



МУЖЧИНЫ

# УРОГЕНИТАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ



ЖЕНЩИНЫ

Показания для обследования:

- клинические и/или лабораторные признаки воспалительного процесса
- патологические выделения
- подготовка к беременности (оба партнера), беременность
- предстоящие оперативные манипуляции на половых органах и органах малого таза
- отягощенный акушерско-гинекологический анамнез

## МЕТОД NASBA – ВЫЯВЛЕНИЕ РИБОСОМАЛЬНОЙ РНК ВОЗБУДИТЕЛЕЙ Nucleic Acid Sequence-Based Amplification

- Выявление жизнеспособных возбудителей
- Высокая чувствительность
- Ранняя оценка эффективности терапии – через 14 дней после окончания терапии

PHK Chlamydia trachomatis/PHK Neisseria gonorrhoeae/ PHK Mycoplasma genitalium/PHK Trichomonas vaginalis (комплекс)
PHK Chlamydia trachomatis
PHK Neisseria gonorrhoeae
PHK Mycoplasma genitalium
PHK Trichomonas vaginalis

Для женщин:  
соскоб/отделяемое из цервикального канала

Для мужчин:  
соскоб/отделяемое из уретры; моча

## МЕТОД ПЦР – ВЫЯВЛЕНИЕ ДНК ВОЗБУДИТЕЛЕЙ

**Биоматериал:**  
соскоб/отделяемое из уретры, моча, секрет предстательной железы

Урогенитальные инфекции у мужчин (колич.)

ДНК *N. gonorrhoeae*/  
*C. trachomatis*/  
*M. genitalium*/  
*T. vaginalis*//  
*U. parvum*/  
*urealyticum*/  
*M. hominis*//  
*C. albicans*/*glabrata*/  
*krusei*/  
*parapsilosis* и *tropicalis*

Тест NCMT (колич.)

ДНК *N. gonorrhoeae*/  
*C. trachomatis*/  
*M. genitalium*/  
*T. vaginalis*

**Биоматериал:**  
соскоб/отделяемое из влагалища

### Флороценоз

Оценка микробиоценоза влагалища

Диагностика бактериального вагиноза  
ДНК *Lactobacillus* spp., ДНК *Bacteria* spp., ДНК *Gardnerella vaginalis*, ДНК *Atopobium vaginae*

Диагностика аэробного вагинита  
ДНК *Enterobacteriaceae*, ДНК *Staphylococcus* spp., ДНК *Streptococcus* spp.

Диагностика кандидоза  
ДНК *Candida albicans*, ДНК *Candida glabrata*, ДНК *Candida krusei*, ДНК *Candida parapsilosis*/  
*tropicalis*

Условно-патогенные микоплазмы  
ДНК *Ureaplasma parvum*, ДНК *Ureaplasma urealyticum*, ДНК *Mycoplasma hominis*

### Флороценоз, NCMT

Оценка микробиоценоза влагалища + выявление 4 возбудителей ИППП

### Флороценоз

+ ДНК *N. gonorrhoeae*/ *C. trachomatis*/  
*M. genitalium*/ *T. vaginalis*

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ МУТАЦИЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ В ДНК MYCOPLASMA GENITALIUM

