



ДИАГНОСТИКА ВИРУСА ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА У ПАЦИЕНТОВ С ЦЕРВИКАЛЬНОЙ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ НЕОПЛАЗИЕЙ

*ДОЦЕНТ, К.М.Н. ВЕРБИЦКАЯ М.С.
ДОЦЕНТ, К.М.Н. КИРИЛЛОВА Е.Н.
УО БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ*

Актуальность

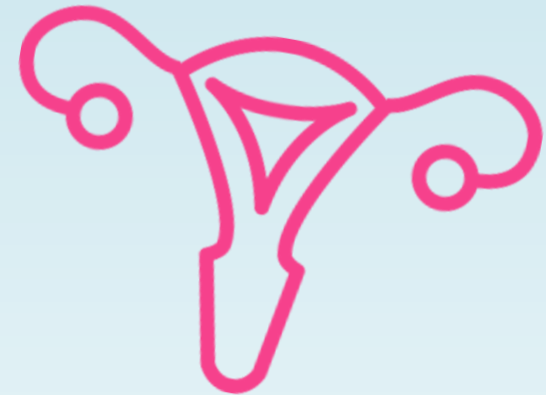
- Цервикальные интраэпителиальные неоплазии (CIN) представляют собой атипическую трансформацию плоскоклеточного эпителия без инвазии в строму и являются предикторами рака шейки матки
- Персистенция вируса папилломы человека связана с развитием и прогрессированием цервикальной интраэпителиальной неоплазии, наличие которой приводит к развитию высокодифференцированного рака шейки матки
- HPV-инфекция характеризуется крайне высокой распространенностью среди молодых женщин: по данным исследований, пик заражения в 20% приходится на женщин в возрасте 20–24 лет, с последующим снижением частоты инфицирования среди женщин старше 30 лет. Результаты современных исследований демонстрируют высокую распространенность дисплазий и рака шейки матки среди пациенток с ВИЧ-инфекцией и СПИДом
- Доступность тестирования на вирус папилломы человека может сделать скрининг на рак шейки матки, который занимает 4 место в структуре онкологических заболеваний среди женщин трудоспособного возраста в Республике Беларусь, более эффективным
- Вакцинация от вируса папилломы человека является эффективной в предотвращении инфицирования и реализации ВПЧ-инфекции

Цель исследования:

- выявить и проанализировать частоту ВПЧ диагностики, степень иммунизации против вируса папилломы человека у женщин, с установленным диагнозом дисплазии шейки матки

Задачи исследования:

1. Изучить структуру степени тяжести цервикальной интраэпителиальной неоплазии шейки матки
2. Проанализировать раннее выявление заболевания и частоту совпадений диагноза по степени тяжести дисплазии шейки матки, установленной в женской консультации и в стационаре
3. Проанализировать эффект вакцинации против ВПЧ у женщин с установленным диагнозом дисплазии шейки матки
4. Оценить влияние ко-инфекции на течение цервикальной интраэпителиальной неоплазии



Материалы и методы

- Проводилось ретроспективное исследование 70 медицинских карт стационарных пациентов, прошедших лечение в УЗ 5-я городская клиническая больница в период 2018-2022 г., у которых был установлен диагноз цервикальной интраэпителиальной неоплазии шейки матки.
- Изучалась частота проведения скрининг исследований ВПЧ амбулаторно, оценивались результаты.
- Изучалась степень иммунизации вакцинами Гардасил и Церварикс. Статистическая обработка данных проводилась при помощи пакетов программ «MicrosoftExcel».

