

ЦИТОЛОГИЧЕСКИЙ СКРИНИНГ ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ: ПАП ТЕСТ ИССЛЕДОВАНИЯ В БУХАРСКОМ ОБЛАСТНОМ ДИАГНОСТИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ ЗА ПЕРИОД 2015-2019 ГОДЫ

Саноев Б.А., Рахматов А.А., Олимова А.З.,

Бухарский государственный медицинский институт,
Бухарский областной диагностический центр, Узбекистан.

✓ Резюме

Цель большинства клинических лабораторных анализов - помощь в постановке диагноза и наблюдении за развитием болезни или эффективностью терапии. Однако целью анализа, которому посвящена эта статья, является предупреждение заболевания. Цитологический анализ шеечных (цервикальных) мазков представляет собой микроскопическое исследование клеток, полученных с поверхности шейки матки. Нами было исследовано 842 случая в лаборатории Бухарской областной диагностической центре в течение 2015 - 2019 годов и выявлено 195 случаев ASCUS. Большинство патологических мазков содержали клетки с изменением ядерной мембраны или слабым дискаркиозом. Такие пациентки нуждались в целенаправленном лечении, и скорее в более активном наблюдении. Им, посоветовали проходить повторные обследования через 3 или 6 мес., пока атипия не разрешилась.

Ключевые слова: ПАП-тест, система Бетесда, ASCUS, скрининг, эктоцервикс, эндоцервикс, рак шейки матки.

BACHADON BO 'YNI KASALLIKLARINING TSITOLOGIK SKRININGI: BUXORO VILOYAT DIAGNOSTIKA MARKAZIDA 2015-2019 YILLAR DAVRIDAGI PAP TEST USULIDA ANIQLANGAN PATOLOGIYALAR

Sanoyev B.A., Rahmatov A.A., Olimova A.Z.,

Buxoro davlat tibbiyot instituti,
Buxoro viloyat diagnostika markazi, O'zbekiston.

✓ Rezyume

Ko'pgina klinik laboratoriya tekshiruvlarining maqsadi kasallikning rivojlanishini yoki terapiya samaradorligini aniqlash va kuzatishda yordam berishdir. Biroq, ushbu maqola bag'ishlangan tahlilning maqsadi kasalliklarning oldini olishdir. Serviks (serviks) surtmalarini sitologik tahlil qilish - bu serviks yuzasidan olingan hujayralarni mikroskopik tekshirish. 2015 - 2019 yillar davomida Buxoro viloyat diagnostika markazi laboratoriyasida 842 ta holatni ko'rib chiqdik va 195 ta ASCUS holatini aniqladik. Patologik surtmalarning aksariyatida yadro membranasi o'zgargan yoki engil diskaryozli hujayralar mavjud edi. Ushbu bemorlar maqsadli davolanishlari va muntazam nazoratda bo'lishlari talab etiladi. Ularga 3 yoki 6 oydan keyin atipiya holati tuzalmaguncha qayta tekshiruvlardan o'tishlari tavsiya qilingan.

Kalit so'zlar: PAP testi, Bethesda tizimi, ASCUS, skrining, ektoserviks, endoserviks, bachadon bo'yni saratoni.

CYTOLOGICAL SCREENING OF CERVICAL DISEASES: PAP TEST RESEARCH IN THE BUKHARA REGIONAL DIAGNOSTIC CENTER FOR THE PERIOD 2015-2019

Sanoyev B.A., Rahmatov A.A., Olimova A.Z.,

Bukhara State MI,
Bukhara Regional Diagnostic Center, Uzbekistan.

✓ Resume

The purpose of most clinical laboratory tests is to help diagnose and monitor disease progress or the effectiveness of therapy. However, the purpose of the analysis to which this article is devoted is to prevent disease. Cytological analysis of cervical (cervical) smears is a microscopic examination of cells obtained from the surface of the cervix. We examined 842 cases in the laboratory of the Bukhara Regional Diagnostic Center during 2015 - 2019 and identified 195 ASCUS cases. Most of the abnormal smears contained cells with altered nuclear membrane or mild dyskaryosis. These patients needed targeted treatment, and rather more active supervision. They were advised to undergo re-examinations after 3 or 6 months until the atypia resolved.