<  $1 \cdot 10^3$  ГЭ/мл

ОБНАРУЖЕНА  
ДНК *M.genitalium*

>  $1 \cdot 10^3$  ГЭ/мл

Низкая концентрация, определение мутаций устойчивости НЕВОЗМОЖНО

Лечение без данных о резистентности

Высокая вероятность неэффективности терапии

Определение мутаций резистентности в ДНК *Mycoplasma genitalium*

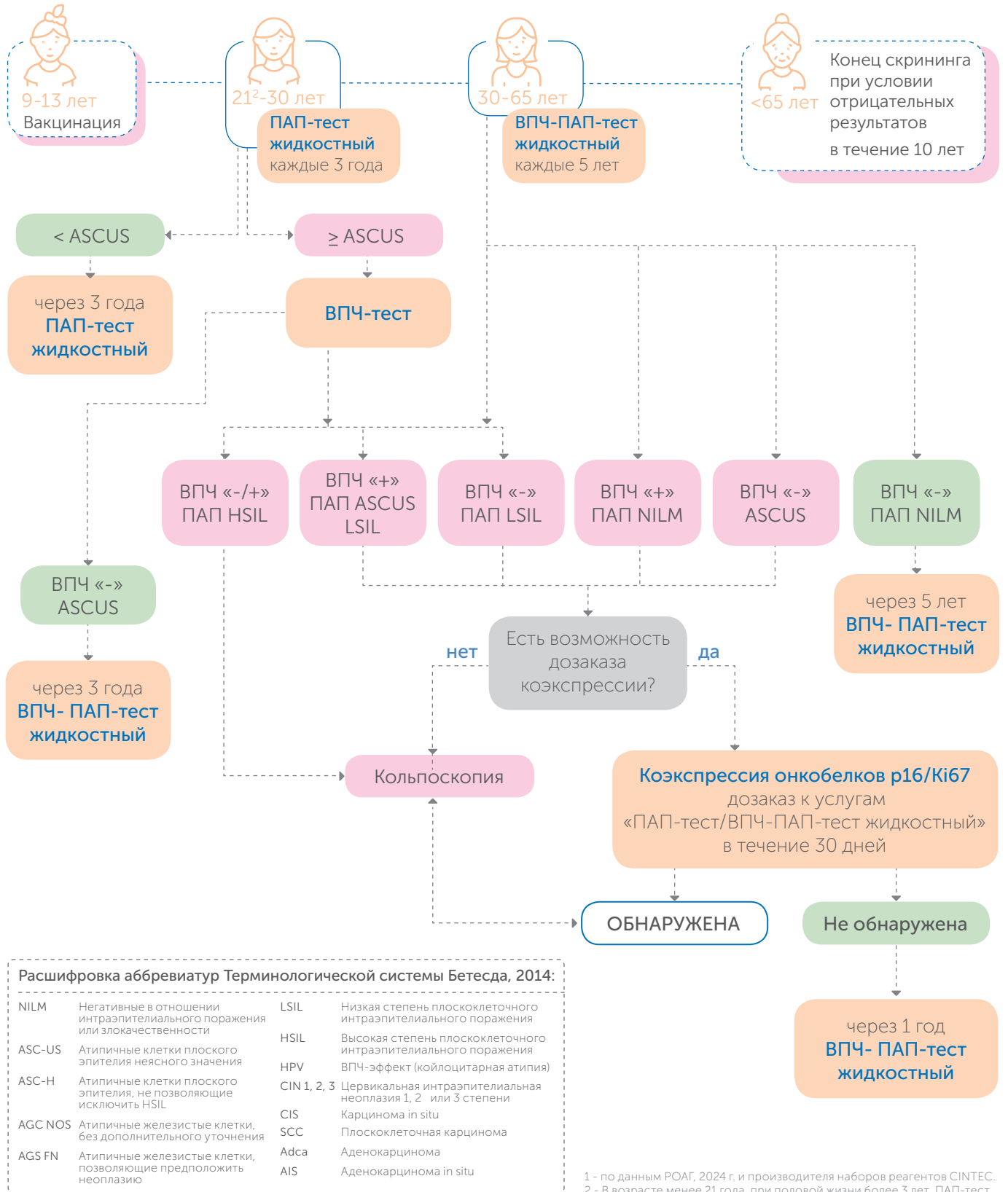
- Мутации в области V домена гена 23S rRNA, связанные с устойчивостью к макролидам
- Мутации в области QRDR гена ParC, связанные с устойчивостью к фторхинолонам

Выбор препарата с учетом наличия мутаций резистентности

Высокая эффективность терапии

О ВОЗМОЖНЫХ ПРОТИВПОКАЗАНИЯХ НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

## СОВРЕМЕННЫЕ ПРОГРАММЫ ЦЕРВИКАЛЬНОГО СКРИНИНГА<sup>1</sup>



Медицинские исследования выполняются в лаборатории Центрального НИИ Эпидемиологии. Широкий спектр лабораторных услуг с использованием новейших методов и технологий.

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора  
Лицензия № ЛО41-00110-77/00574836 от 01.07.2016 г.  
111123, Россия, г. Москва, ул. Новогиреевская, д. 3А. ИНН 7720024671