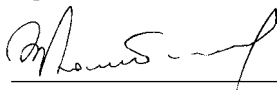


**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра здравоохранения



В.В. Колбанов

17 октября 2005 г.

Регистрационный № 71-0705

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ**

Инструкция по применению

**Учреждение-разработчик:** Витебский государственный ордена  
Дружбы народов медицинский университет

**Авторы:** д-р мед. наук, проф. Н.П. Жукова, А.А. Вареник

## **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**

Метод предназначен для активного выявления пациенток, составляющих группу риска по развитию рака шейки матки, при ежегодной диспансеризации женского населения с целью своевременного оздоровления данного контингента.

## **ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Для внедрения метода прогнозирования рака шейки матки с применением дискриминантного анализа необходим персональный компьютер с установленным пакетом программ WINDOWS 98/2000/XP или NT. Дискеты с программой прогнозирования предоставляются на кафедре акушерства и гинекологии Витебского государственного медицинского университета.

## **ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА**

Метод прогнозирования рака шейки матки представлен в виде двух программ, заканчивающихся прогностическими границами 0,00–24,99% — низкий риск наступления события, 25,00–59,99% — средний риск наступления событий, 60,00% и более — высокий риск наступления события.

Для удобства использования программы преобразованы в прогностические таблицы. Таблицы оформлены в виде Web-страницы, заполняются врачом при выводе их на дисплей компьютера (при положительном ответе на вопрос, в соответствующем окошке ставится «галочка»).

Первая таблица состоит из 38 диагностических критериев, заполняется при изучении истории жизни девушки или женщины (Приложение 1). Вторая таблица также состоит из 38 критериев и заполняется после клинического обследования девушки или женщины (Приложение 2). Обе таблицы завершаются процентным показателем прогноза развития рака шейки матки, который свидетельствует о вероятности наступления событий у обследуемых.

Если женщина или девушка относится к группе с низкой вероятностью развития рака шейки матки, она подлежит обычному диспансерному наблюдению с использованием мероприятий по первичной и вторичной профилактике онкологических заболеваний.

Диспансерное наблюдение пациенток, которые в результате прогноза попали в группу среднего риска развития рака шейки матки, проводится в процессе динамического наблюдения с учетом факторов, обусловивших риск развития онкопатологии, с применением современных методов диагностики в соответствии с общепринятыми протоколами обследования и лечения.

Женщины и девушки, составившие группу высокого риска развития рака шейки матки, в процессе непрерывного динамического наблюдения проходят обследование и оздоровление с учетом уже имеющейся патологии шейки матки согласно общепринятым протоколам. Данный контингент пациенток нуждается в постоянном наблюдении или периодических консультативных осмотрах онкогинеколога в зависимости от степени поражения шейки матки.

### **ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБКИ**

Источником ошибок при применении программы прогнозирования могут быть неполно собранные анамнестические сведения и недостаточное клинико-лабораторное обследование, ошибки при измерении тех или иных показателей, влияние случайных, непредсказуемых факторов на состояние здоровья.

*Противопоказаний к применению метода нет.*

**Прогнозирование рака шейки матки I**

Начало формы

**Социально-гигиенические факторы**

Возраст:

- до 24 лет
- 25–34 года
- 35 лет и более
- наследственность по онкопатологии половых органов
- табакокурение
- неудовлетворительный уровень материального достатка семьи
- начало половой жизни до 18 лет
- число половых партнеров 4 и более
- неудовлетворительное сексуальное поведение со стороны мужа (полового партнера)
- неадекватная гигиена
- высокий инфекционный индекс

**Перенесенные гинекологические заболевания**

- фоновые и предраковые заболевания эндометрия
- фоновые и предраковые заболевания шейки матки
- инфекции, передающиеся половым путем
- опухоли и опухолевидные заболевания матки и придатков матки

воспалительные заболевания женских половых органов неспецифической этиологии

### **Становление репродуктивной системы**

позднее менархе

длительный период установления менструального цикла

ювенильные кровотечения

аменорея или гипоменструальный синдром

### **Реализация репродуктивной функции**

количество родов 2 и более

### **Осложненное течение предыдущих беременностей и родов**

самопроизвольные и медицинские аборт

родовые травмы мягких родовых путей

осложненные аборт

аномалии родовой деятельности с медикаментозной коррекцией

оперативное родоразрешение путем кесарева сечения или наложения акушерских щипцов

установленные родовые травмы шейки матки

### **Диспансерное наблюдение на момент обследования**

болезни системы кровообращения

### **Болезни эндокринной системы и расстройства питания**

сахарный диабет

заболевания щитовидной железы

заболевания коры надпочечников

ожирение

### **Другие соматические заболевания**

- болезни системы крови и кроветворения
- болезни органов пищеварения
- болезни мочевыделительной системы

### **Контрацепция**

- физиологический метод или прерванный половой акт
- внутриматочная спираль
- гормональные контрацептивы

Вероятность осложнений, % :

## Прогнозирование рака шейки матки II

Начало формы

### Жалобы на момент обследования

- пред-, меж- и постменструальные «кровомазания» или кровотечения
- контактные кровотечения
- обильные менструальные кровотечения
- патологические бели
- чувство тяжести внизу живота
- диспареуния
- боли внизу живота

### Данные гинекологического исследования

- визуальные патологические изменения шейки матки
- пальпаторные патологические изменения шейки матки
- пальпаторные признаки воспалительных заболеваний матки и придатков матки
- опухоли и опухолевидные образования матки и придатков матки
- инфильтрация тазовой клетчатки или спаечный процесс в малом тазу

### Данные инструментальных и лабораторных исследований

- наличие патологической флоры в мазках из влагалища, уретры и шейки матки
- патологические изменения шейки матки при кольпоскопическом исследовании

### Данные эхографии органов малого таза

- бочкообразная шейка матки
- неровный наружный и внутренний контуры эндоцервикса
- неоднородная эхоструктура шейки матки
- признаки патологии матки и придатков матки
- патологическое увеличение подвздошных и забрюшинных лимфоузлов

### Цитология мазков из шейки матки:

- реактивные изменения
- CIN I
- CIN II
- CIN III

### Гистоморфология биопсийного материала из шейки матки

- признаки фоновых заболеваний шейки матки
- CIN I
- CIN II
- CIN III

### Лабораторная диагностика инфекционного агента

- Papillomavirus hominis 16*
- Papillomavirus hominis 18*
- Cytomegalovirus hominis*
- Chlamydia trachomatis*
- Trichomonas vaginalis*
- Candida albicans*



<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Mycoplasma hominis</i>
<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Ureaplasma urealyticum</i>
<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Gardnerella vaginalis</i>
<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Herpes simplex I &amp; II</i>

Вероятность осложнений % :