Материалы и методы

Характеристика пациентов

Средний возраст в исследуемой группе составил $42,4 \pm 14,9$ года (минимальный 23, максимальный 80)

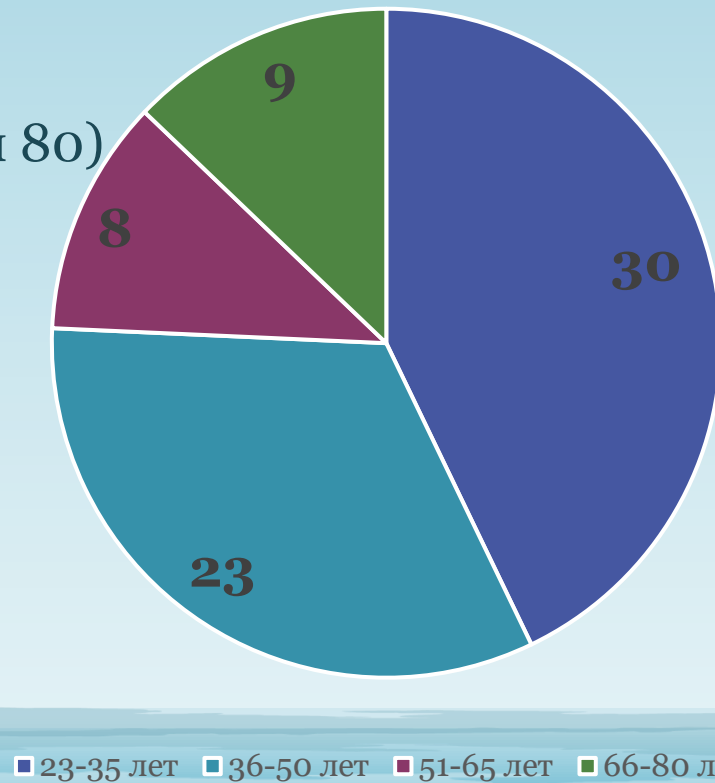


Рис. 1 Возрастная структура пациенток

Результаты и их обсуждение

- В исследуемой группе количество пациентов с CIN 1 - 11 (15,7% от общего числа пациентов), с CIN 2 - 38 (54,3%), CIN 3 – 21 (30%). Количество пациентов, обследованных на ВПЧ, 17 (21,4%), среди них носители вируса папилломы человека – 15 (88,2%), у остальных - 2 (11,8 %) не было никаких данных о наличии или отсутствии вируса папилломы человека.
- Количество пациентов с диагностированным вирусом папилломы человека с установленным диагнозом CIN 1 – 3 (27,3%), с CIN 2 – 3 (7,9%), с CIN 3 – 9 (42,9%)
- Диагностика вируса папилломы человека у пациентов с дисплазией шейки матки статистически значима ($p < 0.01$)

Степень тяжести цервикальной интраэпителиальной неоплазии	Процентное соотношение
CIN 1	15.7%
CIN 2	54.3%
CIN 3	30%

	CIN 1	CIN 2	CIN 3	Сумма
Прошли тестирование на ВПЧ	5	3	9	17
Не прошли тестирование на ВПЧ	6	35	12	53
Всего	11	38	21	70

Результаты и их обсуждение

- С точки зрения современной медицины ВПЧ инфекцией можно управлять - вакцины против вируса папилломы человека (ВПЧ) являются одними из наиболее эффективных вакцин. Доступные в настоящее время профилактические вакцины против ВПЧ основаны на вирусоподобных частицах, которые самопроизвольно собираются из основного капсидного белка L1. Все вакцины нацелены в первую очередь на ВПЧ-16 и ВПЧ-18, типы, вызывающие большинство видов рака, связанных с ВПЧ
- Количество женщин, имеющих в анамнезе иммунизацию против вируса папилломы человека (Церварикс) составило менее 5%- 3 (4,3%)
- Результат ВПЧ диагностики пациенток исследуемой группы, имеющих в анамнезе вакцинацию против ВПЧ: у 2 женщин с CIN 1 наличие или отсутствие вируса не установлено, у 1 женщины тестирование на ВПЧ положительный результат (ВПЧ 58), CIN 1

