


Міністерство охорони здоров'я України
Академія медичних наук України
Українське товариство інфектологів в акушерстві і гінекології
Українська асоціація акушерів-гінекологів
Одеська облдержадміністрація
Одеський державний медичний університет



ІІІ МІЖНАРОДНИЙ КОНГРЕС

 АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ІНФЕКТОЛОГІЇ
В АКУШЕРСТВІ І ГІНЕКОЛОГІЇ

української секції ESIDOG

ПРОГРАМА І ТЕЗИ РОБІТ

1-2 червня 2000 року
Одеса, Україна

Одеса
«АстроПринт»
2000

Ukrainian Ministry of Health
Ukrainian Medical Science Academy
Ukrainian Society of Infectologists in Obstetrics and Gynecology
Ukrainian Association of Obstetricians and Gynecologists
Odessa Region State Administration
Odessa State Medical University



III INTERNATIONAL CONGRESS

**URGENT ISSUES OF INFECTOLOGY
IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY**

Ukrainian committee of ESIDOG

PROGRAMME AND ABSTRACT BOOK

**Ukraine, Odessa
1-2 June 2000**

Odessa
«AstroPrint»
2000

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНГРЕССА

1.06.2000
четверг
10⁰⁰

Открытие III Международного конгресса «Актуальные вопросы инфектологии в акушерстве и гинекологии»

- Приветственное слово начальника Главного управления медицинской помощи детям и матерям МЗ Украины Гойды Н.Г.
- Приветственное слово президента конгресса, чл.-кор. АМН Украины, профессора Запорожана В.Н.
- Приветственное слово начальника управления здравоохранения Одесской облгосадминистрации Лосевой В.Е.
- Приветственное слово начальника управления здравоохранения Одесского горисполкома Якименко Е.А.
- Приветственное слово генерального секретаря Европейского общества инфектологов в акушерстве и гинекологии (ESIDOG), профессора У.Б. Хойме
- Приветственное слово президента Украинского общества инфектологов в акушерстве и гинекологии, профессора Чайки В.К.

10²⁰

Проблема:

Эпидемиология и клиническое течение инфекционных заболеваний на современном этапе

Председатель заседания: проф. Запорожан В.Н.

Сопредседатели: проф. Хойме У.Б., проф. Чайка В.К.

Чайка В.К. (Украина)

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФЕКТОЛОГИИ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ (10 мин)

Хойме У.Б. (Германия)

ВЛИЯНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ НА ЧАСТОТУ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ ИНФЕКЦИИ МОЧЕВОГО ТРАКТА (15 мин)

Запорожан В.Н., Посохова С.П. (Украина)

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ (10 мин)

Венцковский Б.М., Бакшеев С.Н., Неймарк С.Л. (Украина)

TRICHOMONADA UROGENITALIS. ВОЗРОЖДЕНИЕ АГРЕССИИ? (10 мин)

Маркин Л.Б. (Украина)

БАКТЕРИАЛЬНЫЙ ВАГИНОЗ И БЕРЕМЕННОСТЬ (10 мин)

Пирогова В.И., Козловский И.В., Коник А.П. (Украина)

ПЕРСИСТИРУЮЩАЯ ХЛАМИДИЙНАЯ ИНФЕКЦИЯ – ВОПРОСЫ ПАТОГЕНЕЗА И ЛЕЧЕБНОЙ ТАКТИКИ (10 мин)

Бажора Ю.И. (Украина)

ИНФЕКЦИОННЫЕ АГЕНТЫ И ИММУНОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОРГАНИЗМА (10 мин)

Иотенко Б.А. (Украина)
**КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕВЫНАШИ-
 ВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ НА ФОНЕ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ
 ГРУППЫ TORCH (7 мин)**

11⁴³ Информация от фирмы ZENECA (7 мин)

11⁵⁰-12¹⁰ **Перерыв**

12¹⁰ Проблема:
Инфекционная патология и акушерские проблемы
 Председатель заседания: проф. Зелинский А.А.
 Сопредседатели: проф. Коломийцева А.Г., проф. Паллади Г.А.

