиники инвазивных микозов на основе углубленного исследования их возбудителей у пациентов групп риска в Пермском крае для улучшения диагностики и лечения.</p> <p>Предполагаемое количество обследованных 10% от числа госпитализированных за 1 год (140-150 больных)</p>