

4. Громова, О. А. Роль кальция и витамина D в профилактике остеопороза / О. А. Громова, Е. М. Гупало // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. – 2008. – Т. 7, № 4. – С. 73–82.

5. Деньга О. В., Колесник К. А. Роль тиреоидных гормонов в интегральной регуляции костного метаболизма в норме и при гипотиреозе (обзор литературы) // Таврический медико-биологический вестник. – 2012, том 15, № 1(57). – С. 332–337.

6. Павлов, С. Б. Участие паратиреоидного гормона и кальцитонина в регуляции метаболизма костной ткани при моделировании его нарушений / С. Б. Павлов // Вестник проблем биологии и медицины. – 2013. – Т. 1, № 2. – С. 185–189.

7. Расулова М. А. Нарушение кальций-фосфорного обмена у больных с костной формой гиперпаратиреоза // Журн. теорет. и клин. медицины. – 2014. – № 6. – С. 225–228.

УДК 618.146-006.46-036.22

## ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ

Рузибоева Е. Р<sup>1</sup>., Каримов А. Р.<sup>2</sup>

1 – Ферганский Медицинский Институт Общественного Здоровья

2 – РСНПМЦОуР Ферганский областной филиал

e-mail: yorqinoy.ruzibayeva76@mail.ru, azizkarim@yandex.ru

**Summary.** *Cervical cancer (CC) is one of the most common malignant neoplasms, ranking 4th in terms of morbidity and mortality among women [1]. More than 500 thousand patients with cervical cancer are registered annually in the world, half of whom die during the first year due to late diagnosis and a high proportion (46 %) of advanced forms of the disease [1, 4].*

В развивающихся странах доля РШМ среди всех злокачественных новообразований у женщин составляет 15 %, в развитых странах – 4,4 % от новых случаев рака. По результатам эпидемиологических исследований, злокачественные новообразования (ЗН) женской уrogenитальной системы являются одной из наиболее часто встречающихся форм опухоли в общей популяции.

РШМ имеет спорадический характер. Развитие этого заболевания не связано с наличием известных наследственных синдромов. Основной этиологической причиной развития РШМ является вирус папилломы человека (ВПЧ) онкогенных генотипов [5, 6]. В большинстве случаев при РШМ обнаруживается ВПЧ 16 и/или 18 онкогенного генотипа [7]. Факторами риска развития данной патологии могут служить: раннее начало половой жизни, частая смена половых партнеров, ИППП, отказ от контрацептивов «барьерного» типа, табакокурение, иммунодепрессивные состояния, [2, 3].

На протяжении длительного времени злокачественные новообразования (ЗНО) шейки матки стабильно занимают высокое 4-е место (6,5 %) в структуре онкологической заболеваемости женщин в мире. В 2020 г. в мире было выявлено 604 127 случаев ЗНО шейки матки, смертность составила 341 831 случай.

В Республике Узбекистан в 2020 г. количество впервые выявленных случаев РШМ составило 1642. Показатель заболеваемости за 2020 год РШМ составил 4,8 случая на 100 тыс. мужского населения и 9,7 на 100 тыс. женского населения. В 2020 году 64,9 % ЗНО шейки матки были диагностированы в I–II стадии заболевания, 27,2 % – в III и 5,3 % – в IV стадии заболевания. В 2020 году в Республике Узбекистан было зарегистрировано 957 смертных случаев от РШМ, показатель смертности составил 2,8 на 100 тыс. населения [8]. Показатели смертности женщин от ЗНО шейки матки неуклонно растут. Неуклонный рост распространенных форм злокачественных опухолей шейки матки, а также высокий уровень заболеваемости и смертности среди женщин молодого возраста диктуют необходимость разработки новых и совершенствования уже существующих методов лечения, профилактики данного заболевания.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Bray, F. Global Cancer Statistics 2018:GLOBOCAN Estimates of Incidence and Mortality Worldwide for 36 Cancers in 185 Countries / F. Bray, J. Ferlay, I. Soerjomataram, R.L. Siegel et al // CA Cancer J. Clin. – 2018. – V. 68. – P. 394–424.
2. Comparison of risk factors for invasive squamous cell carcinoma and adenocarcinoma of the cervix: collaborative reanalysis of individual data on 8,097 women with squamous cell carcinoma and 1,374 women with adenocarcinoma from 12 epidemiological studies. Int J Cancer 2007; 120(4): 885–91.
3. Dugué P. A., Rebolj M., Garred P., Lynge E. Immunosuppression and risk of cervical cancer. Expert Rev Anticancer Ther 2013; 13(1): 29–42.
4. Ferlay, J. Cancer incidence and mortality worldwide: Sources, methods and major patterns in GLOBOCAN 2012 / J. Ferlay, I. Soerjomataram, R. Dikshit et al // Int. J. Cancer. – 2015. – V. 136. – P. 359–386.
5. Kjaer S. K., Frederiksen K., Munk C., Iftner T. Long-term absolute risk of cervical intraepithelial neoplasia grade 3 or worse following human papillomavirus infection: role of persistence. J Natl Cancer Inst 2010; 102(19): 1478–88.
6. Rodríguez A. C., Schiffman M., Herrero R. et al. Longitudinal study of human papillomavirus persistence and cervical intraepithelial neoplasia grade 2/3: critical role of duration of infection. J Natl Cancer Inst 2010; 102(5): 315–24.
7. Rogovskaya S. I. Human papillomavirus prevalence and type-distribution, cervical cancer screening practices and current status of vaccination implementation in Russian Federation, the Western Countries of the former Soviet Union, Caucasus Region and Central Asia. Vaccine 2013; 31: Н 46–58.
8. Состояние онкологической помощи населению Республики Узбекистан в 2020 году / под редакцией М. Н. Тилляшайхова, Ш. Н. Ибрагимова, С. М. Джанклич. – Ташкент: ИПТД «Узбекистан», 2021. – 176 с.

УДК 615.322

### ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАСЕЛ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ РАСТЕНИЙ

Саримсаков М. И., Султанова Р. Х., Иброхимов И.  
Ферганский Медицинский Институт Общественного Здоровья,  
Ташкенский Фармацевтический Институт  
e-mail: sarimsakov66@mail.ru

**Summary.** *To date, it is known from the literature that over 3000 essential oils are used in medicine for various diseases and syndromes. Along with the fact that these substances are harmless to the body, have an antimicrobial effect, it is also interesting that they have anti-inflammatory and antioxidant effects. It was revealed that the pharmacological effect of essential oils depends on the concentration.*

**Актуальность.** На сегодняшний день из литературных данных известно, что свыше 3000 эфирных масел используется в медицине при различных заболеваниях и синдромах. Эти вещества безвредны для организма, обладают антимикробным действием, также они обладают противовоспалительным и антиоксидантным действием. Выявлено, что фармакологический эффект эфирных масел зависит от концентрации.

Масло, которое получено из растения и изучаемое нами, содержит в своем составе фитонциды, витамин С, рутин и микроэлементы. Из литературы известно, что растения, содержащие в эфирные масла, обладают бактерицидными, отхаркивающими, вяжущими свойствами. Фитонциды в свою очередь обладают еще успокаивающим действием на центральную нервную систему. Высокое содержания аскорбиновой кислоты указывает на то, что исследуемое масло обладает противораковым и иммуностимулирующим