Паллади Г.А. (Молдова)
**К ТАКТИКЕ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ПЕРИТОНИТОМ ПОСЛЕ
 КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ (10 мин)**

Цыбульский В.Н. (Украина)
**МЕСТНАЯ ТЕРАПИЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ
 (10 мин)**

Потапов В.А., Баштовая Н.В. (Украина)
**ЭЛИМИНАЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ ПОСЛЕРОДОВЫХ ЭНДО-
 МЕТРИТОВ (10 мин)**

Антонова О.Л. (Украина)
**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СТАНДАРТИЗОВАННОГО АЛГОРИТМА
 ВЕДЕНИЯ БЕРЕМЕННЫХ С TORCH-ИНФЕКЦИЕЙ НА ПРИМЕРЕ
 ОТДЕЛЕНИЯ ПАТОЛОГИИ БЕРЕМЕННОСТИ №2 ДРЦОМД (7 мин)**

Бойченко И.А., Рачок Т.Ю. (Украина)
**ПРИМЕНЕНИЕ ТАРИВИДА И БАТРОФЕНА В АКУШЕРСКОЙ
 ПРАКТИКЕ (7 мин)**

Мищенко В.П., Стокалюк Т.А., Живац И.В., Цыбульский В.Н.
 (Украина)
**ПЕРИНАТАЛЬНОЕ ИНФИЦИРОВАНИЕ И АБДОМИНАЛЬНОЕ
 РОДОРАЗРЕШЕНИЕ (10 минут)**

Артамонов В.С., Монащук С.И., Кравченко Е.В. (Украина)
**КЛИНИКА И ДИАГНОСТИКА ПОСЛЕРОДОВЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ
 (10 мин)**

Голота В.Я. (Украина)
**ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ ПОСЛЕРОДОВЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ В
 СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ (10 мин)**

Кустов А.А., Кулешов В.А. (Украина)
**СОВРЕМЕННАЯ ТРАКТОВКА СЕПСИСА И СЕПТИЧЕСКОГО ШОКА
 КАК СИНДРОМА СИСТЕМНОГО ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ОТВЕТА И
 ПОДХОДЫ К ИХ ЛЕЧЕНИЮ (10 мин)**

Щербакова В.В., Архипкина Л.В., Щербаков А.Ю. (Украина)
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ ПРИ
ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (7 мин)

Самарченко А.А. (Украина)
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНУТРИСОСУДИСТОГО
ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ ПРИ ПЕРИНАТАЛЬНОМ
ИНФИЦИРОВАНИИ ФПК (7 минут)

Лучков А.И. (Украина)
БЕРЕМЕННОСТЬ И СИФИЛИС (7 мин)

Мних Л.В. (Украина)
КТГ ПРИ ПЕРИНАТАЛЬНОМ ИНФИЦИРОВАНИИ (7 мин)

Новикова Н.В., Голота В.Я. (Украина)
ИНФЕКЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ НЕВЫНАШИВАНИЯ БЕРЕМЕН-
НОСТИ (10 мин)

14¹⁰ Мальцева Т.Д.
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИЖИНАКСА В
ПРАКТИКЕ ЖЕНСКОЙ КОНСУЛЬТАЦИИ
Информация от фирмы ИННОТЕК ИНТЕРНАСИОНАЛЬ (7 мин)

Перерыв

1.06.2000 Проблема:
четверг **Инфекционные заболевания неонатального периода**
15¹⁵ Председатель заседания: проф. Писарева С.П.
Сопредседатели: проф. Воронин К.В., Низова Н.Н.

Зелинский А.А., Корсакова М.И. (Украина)
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ПЕРИНАТАЛЬНОГО ИНФИЦИРОВАНИЯ ПРИ
СРОЧНЫХ И ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДАХ (15 мин)

Игнатенко А.С.
КЛИНИКА И ТЕРАПИЯ ВРОЖДЕННЫХ ПНЕВМОНИЙ У
НОВОРОЖДЕННЫХ ОТ ЖЕНЩИН С ПЕРИНАТАЛЬНЫМ
ИНФИЦИРОВАНИЕМ (10 мин)

Кучук Ж.В.
ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ПЕРИНАТАЛЬНОГО
ИНФИЦИРОВАНИЯ КОЖИ И ПОДКОЖНОЙ КЛЕТЧАТКИ
НОВОРОЖДЕННОГО (10 мин)

15⁵⁰ Проблема:
Состояние биоценоза влагалища при инфекционной патологии
Председатель заседания: проф. Маркин Л.Б.
Сопредседатели: проф. Вдовиченко Ю.Н., Пирогова В.И.

