

Согласно нашим результатам L–аргинин усиливает эффект озона на СГК, рО<sub>2</sub> и SO<sub>2</sub>, что предполагает участие NO–генерирующей системы в формировании КТФ крови, которое отсутствует при введении ингибитора фермента NO–синтазы (L–NAME). Озон улучшает доставку кислорода в ткани за счет уменьшения сродства гемоглобина к кислороду, что реализуется через участие монооксид азота.

**Выводы.** Таким образом, полученные данные свидетельствуют об усилении действия озона в условиях воздействия на NO–генерирующую систему.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Аширметов, А.Х., Мавлянов И.Р., Мавлянов З.И. О возможности применения озона в лечении COVID–19 // *Juvenis scientia*. – 2021. – Т.7, №3. – С. 5 – 10.
2. Билецкая Е.С., Зинчук В.В. Роль озона в адаптивных изменениях эритроцитарного звена // *Журнал Гродненского государственного медицинского университета*. –2023. – Т. 21, № 5. – С. 443–452

### ДИСПЛАСТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ШЕЙКИ МАТКИ, ХАРАКТЕРИСТИКА

*Милош Т.С.<sup>1</sup>, Кашко Л.И.<sup>2</sup>, Белофост О.А.<sup>2</sup>, Юшкевич Н.Н.<sup>3</sup>*  
*Гродненский государственный медицинский университет<sup>1</sup>,*  
*Гродненский областной клинический перинатальный центр<sup>2</sup>,*  
*Медицинский центр "РОСМЕД"<sup>3</sup>*

**Актуальность.** Ведущую роль в развитии дисплазии шейки матки (СIN) шейки матки отводят папилломавирусной инфекции (ВПЧ) [1]. Однако особенности частоты и факторы риска изучены не достаточно.

**Цель.** оценить частоту встречаемости дисплазии шейки матки разной степени тяжести и изучить факторы риска формирования данной патологии.

**Методы исследования.** Выполнен анализ 50 «Медицинских карт амбулаторного пациента» (форма № 025/у–07) в УЗ «Гродненский областной клинический перинатальный центр» и в медицинском центре «РОСМЕД» у женщин в возрасте от 18 до 73 лет с CIN, поставленных на учет в УЗ «Гродненский областной клинический перинатальный центр» с января 2023 по апрель 2024 года. У пациенток были проанализированы анамнез жизни, данные о возбудителях заболевания, результаты проведенных обследований.

Статистическая обработка данных осуществлялась с использованием программы «Statistica 6.0».

**Результаты и их обсуждение.** Среди обследованных средний возраст составил  $36.5 \pm 4.3$  года, с наибольшей частотой в 20–29 лет – 32% (95% ДИ 19.52–46.7). У женщин в анамнезе в 66%(95% ДИ 51.23–78.8) регистрировалась

1 и более беременностей, в 18% (95% ДИ 8.5– 31.4) выявлены случаи ее прерывания.

Среди экстрагенитальной патологии наблюдались: вирусные респираторные заболевания в 40% случаев (95% ДИ 26.4–54.8), хронический гастрит в 12% случаев (95% ДИ 4.5–24.3). Вредные привычки – курение у себя отметили 10% (95% ДИ 3.3–21.8) пациенток.

Дисплазия легкой степени CIN1 выявлена в 48% (95% ДИ 33.7–62.6) случаев, в 42% (95% ДИ 28.2–56.8) – дисплазия умеренной степени CIN2, у 8% пациенток (95% ДИ 2,2–19,2) – дисплазия тяжелой степени CIN3, у 2% пациенток (95% ДИ 0.05–10,7) – cancer in situ.

Был проведен и исследован 41 ПАП–тест: в 13 случаях (31.7%) – NILM, в 12 случаях (29.3%) – LSIL, в 6 случаях (14.6%) – HSIL, в 10 случаях (24.4%) – ASC–US.

Характеристика возбудителя: в 39 случаях из 49 был выделен ВПЧ. Самые частые возбудители ВПЧ: 16 генотип – у 10 пациенток (25.6%) случаев из 39, 18–й и 52–й и генотипы по–ровну – в 6 случаях (15.4%).

У 12 пациенток были взяты мазки на ИППП. В 6 случаях (50%) пришел положительный результат на ДНК уреаплазмы, в 1 случае – на ДНК хламидии (8.3%).

Проведен анализ результатов 34 цитологических исследований. В 16 случаях (47%) были выявлены атипичные клетки, в 10 случаях (29.4%) – цитограмма в норме, в 8 случаях (23.6%) – воспалительный тип мазка.

В ходе выполнения 25 кольпоскопических исследований установлено следующее: в 9 случаях (36%) – нормальная кольпоскопическая картина, в 11 случаях (44%) – аномальная кольпоскопическая картина, в 4 случаях (16%) – воспаление, эрозия, псевдоэрозия), в 1 случае (4%) – кольпоскопическая – картина соответствует cancer in situ.

**Выводы.** Факторы формирования дисплазии шейки матки: инфицирование ВПЧ высокоонкогенного типа с наличием 16, 18, 52 генотипов, возраст, вредные привычки, отягощенный акушерский и гинекологический анамнезы, на фоне уреаплазмоза и аномальной кольпоскопической картины. Необходимо регулярное диспансерное наблюдение женщин, своевременная вакцинация и обследование на ВПЧ, санация инфекций, разработка новых скрининговых программ.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Киёк, М.А. К вопросу о ранней диагностике дисплазии и рака шейки матки. /М.А. Киек/ Universum: медицина и фармакология: электрон. научн. журн. – 2021; 3–4(76). – С. 4–7. DOI: 10.32743/UniMed.2021.76.3–4.4–7