

СООТВЕТСТВУЕТ
ГОСТ 7.56-2002
СЕТЕВОЕ ИЗДАНИЕ
ISSN 2541-7851

№ 9 (112). Ч.2. МАЙ 2021

ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

 РОСКОНАДЗОР

ПИ № ФС 77-50633 • ЭЛ № ФС 77-58456

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ» № 9 (112) Ч.2. 2021



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»

[HTTPS://SCIENCEPROBLEMS.RU](https://scienceproblems.ru)

ЖУРНАЛ: [HTTP://SCIENTIFICJOURNAL.RU](http://scientificjournal.ru)

 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU



9 772312 808001

ISSN 2541-7851 (сетевое издание)

**ВЕСТНИК НАУКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ**
2021. № 9 (112). Часть 2



Москва
2021

Вестник науки и образования

2021. № 9 (112). Часть 2

Российский импакт-фактор: 3,58

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: **Вальцев С.В.**

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Издается с 2014
года

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«Проблемы науки»

Журнал
зарегистрирован
Федеральной
службой по надзору
в сфере связи,
информационных
технологий и
массовых
коммуникаций
(Роскомнадзор)
Свидетельство
Эл № ФС77-58456

Территория
распространения:
зарубежные
страны,
Российская
Федерация

Свободная цена

Абдуллаев К.Н. (д-р филос. по экон., Азербайджанская Республика), *Алиева В.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Ахбулаев Н.Н.* (д-р экон. наук, Азербайджанская Республика), *Аликулов С.Р.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Ананьева Е.П.* (д-р филос. наук, Украина), *Асатурова А.В.* (канд. мед. наук, Россия), *Аскарходжаев Н.А.* (канд. биол. наук, Узбекистан), *Байтасов Р.Р.* (канд. с.-х. наук, Белоруссия), *Бакико И.В.* (канд. наук по физ. воспитанию и спорту, Украина), *Бахор Т.А.* (канд. филол. наук, Россия), *Баулина М.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Блейх Н.О.* (д-р ист. наук, канд. пед. наук, Россия), *Боброва Н.А.* (д-р юрид. наук, Россия), *Богомолов А.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Бородай В.А.* (д-р социол. наук, Россия), *Волков А.Ю.* (д-р экон. наук, Россия), *Гавриленкова И.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Гарагонич В.В.* (д-р ист. наук, Украина), *Глуценко А.Г.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Гринченко В.А.* (канд. техн. наук, Россия), *Губарева Т.И.* (канд. юрид. наук, Россия), *Гутникова А.В.* (канд. филол. наук, Украина), *Датий А.В.* (д-р мед. наук, Россия), *Демчук Н.И.* (канд. экон. наук, Украина), *Дивненко О.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Дмитриева О.А.* (д-р филол. наук, Россия), *Доленко Г.Н.* (д-р хим. наук, Россия), *Есенова К.У.* (д-р филол. наук, Казахстан), *Жамулидинов В.Н.* (канд. юрид. наук, Казахстан), *Жолдошев С.Т.* (д-р мед. наук, Кыргызская Республика), *Зеленков М.Ю.* (д-р полит. наук, канд. воен. наук, Россия), *Ибадов Р.М.* (д-р физ.-мат. наук, Узбекистан), *Ильинских Н.Н.* (д-р биол. наук, Россия), *Кайракбаев А.К.* (канд. физ.-мат. наук, Казахстан), *Кафтаева М.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Кикидзе И.Д.* (д-р филол. наук, Грузия), *Клишков Г.Т.* (PhD in Pedagogic Sc., Болгария), *Кобланов Ж.Т.* (канд. филол. наук, Казахстан), *Ковалёв М.Н.* (канд. экон. наук, Белоруссия), *Кравцова Т.М.* (канд. психол. наук, Казахстан), *Кузьмин С.Б.* (д-р геогр. наук, Россия), *Куликова Э.Г.* (д-р филол. наук, Россия), *Курманбаева М.С.* (д-р биол. наук, Казахстан), *Куртаяиди К.И.* (канд. экон. наук, Узбекистан), *Линькова-Даниельс Н.А.* (канд. пед. наук, Австралия), *Лукиенко Л.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Макаров А. Н.* (д-р филол. наук, Россия), *Мацаренко Т.Н.* (канд. пед. наук, Россия), *Мейманов Б.К.* (д-р экон. наук, Кыргызская Республика), *Мурадов Ш.О.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Мусаев Ф.А.* (д-р филос. наук, Узбекистан), *Набиев А.А.* (д-р наук по геоинформ., Азербайджанская Республика), *Назаров Р.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Наумов В. А.* (д-р техн. наук, Россия), *Овчинников Ю.Д.* (канд. техн. наук, Россия), *Петров В.О.* (д-р искусствоведения, Россия), *Радкевич М.В.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Рахимбеков С.М.* (д-р техн. наук, Казахстан), *Розыходжаева Г.А.* (д-р мед. наук, Узбекистан), *Романенкова Ю.В.* (д-р искусствоведения, Украина), *Рубцова М.В.* (д-р социол. наук, Россия), *Румянцев Д.Е.* (д-р биол. наук, Россия), *Самков А. В.* (д-р техн. наук, Россия), *Саньков П.Н.* (канд. техн. наук, Украина), *Селитреникова Т.А.* (д-р пед. наук, Россия), *Сибирцев В.А.* (д-р экон. наук, Россия), *Скрипко Т.А.* (д-р экон. наук, Украина), *Сопов А.В.* (д-р ист. наук, Россия), *Стрекалов В.Н.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Стукаленко Н.М.* (д-р пед. наук, Казахстан), *Субачев Ю.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Сулейманов С.Ф.* (канд. мед. наук, Узбекистан), *Трезуб И.В.* (д-р экон. наук, канд. техн. наук, Россия), *Уноров И.В.* (канд. юрид. наук, д-р ист. наук, Россия), *Федоськина Л.А.* (канд. экон. наук, Россия), *Хилтужина Е.Г.* (д-р филос. наук, Россия), *Цицупян С.В.* (канд. экон. наук, Республика Армения), *Чиладзе Г.Б.* (д-р юрид. наук, Грузия), *Шамшина И.Г.* (канд. пед. наук, Россия), *Шаритов М.С.* (канд. техн. наук, Узбекистан), *Шевко Д.Г.* (канд. техн. наук, Россия).

