

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКРИНИНГОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ**

Д.Г. НАЗАРОВА, Н.Ж. СУЛАЙМАНОВА, Н.И. ПАРВИЗИ

Ташкентская Медицинская Академия, Республика Узбекистан, г. Ташкент

**БАЧАДОН БЎЙНИ КАСАЛЛИКЛАРИНИНГ ДИАГНОСТИКАСИДА СКРИНИНГ ТЕКШИРИШ АФЗАЛЛИГИ**

Д.Г. НАЗАРОВА, Н.Ж. СУЛАЙМАНОВА, Н.И. ПАРВИЗИ

Тошкент Тиббиёт Академияси, Ўзбекистон Республикаси, Тошкент

**EFFECTIVENESS OF SCREENING IN THE DIAGNOSIS OF CERVICAL DISEASE**

D.G. NAZAROVA, N.J. SULAYMANOVA, N.I. PARVIZI

Tashkent Medical Academy, Republic of Uzbekistan, Tashkent

Суртма олиш ва фиксациясининг барча талабаларига риоя қилиб китологик текшириш учун материалларни тўғри йиғиш натижасида ва шу билан бирга яхши жиҳозланган цитологик лаборатория ҳамда малакали цитологлар бўлганда бачадон бўйни рак олди касалликларини скрининг текширишдан ўтказиш мумкин. Пап-синов текшириш усулини қўллаганда етарлича юқори сезгирликка эга ва амалий тиббиётда кенг қўллаш мумкин.

**Калит сўзлар:** бачадон бўйни, скрининг текшириши, цитология.

With the right collection of material for cytological examination in compliance with all requirements of the capture and fixation of smears, in the presence of well-equipped laboratories and trained cytology cytology screening to detect precancerous changes using the Pap test has a high sensitivity and can be widely used in medical practice.

**Key words:** cervical screening study, cytology.

По последним данным ВОЗ, ежегодно в мире рак шейки матки (РШМ) диагностируется у 466000 женщин, при том большинство из них проживают в развивающихся странах. Информационный бюллетень ВОЗ от 09.07.96 официально подтвердил, что причиной возникновения РШМ являются ВПЧ. В настоящее время известно более 100 типов ВПЧ, подробно исследованы около 80 типов. Из всех идентифицированных типов 34 поражают аногенитальную область. Онкогенный потенциал ВПЧ существенно варьирует. По способности инициировать неопластические изменения и рак ВПЧ условно разделены на группы «высокого» и «низкого» риска возникновения опухолевой трансформации инфицированного эпителия. По данным ученых Калифорнийского университета (США), у 70% молодых ВПЧ-инфицированных женщин ДНК ВПЧ перестает определяться на протяжении первых 24 мес наблюдения. При этом скорость элиминации значительно снижается при

инфицировании несколькими типами, следует ожидать увеличение роста заболеваемости РШМ.

Однако, при высокой информативности выявления канцерогенных штаммов ВПЧ у женщин использование данного метода в целях скрининга нецелесообразно, в связи со сложностью исследования с технической и экономической точки зрения. В связи с этим, на современном этапе наиболее удобным, неинвазивным и доступным является скрининг заболеваний шейки матки с применением цитологического метода по Папаникалау. (6,7,8)

**Цель исследования:** Изучить эффективность применения ПАП-ТЕСТА для скрининга предраковых поражений шейки матки.

**Методы исследования:** Кольпоскопия: простая и расширенная, мазок на цитологию, исследование мазка по Папаниколау и их интерпритация по системе Бетесда (2001).

Таблица 1.

Распределение патологических изменений клеток по возрастным группам

	<b>PIK (%)</b>	<b>ASC(%)</b>	<b>LSIL(%)</b>	<b>HSIL(%)</b>	<b>AGC(%)</b>	<b>Cr(%)</b>
До 30 лет	15,9	3,9	2,7	0,2	0,1	0
От 30 до 50 лет	15,3	3,2	3,1	0,6	0,2	0,2
> 50 лет	12,0	4,9	2,7	1,6	0,1	0,1

PIK - реактивные изменения клеток

ASC – атипичный плоские клетки

LSIL - интраэпителиальные повреждения низкой степени

HSIL - интраэпителиальные повреждения высокой степени

Cr – плоскоклеточный рак

AGC – атипичный железистый эпителий

**Результат исследования:** Всего за период с 2013 года по 2015 год нами было обследовано 250 женщин, обратившихся в Центр Репродуктивного здоровья Ташкентской медицинской академии.

Анализ полученных результатов показывает, что наиболее часто скрининг на РШМ проходят женщины репродуктивного возраста от 30 до 50 лет, женщины старшего возраста реже всего обращаются к врачу с профилактической целью.

