

– 17,6% болезни органов дыхания – 13,5% и другие (14,3%). Гинекологические заболевания наблюдались у 60% беременных, среди них преобладали эрозия шейки матки (62,9%), миома матки (18,5%), аднекситы (11,1%) и прочие (7,5%). Осложнения были выявлены более чем у половины беременных женщин (53,3%). Наиболее часто регистрировались предлежание плаценты (50,0%), преждевременное излитие околоплодных вод (20,8%), маловодие (16,6%) и другие (22,6%).

**Выводы.** Таким образом, патология плаценты представляет один из частых видов нарушения течения родов. Выяснение причин развития патологии плаценты и ее роли в танатогенезе необходимо проводить на основании клинико-морфологических сопоставлений конкретных случаев. Важным моментом в профилактике патологии плаценты является своевременное диагностирование и лечение у женщин экстрагенитальных и гинекологических заболеваний.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Туманова, У. Н. Предлежание плаценты в генезе мертворождения (по данным Росстата в 2012-2016 годах) / У. Н. Туманова, М. П. Шувалова, А. И. Щеголев // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2018. – № 3. – С. 81-85.
2. Факторы риска формирования предлежания плаценты / Н. И. Фадеева [и др.] // Журнал акушерства и женских болезней. – 2016. -№ 3. – С. 25-31.
3. Wang, Y. N. Multivariate analysis of risk factors with placental abruption in preeclampsia / Y. N. Wang, Z. Yang // Department of Obstetrics and Gynecology. – 2010. – N. 45 (11). – P. 825-828.

## ПРИМЕНЕНИЕ ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И КОЛЬПОСКОПИИ В ДИАГНОСТИКЕ СКВАМОЗНЫХ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ПОРАЖЕНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ

**Проценко А. А., Жук Д. Р.**

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Станько Д. Э.

**Актуальность.** Одной из главных задач здравоохранения является своевременная диагностика предраковых заболеваний и рака шейки матки (РШМ). РШМ является четвертым по распространенности видом рака среди женщин во всем мире. В патогенезе данного заболевания значительную роль играют вирусы папилломы человека (ВПЧ). В последние годы доказано, что персистирующая ВПЧ-инфекция является главной причиной РШМ. По данным ВОЗ, в 2020 г. произошло 604 000 новых случаев заболевания и 342 000 случаев смерти от него. В Беларуси этот показатель находится в пределах 800-900

новых случаев в год. Кроме того, если добавить в эту статистику примерно такое же количество пациенток с CIN II-III, так как после инфицирования ВПЧ HSIL развивается уже через 3 года у 27% женщин, то можно сказать, что РШМ захватывает лидерство среди всех онкологических заболеваний у женщин. В настоящее время пик заболеваемости в Беларуси сместился к возрастной группе 40-44 года. А средний возраст пациенток с дисплазией шейки матки составляет 30 лет.

**Цель.** Целью исследования являлась характеристика методик конвенциональной и жидкостной цитологии в диагностике сквамозных интраэпителиальных поражений шейки матки.

**Методы исследования.** В исследование на основании данных амбулаторных карт ГКПЦ были включены 51 женщина в возрасте от 20 до 57 лет, обратившиеся на обследование в течение 2021 г. У всех пациенток произведен забор материала на цитологическое исследование (часть традиционным + жидкостным методом (1 группа), часть традиционным (2 группа)), произведен анализ на ВКР ВПЧ и кольпоскопия. На основании результатов исследований всем пациентам проведена биопсия шейки матки. Диагностическая точность каждого цитологического теста рассчитывалась согласно биопсии как золотому стандарту. Статистический анализ данных проводился с использованием прикладной программы Microsoft Office Excel 2010.