Хойме У.Б. (Германия)
СНИЖЕНИЕ ЧАСТОТЫ НЕВЫНАШИВАНИЯ ПУТЕМ
САМОКОНТРОЛЯ PH ВЛАГАЛИЩА ДЛЯ СКРИНИНГА

БАКТЕРИАЛЬНОГО ВАГИНОЗА (15 мин)

Юзько А.М. (Украина)

ПРПО И БИОЦЕНОЗ ВЛАГАЛИЩА И ШЕЙКИ МАТКИ (10 мин)

Зелинский А.А., Дощечкин В.В. (Украина)

ОЦЕНКА И КОРРЕКЦИЯ БИОЦЕНОЗА ВЛАГАЛИЩА ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ (10 мин)

16²⁵

Карчаускас В.Ю., Бондаренко Е.Б.

Информация от фирмы YAMANOUCHI (7 мин)

16³²

Проблема:

Гинекологические проблемы при инфекционной патологии гениталий

Председатель заседания: проф. Никитин Е.В.

Сопредседатели: проф. Нагорная В.Ф., Андриевский А.Г., Костев Ф.И.

Запорожан В.Н., Гладчук И.З., Товштейн Л.А. (Украина)

ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ В ЛЕЧЕНИИ ОСЛОЖНЕННЫХ ФОРМ ТУБООВАРИАЛЬНЫХ АБСЦЕССОВ (10 мин)

Чайка А.В., Носенко Е.Н., Крнниенко С.М., Сусликова Л.В., Чека Н.Э. (Украина)

ОРГАНОСОХРАНЯЮЩИЕ ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА У ЖЕНЩИН (15 мин)

Вовк И.Б., Новик Л.М., Лисяна Т.О., Ромащенко О.В., Сай С.Ю. (Украина)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АССОЦИАЦИИ АНТИБИОТИКОВ В МЕСТНОМ ЛЕЧЕНИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ И СМЕШАННЫХ ВАГИНИТОВ (10 мин)

Мавров И.И., Мавров Г.И. (Украина)

ЛЕЧЕНИЕ ХЛАМИДИОЗА И МИКОПЛАЗМОЗА (15 мин)

Ковалева Л.Н. (Украина)

К ТАКТИКЕ ВЕДЕНИЯ И ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ, СТРАДАЮЩИХ СИФИЛИСОМ В СОЧЕТАНИИ СО СМЕШАННОЙ УРОГЕНИТАЛЬНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ (10 мин)

17³²

Информация от ОАО СП «Интерхим»

Карпинчик В.А.

НОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНДУКТОРА ИНТЕРФЕРОНА АМИКСИНА (7 мин)

2.06.2000

пятница
9⁰⁰

Проблема:

Гинекологические проблемы при инфекционной патологии гениталий

Председатель заседания: проф. Никитин Е.В.

Сопредседатели: проф. Нагорная В.Ф., Андриевский А.Г., Костев Ф.

Хойме У.Б. (Германия)

ИММУНОМОДУЛИРУЮЩАЯ ТЕРАПИЯ ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ
ОСТРОКОНЕЧНЫХ КОНДИЛОМ ВУЛЬВЫ ЛАЗЕРОМ (15 мин)

Низова Н.Н. (Украина)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ
ВУЛЬВОВАГИНИТОВ (10 мин)

Проф. Мардх (Швеция) (20 мин)

Цыбульский В.Н. (Украина)

ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗНАЦИНА В ЛЕЧЕНИИ ГНОЙНЫХ
ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МАТКИ (10 мин)

Шпарский И.Я., Ротарь В.Ф. (Украина)

ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНАЯ ГЕМОКОРРЕКЦИЯ В КОМПЛЕКСНОМ
ЛЕЧЕНИИ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ХЛАМИДИОЗА
МИКОПЛАЗМОЗА (7 мин)

Каверина В.А. (Украина)

ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ШЕЙКИ МАТКИ НА ФОНЕ
УРОГЕНИТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ (7 мин)

Севостьянова Т.В. (Украина)

ХЛАМИДИЙНАЯ ИНФЕКЦИЯ И СОСТОЯНИЕ ИММУНИТЕТА
ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА
ПАТОЛОГИЧЕСКИМИ ВЫДЕЛЕНИЯМИ ИЗ ПОЛОВЫХ ПУТЕЙ
(мин)

Рачок Т.Ю. (Украина)