Key words: PAP test, Bethesda system, ASCUS, screening, ectocervix, endocervix, cervical cancer.

Актуальность

Одной из наиболее частых причин смерти от злокачественных новообразований среди женщин является рак шейки матки. Рак шейки и рак тела матки представляют собой заболевания, неодинаковые по происхождению, патогенезу, особенностям распространения, методам диагностики. В настоящее время во всех экономически развитых странах отмечается уменьшение заболеваемости раком шей-

ки матки. Основное направление борьбы с этим заболеванием заключается в активном его выявлении при обследовании практически здоровых женщин, а также своевременная диагностика и рациональное лечение фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.

Цель исследования. Оценка данного метода морфологического анализа, основанного на оценке клеточного материала выявления наличия атипических клеток.

Особенности строения шейки матки. Знание особенностей строения шейки матки имеет существенное значение для понимания многих особенностей патологии этого органа, в том числе возникновения и течения раковой опухоли. Шейка матки имеет цилиндрическую форму. Она может слегка суживаться по направлению к наружному маточному зеву, в связи с чем приобретает цилиндрическую форму.

У девочек и взрослых женщин с недоразвитием половых органов шейке матки присуща коническая форма. Влагалищная часть шейки матки покрыта многослойным плоским эпителием (эктоцервикс), канал шейки матки выстлан призматическим эпителием (эндоцервикс).

Их стык располагается обычно в области наружного маточного зева, хотя может перемещаться кнаружи или кнутри в зависимости от условий (воздействие гормональных факторов, травмы шейки матки, воспалительные процессы, лечебные процедуры на шейке матки). Локализация стыка многослойного плоского и призматического эпителия представляет большой интерес для онкогинекологов. Это связано с тем, что предраковые изменения, а затем и рак шейки матки, как правило, возникают в месте перехода многослойного плоского эпителия в призматический.

Атипичные клетки плоского эпителия неясного значения (ASCUS)

В случаях, когда в мазке наблюдаются клеточные изменения, более выраженные, чем реактивные, но количественно или качественно недостаточны для установления диагноза "плоскоклеточное интраэпи-

телиальное поражение низкой степени злокачественности" (LSIL), выдается заключение ASCUS.

Материал и методы

Использован метод статистического анализа 842 направлений проходивших пациенток с гинекологического кабинета Бухарского областного диагностического центра, за 2015 - 2019 годы, сдавшие группа женщин цитологический анализ мазков шейки матки на ПАП-тест исследование.

Цитологическое исследование препаратов произведено с помощью тринокулярного микроскопа MCHOT MD-30 объективами 10, 20, 40 и 100.

Во многих странах мира и согласно рекомендациям ВОЗ для интерпретации цитологических данных разработана и внедрена Терминологическая система Бетесда (Terminology Bethesda System), пересмотр которой последний раз состоялся в 2001 году. Данная система оценки цитологических данных считается наиболее адаптированной для клиницистов цитологической информации.

TBS (Terminology Bethesda System) позволяет стандартизировать постановку диагноза, тактику лечения и наблюдения за пациентами.

Следует помнить, что определения в Терминологической Системе Бетесда не являются диагнозом, а только интерпретацией цитологической картины.

Методика окраски по Папаниколау (ручной метод).