**Результаты и их обсуждение.** Согласно полученным нами данным средний возраст пациенток составил 35,7 лет. LSIL было выявлено у 37 женщин (72,5%), HSIL у 14 (27,4%). В 1 группе (n=26) LSIL было выявлено у 21 (80,7%), HSIL – у 5 (19,3%). Во 2 группе (n=25) LSIL было выявлено у 16 женщин (64%), HSIL – у 9 (36%). По результатам кольпоскопического исследования зона трансформации (ЗТ) 1 типа была выявлена у 20 женщин (39,2%), ЗТ 2 типа – у 22 (43,1%), ЗТ 3 типа – у 9 (17,7%). В первой группе ЗТ 1 типа выявлена у 10 женщин (38,5%), ЗТ 2 типа – у 12 (46,1%), ЗТ 3 типа – у 4 (15,4%). Во второй группе ЗТ 1 типа выявлена у 10 женщин (40%), ЗТ 2 типа – у 10 (40%), ЗТ 3 типа – у 5 (20%). В 1 группе женщин наблюдалось низкое количество ложноотрицательных результатов (16%) по сравнению со 2 группой (48%). Результаты исследования подчеркивают важность рутинного участия в скрининге шейки матки и предполагают, что чувствительность теста требует оптимизации как для выявления интраэпителиальных цервикальных неоплазий, плоскоклеточного рака, так и для предотвращения РШМ. В настоящее время в программу организованного скрининга требуется широкое внедрение более эффективных методик – выявление ДНК ВКР ВПЧ.

**Выводы.** Таким образом после проведения анализа эффективности цитологического скрининга были сделаны следующие выводы: альтернативой традиционному цитологическому исследованию является ЖЦ. ТЦ в сравнении с ЖЦ чаще дает ложноотрицательные результаты, что ведет к несвоевременному оказанию медицинской помощи. В настоящее время оптимальным является использование 2 цитологических методов (ЖЦ + ТЦ).

## ЛИТЕРАТУРА

1. Волченко, Н. Н. Сравнительный анализ традиционной и жидкостной цитологии мазков из шейки матки / Н. Н. Волченко [и др.] // Исследования и практика в медицине. – 2019. – Т.6, № 1. – С. 83-90.
2. Горобцова, В. В. Рак шейки матки : актуальность проблемы, принципы лечения / В. В. Горобцова, А. А. Ковалев // Онкогинекология. – 2016. – Т.48, № 1. – С. 63-64.
3. Короленкова, Л. И. Инвазивный рак шейки матки – упущенные возможности диагностики CIN // Онкогинекология. – 2012. – № 2. – С. 19 -22.

## ВЛИЯНИЕ ПОГОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Пстыга О. Ю., Голодюк К. И.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: ст. преподаватель Смирнова Г. Д.

**Актуальность.** Воздействие погодно-климатических условий (далее ПКУ) на организм человека складывается из отдельных факторов: температуры, интенсивности солнечной радиации и т. д. Влияние климатических факторов на организм осуществляется через ЦНС и нейрогуморально. Население постоянно находится под воздействием ПКУ той местности, где проживает. Одна и та же погода оказывает определенное влияние на работоспособность и самочувствие человека. Климат способен усугубить заболевание или поспособствовать его излечению [1]. Болезненной чувствительностью к погоде страдает до 75% населения планеты. Наиболее остро реагируют малоподвижные, подверженные стрессу люди с различными хроническими заболеваниями, а также городские жители и молодые люди, которые постоянно находятся в закрытых помещениях и неправильно питаются [2].

**Цель.** Выявить степень влияния ПКУ, проанализировать причины ее проявления.

**Методы исследования.** Валеолого-диагностическое исследование затронуло 64 респондента в возрасте 17-45 лет, среди них 14,1% – мужского пола и 85,9% – женского пола. Онлайн-анкетирование проводилось с помощью сервиса forms.google.com. (критерий включения: наличие информированного согласия).

**Результаты и их обсуждение.** 64,4% респондентов отметили свое здоровье как удовлетворительное. Учитывалось наличие хронических заболеваний сердечно-сосудистой системы (33,3% участников), дыхательной и пищеварительной систем (25% участников). Факторы, вызывающие метеопатологии, – осадки, резкое усиление ветра, солнечная погода. В связи с чем 43,8% участников следят за метеосводкой. Индивидуальная чувствительность