

Лисица А.А., Ягур А.А.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЖИДКОСТНОЙ ЦИТОЛОГИИ КАК МЕТОДА ПОПУЛЯЦИОННОГО СКРИНИНГА РАКА ШЕЙКИ МАТКИ

Научные руководители: д-р мед. наук, проф. Литвинова Т.М.,

*Кафедра онкологии с курсом повышения квалификации и переподготовки
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Всемирная организация здравоохранения рекомендует 5 тестов, разработанных учеными для популяционного скрининга рака шейки матки (РШМ); цитологический (традиционный и жидкостной); КО-тест: одновременное сочетание цитологического метода с генотипированием; тест триажа, состоящий из цитологии с последующим ВПЧ генотипированием; первичный ВПЧ-скрининг с последующей цитологией, если обнаружен вирус; только ВПЧ-генотипирование с определением вируса 16 и 18 типов. Для популяционного скрининга РШМ в Беларуси с 2025 стали использовать жидкостную цитологию, но исследования эффективности этого метода для выявления предраковых и раковых заболеваний до настоящего времени изучены не были, что представляет определённый интерес.

Цель: обнаружить предраковые и раковые заболевания с помощью жидкостной цитологии у женщин г. Минска по мазкам, взятым в 2025 году, и определить структуру выявленной патологии.

Материалы и методы. Проведено ретроспективное исследование результатов жидкостной цитологии мазков у женщин, проживающих в г. Минске, за период с 01.01.2025 по 31.12.2025. Материал получен из базы данных Минского городского клинического онкологического центра. Общее число проанализированных ПАП-тестов – 13245. Критерии включения женщин в исследование: возраст от 14 до 95 лет и наличие результатов цитологического заключения. Все обследуемые были разделены на 9 групп: 14-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50-59, 60-69, 70-79, 80-89, 90-95 лет. Результаты мазков были обработаны при помощи Microsoft Excel 2019.

Результаты и их обсуждение. В результате анализа мазков было установлено, что наибольшее количество мазков было взято в возрастной группе 20–29 лет – 9832 цитограмм. У подростков 14–19 лет проанализированы 41 цитограмма, в группе 30–39 лет – 1294, 40–49 лет – 1074, 50–59 лет – 274, 60–69 лет – 274, 70–79 лет – 107, 80–89 лет – 31, 90–95 лет – 2 цитологических мазка. Более детальному анализу были подвергнуты женщины из группы 20–29 лет. В этой исследуемой группе в 61,1% случаев обнаружены цитологические мазки без патологии, воспалительный процесс выявлен в 26,9%, LSIL (CIN1) – 5,3%, HSIL (CIN2) – 0,4%, HSIL (CIN3) – 0,1%, вирусные изменения неспецифической этиологии – 3,2%, выявление вируса папилломы человека (ВПЧ) – 0,4%, грибковые поражения – 1,6%, дегенеративные изменения эпителия – 0,2%, койлоцитарная атипия – 0,7%, пролиферативные изменения – 0,1%.

Выводы. Анализ цитологических мазков, взятых у женщин различных возрастных групп города Минска в 2025 году позволил установить, что частота нормальных цитологических заключений варьирует от 48,3% (в группе 80–89 лет) до 74,7% (в группе 70–79 лет), при этом в репродуктивных возрастах (20–49 лет) норма не превышает 61,1%. Эти данные указывают на широкое распространение различных патологических изменений на шейке матки у женщин репродуктивного возраста. Цервикальные интраэпителиальные неоплазии регистрируются преимущественно в возрасте 20–59 лет, при этом частота LSIL колеблется от 5,1% до 6,8%, а частота HSIL (CIN2 и CIN3) не превышает 0,9% и 0,1%. Это свидетельствует о низкой распространённости предраковых заболеваний и отсутствии раковых процессов среди обследованного контингента. Маркеры ВПЧ обнаружены во всех возрастных группах, однако максимальная частота вируса зафиксирована в возрасте 70–79 лет (9,3%), а койлоциты наиболее часто встречаются в 50–59 лет (1,3%).