1) На первом этапе препараты проводят через спирты нисходящей концентрации для регидратации цитологического материала:

Годы	Кол-во мазков	ASCUS	КЕРАТОЗ	ВОСПАЛЕНИЕ.
2015	82	14	4	31
2016	104	25	1	51
2017	287	112	6	78
2018	261	37	36	84
2019	108	7	36	24
общ	842	195	83	268

Возраст женщин.	Количество выявленных ASCUS.
20 – 30 лет.	36
31 – 40 лет.	81
41 – 50 лет.	52
51 – 60 лет.	22
61 – 70	4

Возраст.	Встречаемость.
31	11
32	12
33	5
34	6
35	14
36	8
37	8
38	8
39	2
40	7

- 95% спирт - 30 сек
- 70% спирт - 30 сек
- 50% спирт - 30 сек
- дистиллированная вода - 30 сек.

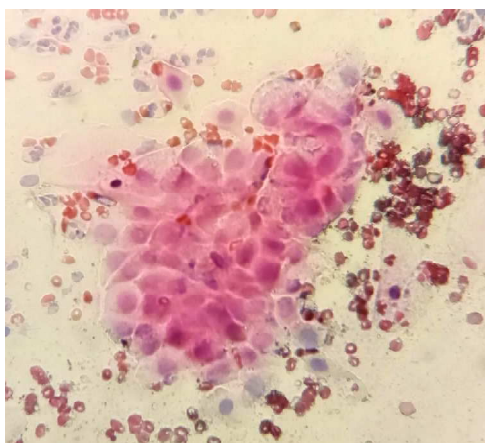
2) После этого препараты окрашивают гематоксилином течение 10 минут.

3) Промывают препараты водопроводной водой.

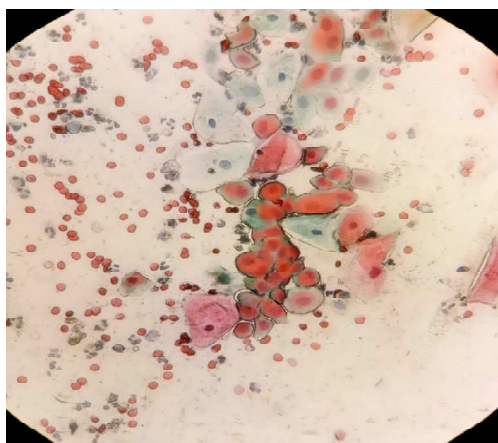
4) Выдерживают в 0,1% спиртовом растворе соляной кислоты (0,25%) - 30 сек.

5) Отмывают в водопроводной воде от избытка HCl.

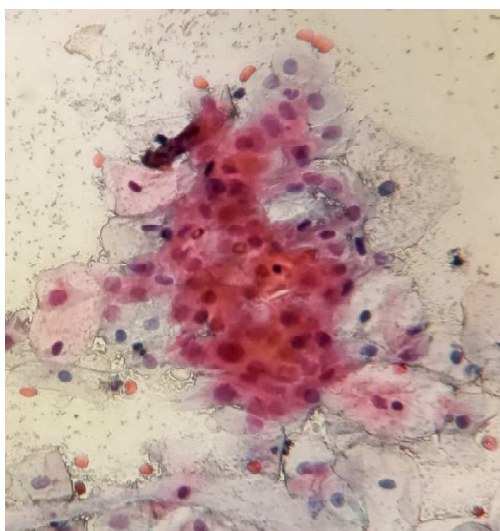
6) Обезживают в спиртах восходящей концентрации:



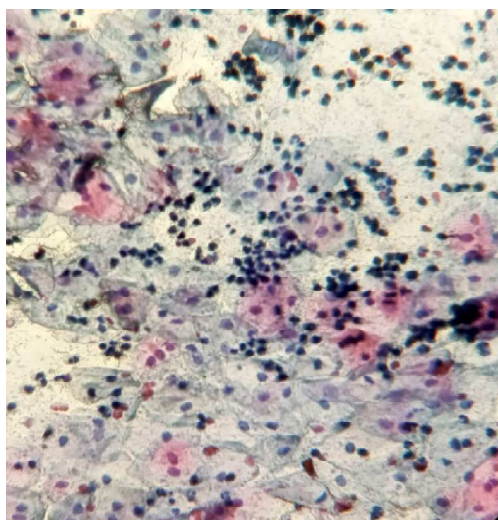
1



2



3



4

Рисунок 1, 2, 3-дискаркиоз; 4-воспаление шейки матки.