КОНТРАЦЕПЦИЯ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ (7
мин)

Лебеденко В.С. (Украина)

О СПЕКТРЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ
ИНТЕРВЕНЦИОННОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПУНКЦИИ
ФОЛЛИКУЛЯРНЫХ КИСТ ЯИЧНИКОВ (7 мин)

Ковалева Л.Н. (Украина)

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕРАПИИ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ХЛАМИДИОЗА
У ЖЕНЩИН (7 мин)

Деришов В.В. (Украина)

ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ АМИКСИНА В ПРАКТИКЕ
ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ И ПОСЛЕРОДОВЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ (7
мин)

Пигида Г.И. (Украина)
ВМС И ИНФЕКЦИОННЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ (7 мин)

Информация от фирмы САНОФИ
Сенчук А.Я. (Украина)
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «КЛАЦИД» В ЛЕЧЕНИИ
УРОГЕНИТАЛЬНОГО ХЛАМИДИОЗА (7 мин)

10⁴⁰ Обсуждение докладов

10⁵⁰ КЛИМАКТОПЛАН, ДИСМЕНОРМ, МЕНАЛГИН В
ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ — ЭФФЕКТИВНО,
БЕЗБОЛЕЗНЕННО, ПЕРСПЕКТИВНО (7 мин)
Информация от «НЕМЕЦКОГО ГОМЕОПАТИЧЕСКОГО СОЮЗА»

Данкович Н.А.
СИСТЕМНАЯ ТЕРАПИЯ — СОВРЕМЕННЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ
ПРОБЛЕМЫ ВАГИНАЛЬНОГО КАНДИДОЗА
Информация от фирмы ЯНССЕН-СИЛАГ (7 мин)

11⁰⁵⁻¹¹²⁵ Перерыв

11²⁵ Проблема:
Течение и терапия урогенитальной инфекции у детей, подростков и
у женщин в перименопаузальном периоде
Председатель заседания: проф. Никитин Е.В.
Сопредседатели: проф. Нагорная В.Ф., Андриевский А.Г., Костев Ф.И.

Никитин Е.В. (Украина)
СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ТЕРАПИИ МЕДЛЕННО-ТЕКУЩИХ
ФОРМ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (10 мин)

Чумак З.В. (Украина)
О НАПРАВЛЕНИЯХ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ
ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕ ВЛАГАЛИЩНЫХ ОПЕРАЦИЙ У ЖЕНЩИН
В КЛИМАКТЕРИЧЕСКОМ ПЕРИОДЕ (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗГТ И
«ВАГИЛАКА») (10 мин)

Ямпольская В.И., Чумак З.Г. (Украина)
БИОЦЕНОЗ ВЛАГАЛИЩА В КЛИМАКТЕРИЧЕСКОМ ПЕРИОДЕ И
ЕГО НОРМАЛИЗАЦИЯ ПРЕПАРАТОМ «ВАГИЛАК» (10 мин)

Чангли В.Г. (Украина)
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ У
ЖЕНЩИН В ПРЕ- И ПОСТМЕНОПАУЗЕ (5 мин)

Воскресенская Е.О.
ИНФЕКЦИИ ПОЛОВОГО ТРАКТА У ДЕВОЧЕК И ПОДРОСТКОВ С
ЗАДЕРЖКОЙ ПОЛОВОГО РАЗВИТИЯ (10 мин)

12¹⁰

Проблема:

Спорные вопросы диагностики и терапии инфекционных заболеваний гениталий

Председатель заседания: проф. Чайка В.К.

Сопредседатели: проф. Маркин Л.Б., Зелинский А.А.

Зелинский А.А., Кожухарь А.В. (Украина)

КЛИНИКА И ПОДХОДЫ К ТЕРАПИИ СИСТЕМНЫХ КАНДИДАМИКОЗОВ В АКУШЕРСКОЙ ПРАКТИКЕ (10 мин)

Гоженко А.И. (Украина)

НО-ЗАВИСИМЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФАГОЦИТОЗА (10 мин)

Запорожан В.Н., Тринчук О.В. (Украина)

СИСТЕМНЫЕ НАРУШЕНИЯ ГОМЕОСТАЗА ПРИ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПРИДАТКОВ МАТКИ РОЛЬ И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПО ДАННЫМ ЛКС-МЕТРИИ (10 мин)

Радзинский В.Е. (Россия)

СПОРНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕРАПИИ БАКТЕРИАЛЬНОГО ВАГИНИТА НОРМАЛИЗАЦИЯ МИКРОФЛОРЫ ПРЕПАРАТОМ «ВАГИЛАМ» (7 мин)

Сиволап Ю.М., Коноваленко В.Л., Коноваленко Л.Н. (Украина)

ОБ ОЦЕНКЕ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ КОНТРОЛЯ ЛЕЧЕНИЯ УРОГЕНИТАЛЬНОЙ ХЛАМИДИЙНОЙ ИНФЕКЦИИ (7 мин)

Дерищев В.В. (Украина)

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АМИКСИНА ПРИ ГЕНИТАЛЬНОМ ГЕРПЕСЕ (7 мин)

Шаповал Н.В. (Украина)

О МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ПЛАЦЕНТАЛЬНЫХ НЕДОСТАТОЧНОСТЕЙ У ЖЕНЩИН С НАРКОМАНИЕЙ И ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИЕЙ (10 мин)

Тумасян К.П. (Украина)

ПОКАЗАНИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПИМАФУЦИНА В АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ (7 мин)

13²⁰

Обсуждение докладов

13³⁰

Информация от фирм. Сателитный симпозиум

Заккрытие конгресса

- Проф. Запорожан В.Н.
- Проф. Зелинский А.А.
- Проф. Хойме У.Б.
- Проф. Чайка В.К.

МЕТОДЫ ДНК-ДИАГНОСТИКИ В ДИАГНОСТИКЕ ИНФЕКЦИОННЫХ И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ

Бажора Ю.И., Николаевский В.В., Лебедюк М.Н., Федчук В.П.

*Одесский государственный медицинский университет,
Научно-исследовательский центр «БППП», г. Одесса*

В настоящее время уже ни у кого не вызывает сомнения большая значимость применения молекулярно-генетических методов в диагностике инфекционно-воспалительных и онкологических заболеваний в акушерстве и гинекологии, а также в диагностике наследственных моногенных, мультифакториальных и хромосомных заболеваний. Одним из наиболее точных и эффективных методов ДНК-диагностики является полимеразная цепная реакция (ПЦР).

В Одесском государственном медицинском университете в рамках научно-исследовательской программы «Патогенетические механизмы развития патологии репродуктивной системы в условиях действия агрессивных факторов среды и пути их коррекции» разрабатываются и внедряются в практическую медицину методы лабораторной диагностики, основанные на применении ПЦР и ряда других молекулярно-генетических методов.

Одним из перспективных направлений применения ПЦР в диагностике и контроле эффективности терапии инфекционных заболеваний, в том числе передаваемых половым путем, является внедрение количественных и полуколичественных тестов, позволяющих оценить степень вирусной или бактериальной нагрузки. С этой целью в молекулярно-генетических лабораториях Института клинической биофизики ОГМУ и Научно-исследовательского центра «БППП» используется комплекс ДНК-диагностики, основанный на использовании видеосистемы и компьютера для учета и последующего анализа результатов. Обработка и анализ изображения электрофореграммы проводится при помощи компьютерной программы «DNA Imager», что позволяет значительно повысить точность и объективность учета результатов ПЦР-диагностики. Кроме того, с помощью данного комплекса возможен анализ результатов ПЦР-генотипирования различных штаммов патогенных микроорганизмов с последующим формированием банка данных.

Другой путь решения проблемы количественного анализа является внедрение так называемой однотемпературной ПЦР, при этом не требуется использования амплификаторов, а учет результатов проводится по оптической плотности амплифицированного образца, что значительно сократит затраты труда и времени.

Важнейшим быстро развивающимся направлением применения ПЦР в клинике является молекулярно-генетическая диагностика онкологических заболеваний. Следует выделить два пути таких исследований: молекулярная диагностика генных и хромосомных мутаций, приводящих к возникновению злокачественной опухоли и выявление онковирусов и вирусов с онкогенной активностью, к которым относятся, в частности, вирусы Эпштейна-Барр, цитомегаловирус и папилломавирусы ряда типов, вызывающие опухоли кожи, слизистых и органов репродуктивной системы. Полученные в наших лабораториях результаты молекулярной диагностики вирусных инфекций свидетельствуют о перспективности применения ПЦР в диагностике онкопатологии, особенно на ранних стадиях, а также для профилактики этих заболеваний.