Содержание

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	5
<i>Баланков Н.В. МЕТОДЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ИГРОВЫХ БОТОВ / Balankov N.V. GAME BOT DETECTION METHODS</i>	<i>5</i>
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	8
<i>Rakhimov T.U., Eshonkulov R.A., Yusupov I.N., Chorshanbiev S.E. ENVIRONMENTAL POLLUTION ASSESSMENT USING TREE SPECIES INDICATION / Рахимов Т.У., Эшонкулов Р.А., Юсупов И.Н., Чоршанбиев Ш.Э. ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ ИНДИКАЦИИ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД</i>	<i>8</i>
<i>Аргумбаева А.К., Сарсенбаев К.Н. ПРАКТИЧЕСКАЯ ВАЖНОСТЬ СОХРАНЕНИЯ РАСТЕНИЯ-ПАЗАРИТА ЦИСТАНХЕ СОМНИТЕЛЬНОЙ / Argumbaeva A.K., Sarsenbaev K.N. THE PRACTICAL IMPORTANCE OF PRESERVING THE CISTANCHE PARASITE PLANT IS QUESTIONABLE</i>	<i>13</i>
<i>Каюмова Ё.К., Мухамедиева И.Б., Гофурова О.М., Туйчиева Х.З. ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ВАЛЕОЛОГИИ / Kayumova Yo.K., Mukhamedieva I.B., Gofurova O.M., Tuychieva Kh.Z. ISSUES OF USE OF PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN TEACHING VALEOLOGY</i>	<i>16</i>
<i>Tillabaeva S.M. THE MAIN ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN / Тиллябаева С.М. ОСНОВНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....</i>	<i>21</i>
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	24
<i>Черноусова К.С., Глотова А.В., Русакова А.Э. НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА: РФ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ / Chernousova K.S., Glotova A.V., Rusakova A.E. TAXATION OF SMALL AND MEDIUM BUSINESSES: RF AND INTERNATIONAL EXPERIENCE.....</i>	<i>24</i>
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	29
<i>Скарлупин С.А. МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОХРАНЫ И ЗАЩИТЫ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА / Skarlupin S.A. INTERNATIONAL LEGAL ASPECTS OF THE PROTECTION AND PROTECTION OF HUMAN AND CIVIL RIGHTS AND FREEDOMS</i>	<i>29</i>
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	35
<i>Биктимирова Л.А., Фахрутдинова Р.А. РАЗВИТИЕ ОБРАЗНОГО МЫШЛЕНИЯ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ СРЕДСТВАМИ ТЕАТРАЛИЗОВАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ / Biktimirova L.A., Fakhrutdinova R.A. CREATIVE THINKING DEVELOPMENT OF PRE-SCHOOL CHILDREN BY PERFORMING ARTS</i>	<i>35</i>
<i>Имомова Ш.М., Норова Ф.Ф. УЧЕБНЫЕ МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ / Imotova Sh.M., Norova F.F. EDUCATIONAL METHODS OF ORGANIZING SPORTS AND RECREATION EVENTS IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS</i>	<i>38</i>