Реактивные изменения клеток без сочетания с неопластическими процессами, большую часть из которых составляют воспаления различной этиологии, отмечаются с одинаковой частотой у молодых женщин и женщин средней возрастной группы. У женщин старшего возраста на первый план выступают реактивные изменения типа атрофических вагинитов Повреждения клеток низкой степени – CIN, наиболее часто зарегистрированы у женщин средней возрастной группы – в 3,1% случаев. При этом, в младшей и старшей группах эти изменения также достаточно часто встречаемы – по 2,7%. При этом, повреждения клеток, характерные для ВПЧ – инфекции, так называемые койлоциты, больше всего встречаются у молодых женщин – в 1,7% случаев. У женщин среднего возраста частота встречаемости – 0,7% случаев, и у женщин старшего возраста эти клетки обнаружены не были, но в этой группе больше всего зарегистрированы плоскоклеточные повреждения высокой степени (HSIL) – в 1,6% случаев. В средней группе – 0,6% и у молодых женщин они также имеются в 0,2% случаев. Цитологические ответы категории ASC, т.е. когда цитолог затрудняется определить более точно присутствие или степень атипизации клеток, имеется во всех группах и увеличивается с 2% до 4,9%. При этом большой процент категории ASC у женщин пожилого возраста связан с присутствием атрофических изменений слизистой шейки матки. Атипические изменения железистого эпителия (AGC) выявлены во всех группах с одинаковой частотой.

**Обсуждение.** Многочисленные исследования, проведенные в разных лабораториях, по данным литературы показали, что точность совпадения диагнозов между цитологическим и гистологическим исследованиями колеблется от 11 до 99% в отношении чувствительности. Для LSIL это составило лишь 30 - 50%, для HSIL – 40 – 60% [4].

Сравнивая цитологические заключения с полученными в последствии гистологическими результатами, мы получили следующую картину: совпадения цитологического заключения LSIL и гитологического CIN1 в 47,3% случаев, кроме того, в 12 случаях был получен ответ биопсии CIN2 и в 4 - CIN3. При цитологическом HSIL гистологически CIN2 подтвердилась в 67,3%, CIN3 – в 82,4%, а карцинома in situ и плоскоклеточный рак в 100% случаев. Ответ AGC был подтвержден в 43%. В 112 случаях, когда была произведена диагностическая биопсия после получения цитологического заключения ASC, был получен ответ гистологии CIN1 в 12,3%, CIN2 в 10,6% и CIN3 в 2,2% случаев, также было 3 заключения карцинома in situ.

**Выводы.** Таким образом, изучая полученные результаты можно сделать вывод, что при правильном заборе материала для цитологического исследования с соблюдением всех требований взятия и фиксации мазков, при наличии хорошо оснащенной цитологической лаборатории и обученных цитологов проведение скрининга на обнаружение предраковых изменений с использованием Пап-теста имеет достаточно высокую чувствительность и может широко применен в практической медицине.

#### Литература:

1. Иевлева, Н. Ф. Цитометрическая характеристика ядерно-ядрышкового аппарата при дисплазии и экзоцервикальном раке шейки матки / Н. Ф. Иевлева, Г. В. Чижов, В. И. Циганков // Клиническая лабораторная диагностика. — 2006. — N 5 . — 55-56.
2. Иевлева, Надежда Федоровна. Современные подходы к комплексной диагностике и терапии патологии шейки матки у молодых нерожавших женщин: Автореферат диссертации ... кандидата медицинских наук: 14.00.01 / Н. Ф. Иевлева; Дальневосточный медицинский университет. — Омск: Б. и., 2002. — 24 с.
3. Кадагидзе, З. Г. Основные опухолевые маркеры / З. Г. Кадагидзе, В. М. Шелепова // Проблемы клинической медицины. — 2008. — N 2 . — 10-18.
4. Сельков С.А., Ришук С.В., Костючек Д.Ф. // Ранняя диагностика и лечение предраковых состояний шейки матки и др. // Акуш. и гин. - 2005. - №3.
5. Курьян, Л. М. Эффективность селективного скрининга при выявлении фоновых, предраковых заболеваний шейки матки и ранних форм рака шейки матки / Л. М. Курьян // Медицинская. — 2005. — N 5 . — 45-47.
6. Сагайдак, В.Н. Рак шейки матки и цитологический скрининг / В.Н. Сагайдак, Л.Е. Комарова. — М., 1994. — 73 с.
7. Boer M.A., Peters Lex A., Mohammed Farid Aziz. et al. Gynec Obstet 2004; 94: 488-494.
8. Khleif S.N. Molecular mechanisms of human papillomavirus-induced carcinogenesis: insights on potential targets for prevention. Educational book. Orlando: ASCO 2005; 407-410.

#### ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКРИНИНГОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ

Д.Г. НАЗАРОВА, Н.Ж. СУЛАЙМАНОВА,  
Н.И. ПАРВИЗИ

При правильном заборе материала для цитологического исследования с соблюдением всех требований взятия и фиксации мазков, при наличии хорошо оснащенной цитологической лаборатории и обученных цитологов проведение скрининга на обнаружение предраковых изменений с использованием Пап-теста имеет достаточно высокую чувствительность и может широко применен в практической медицине.

**Ключевые слова:** Шейка матки, скрининг исследование, цитология.