- 50% спирт - 30 сек
- 70% спирт - 30 сек
- 80% спирт - 30 сек
- 7) Окрашивают Оранжевым G 4 минуты.
- 8) Промывают в ёмкости с 95% спиртом в 3 смеси по 30 секунд.
- 9) После промывки мазки окрашивают в готовом растворе красителя ЕА-50, 4 минуты.
- 10) Далее последовательно обезживают материал:
 - в 100% спирте - 30 сек
 - в смеси 95% спирт-ксилон (соотношение 1:1) - 30 сек
 - и два раза в чистом ксилоне по 30 сек.
- 11) Для сохранения окраски препарата, окрашенного по методу

Папаниколау, зафиксировав покровным стеклом с помощью синтетического бальзама. Для этого капля бальзама наносится пипеткой на рабочую зону мазка и накрывают покровным стеклом, после чего высушивают на воздухе.

Результаты обсуждения

За период 2015-2019 годы нами было исследовано 842 случаев. В 2015 году из 82 мазков было выявлено 14

случаев ASCUS, 4 случаев кератоза и 31 случаев воспаления. В 2016 году из 104 мазков было выявлено 25 случаев ASCUS, 1 случаев кератоза и 51 случаев воспаления.

В 2017 году из 287 мазков было выявлено 112 случаев ASCUS, 6 случаев кератоза и 78 случаев воспаления. В 2018 году из 261 мазков было выявлено 37 случаев ASCUS, 36 случаев кератоза и 84 случаев воспаления. В 2019 году из 108 мазков было выявлено 7 случаев ASCUS, 36 случаев кератоза и 24 случая воспаления.

По возрастным показателям было выявлено что именно в возрасте 31-40 лет преобладает количество ASCUSa (Атипичные клетки плоского эпителия неясного значения).

Особенно у женщин в возрасте от 31 до 40 лет, было обнаружено, что это патология ASCUSa чаще встречалось у женщин в возрасте 35 лет.

Выводы

Согласно современным мировым руководствам по первичному скринингу выдачу заключений цитологического исследования следует проводить в соответствии с терминологической системой Бетесда (TBS), 2001 г. Выдача заключения цитологического исследования в соответствии с TBS позволяет:

- Раннее лечение этих изменений и предупредить развитие рака.

- Всем женщинам следует регулярно проходить такое исследование.

Важно, чтобы женщины, которым назначено обычное цитологическое исследование шеечных мазков, понимали, что это тест не на наличие рака, а скорее на наличие излечимой атипии (дисплазии), которая, если оставить ее без внимания, может привести к развитию рака шейки матки через много лет.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Нургазиева К.Ш. Руководство по проведению скрининга целевых групп женского населения на раннее выявление предопухолевых процессов и злокачественных новообразований шейки матки. Алматы, 2012. стр 28-29.
2. Саеда Г.Г. "Опыт применения ПАП ТЕСТА при обследовании гинекологических больных". Гос.мед.университет. Казахстан. Вестник РГМУ, 2015, №2
3. Рыкова О.В. Рак шейки матки и цитологический скрининг: выдача результатов ПАП теста в соответствии с терминологической системой TheBethesda system 2001 года. г. Киев. ЗДОРОВЬЕ ЖЕНЩИНЫ №2 (98)/2015.
4. Козаченко В.П. Рак матки. Библиотека практического врача. "Медицина" 1983г. стр 3-8.
5. Титмушш Э., Адамс К. Шейка матки. Цитологический атлас. стр 18-19.
6. К. Хиггинс. Расшифровка клинических лабораторных анализов. 5-е издание. 2011г. стр.401-413.

Поступила 09.09.2020