<i>Эшонкулов Х.И.</i> ЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ РАЗВИТИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТВОРЧЕСКИХ КАЧЕСТВ В ЛИЧНОСТИ / <i>Eshonkulov H.I.</i> EFFECTIVE WAYS TO DEVELOP AND USE CREATIVE QUALITIES IN A PERSON	41
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ.....	44
<i>Алибеков О.О., Маматалиев А.Р.</i> МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ МИОМЫ МАТКИ СРЕДИ ЖЕНЩИН ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ / <i>Alibekov O.O., Mamataliev A.R.</i> MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND FREQUENCY OF OCCURRENCE OF UTERINE FIBROIDS AMONG WOMEN OF THE FERGANA VALLEY	44
<i>Стабаева Г.С., Мустафин Р., Кабдышев А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ АУТОЛОГИЧНЫХ ТРОМБОЦИТАРНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ РЕЦЕССИИ ДЕСНЫ / <i>Stabaeva G.S., Mustafin R., Kabdyshev A.</i> APPLICATION OF AUTOLOGOUS PLATELET CONCENTRATES TO ELIMINATE GUM RECESSION	48
АРХИТЕКТУРА	53
<i>Ким А.И.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СРЕДЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ШКОЛ / <i>Kim A.I.</i> PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE SPATIAL ENVIRONMENT OF REGIONAL ARCHITECTURAL SCHOOLS.....	53
<i>Устемиров Т.М.</i> ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРНОГО РЕШЕНИЯ ДОСУГОВЫХ ЦЕНТРОВ / <i>Ustemirov T.M.</i> FEATURES OF THE ARCHITECTURAL SOLUTION OF LEISURE CENTERS	57

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ МИОМЫ МАТКИ СРЕДИ ЖЕНЩИН ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ

Алибеков О.О.¹, Маматалиев А.Р.²
Email: Alibekov6112@scientifictext.ru

¹Алибеков Омадбек Озодбекович - старший преподаватель;

²Маматалиев Авазбек Розуваевич - кандидат медицинских наук, доцент,
кафедра патологической анатомии и судебной медицины,
Андижанский государственный медицинский институт,
г. Андижан, Республика Узбекистан

Аннотация: изучено 200 операционных материалов миом матки в возрасте от 15 – 40 и более лет. В репродуктивном возрасте (20 – 35 лет) частота встречаемости миомы возрастает до 10%. После 35 лет риск возникновения миомы матки у женщин достигает максимальных значений – 40-45%. Отмечена параллельность между увеличением возраста, количеством проведенных аборт и развитием миомы. Быстрый рост миомы матки чаще наблюдался в постменопаузе, и было характерное повышение частоты сочетания с аденомиозом, в некоторых случаях отмечено малигнизации их на аденокарцином матки.

Ключевые слова: миома матки, эндометриоз, аденомиоз, гиперпластические процессы, морфологические изменения, гистологическое исследование, миоматозные узлы.

MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND FREQUENCY OF OCCURRENCE OF UTERINE FIBROIDS AMONG WOMEN OF THE FERGANA VALLEY

Alibekov O.O.¹, Mamataliev A.R.²

¹Alibekov Omadbek Ozodbekovich - Senior Teacher;

²Mamataliev Avazbek Rozuvaevich - Candidate of Medical Sciences, Associate Professor,
DEPARTMENT OF PATHOLOGICAL ANATOMY AND FORENSIC MEDICINE,
ANDIJAN STATE MEDICAL INSTITUTE,
ANDIJAN, REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Abstract: we studied 200 surgical material of uterine fibroids at the age of 15 - 40 and more years. In the reproductive age (20 - 35 years), the incidence of fibroids increases to 10%. After 35 years, the risk of uterine fibroids in women reaches maximum values of 40-45%. Parallelism was noted between the increase in age, the number of abortions performed and the development of fibroids. The rapid growth of uterine fibroids was more often observed in postmenopausal women, and there was a characteristic increase in the frequency of combination with adenomyosis, in some cases their malignancy was noted on uterine adenocarcinomas.