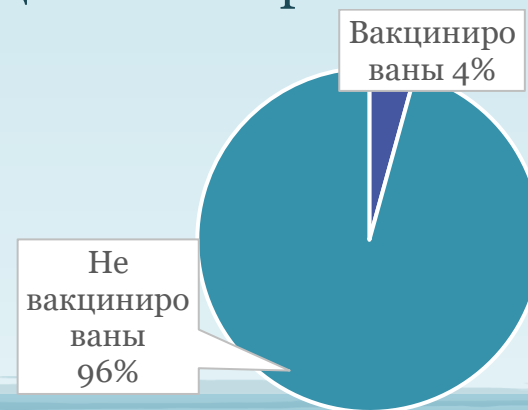


Рис. 2 Процентное соотношение вакцинированных пациенток в исследуемых группах

Также у 5 женщин присутствовала хламидийная инфекция. У 2 установлено наличие коинфекции – ВПЧ+хламидиоз. У 3 установлен хламидиоз, однако исключить отсутствие у них ВПЧ невозможно, поскольку они не проходили обследование на ВПЧ. Тем не менее, полученные данные позволяют утверждать, что хламидиоз способствует реализации потенциала ВПЧ в развитии CIN.

Результаты статистически значимы при уровне значимости $p < 0.05$ (Уровень значимости $p = 0.014$)

	CIN 1	CIN 2	CIN 3	Сумма
Хламидиоз	0	0	3	3
Хламидиоз+ВПЧ- подтвержденный	0	0	2	2
Нет сопутствующих инфекций	11	38	16	65
Всего	11	38	21	70

Таб. 3 Влияние хламидиоза на степень тяжести дисплазии шейки матки

Выводы:

- **ЖЕНЩИНЫ ФЕРТИЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ЦЕРВИКАЛЬНОЙ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ НЕОПЛАЗИЕЙ В ИССЛЕДУЕМЫХ ГРУППАХ СОСТАВИЛИ 75%**
- **СРЕДИ ПАЦИЕНТОВ С ЦЕРВИКАЛЬНОЙ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ НЕОПЛАЗИЕЙ ЧАЩЕ ВЫЯВЛЯЮТСЯ ДИСПЛАЗИИ УМЕРЕННОЙ (54,3%) И ТЯЖЕЛОЙ СТЕПЕНИ (30%)**
- **ОБСЛЕДОВАНИЕ НА НОСИТЕЛЬСТВО ВПЧ АМБУЛАТОРНО ПРОХОДИТ ТОЛЬКО 1 ИЗ 4 ЖЕНЩИН С ДИСПЛАЗИЕЙ ШЕЙКИ МАТКИ (24,3%) ПРИ ЭТОМ ВЫЯВЛЕНА ПРЯМАЯ СТАТИСТИЧЕСКИ ЗНАЧИМАЯ СВЯЗЬ МЕЖДУ ВПЧ ДИАГНОСТИКОЙ И СТЕПЕНЬЮ ТЯЖЕСТИ ДИСПЛАЗИИ ШЕЙКИ МАТКИ (УРОВЕНЬ ЗНАЧИМОСТИ $P < 0.05$)**

Выводы:

- ПРОФИЛАКТИКА ВПЧ ВАКЦИНАМИ ГАРДАСИЛ-4 И ЦЕРВАРИКС СРЕДИ ПАЦИЕНТОК С ЦЕРВИКАЛЬНОЙ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ НЕОПЛАЗИЕЙ В ИССЛЕДУЕМЫХ ГРУППАХ СОСТАВИЛА 4,3%, ПРИЧЕМ У ВСЕХ ВАКЦИНИРОВАННЫХ ЖЕНЩИН ВЫЯВЛЕНА ЛЕГКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ЧТО ГОВОРИТ О НЕОБХОДИМОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ САНИТАРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ И ДАЛЬНЕЙШЕЙ ВАКЦИНАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ
- НАЛИЧИЕ ХЛАМИДИОЗА И ДРУГИХ ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ (ИППП), УСУГУБЛЯЕТ ТЕЧЕНИЕ ЦЕРВИКАЛЬНОЙ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ НЕОПЛАЗИИ



Благодарю за внимание