Keywords: uterine myoma, endometriosis, adenomyosis, hyperplastic processes, morphological changes, histological examination, myomatous nodes.

УДК 618.14-006.36

Актуальность: Миома матки - это доброкачественная опухоль матки, состоящая из мышечной и соединительной ткани, которая является гормонозависимым заболеванием и разновидностью гиперпластических процессов матки [1, 2, 3, 4, 5].

Миомы матки встречаются у 50–60% женщин, их частота достигает 70% в возрасте 50 лет. В 30% случаев они являются причиной аномальных маточных кровотечений и сдавливания органов таза [6]. Миома матки актуально онкологической настроенностью, особенно у женщин с быстро растущей формой, гиперпластическим процессом эндо-миометрия и патологией шейки матки.

Цель работы. Изучить частоту и патоморфологических изменений матки при миоме матки у женщин Ферганской долины за период 2010-2020гг.

Материалы и методы исследования: Объектами исследования послужили различные формы миомы матки у женщин Андижанской области Ферганской долины. При изучении использовались данные историй болезней, направления на патогистологические исследования биоптатов и операционных материалов. Всего исследовано 200 биоптатов. Они разделены на 3 группы: 1-группа 15-24лет (9случаев), 2-группа 25-40лет (80случаев), 3группа 40 и более лет (11случаев). Предметом исследования составляют данные комплексной оценки различных форм миом в возрастном аспекте. Для достижения цели исследования и решения поставленных задач использованы следующие методы: морфологические и статистические методы исследования. При морфологическом исследовании изучался операционный биоптат – макропрепарат (удаленная матка и опухолевые узлы – миоматозные узлы). Гистологическое исследование проводилось с окрасками гематоксилином и эозином и пикрофуксином по Ван Гизону. Анализ полученных данных обрабатывали с помощью стандартных методов статистических обработок.

Результаты исследования: При изучении истории болезни жалобы больных было на общую слабость, утомляемость, обильную, болезненную и длительную менструацию, дизурические симптомы, снижение трудоспособности.

Показаниями к операции были патологические маточные кровотечения, быстрый рост и большие размеры опухолей, субмукозные расположения.

В первой группе у женщин сделано консервативная миомэктомия, 70% женщин 2-й группы надвлагалищная ампутация матки, 30% экстирпация матки, 3-й группе больных во всех случаях экстирпация матки.

При изучение репродуктивного потенциала женщин в исследуемых группах: в первой группе на каждую миому приходилось среднем 2 беременностей, вместе с тем, один из них заканчивалось абортom. Риск не вынашиваемости беременности составлял до 30%. Во второй группе на каждую миому приходится в среднем до 4 беременностей, вместе с тем, 2-3 из них заканчивалось абортom. Риск не вынашиваемости беременности составлял до 70%. В третьей группе на каждую миому приходилось в среднем до 1 беременностей. Риск не вынашиваемости беременности составляло до 90%.

В репродуктивном возрасте (20 - 35года) частота встречаемости миомы возрастает до 10%. После 35лет риск возникновения миомы матки у женщин достигает максимальных значений - 40-45%. Наши данные совпадает с данными рядов авторами [10, 11].

При изучении истории болезней больных отмечено, что в 1-2группе взаимосвязанность между количеством беременности, нормальной деятельностью внутренних органов, и желез внутренней секреции и встречаемости миом. Отсутствие или поздние беременности, преждевременное наступление климакса повышают количество встречаемости миомы.

В 1-2 группе у 10% больных наблюдали бесплодие, в 30% первородящих женщин во второй группе обнаруживали миому матки, 1/3 женщин отмечали ожирение 1-2степени, 1/4 больных болезни ССЗ, 10% заболевание щитовидной железы в виде гипотиреоза эндемического и аутоиммунного характера. В 3- группе до 20% больных наблюдали бесплодие, 1/2 женщин отмечали ожирение 2-3 степени, 1/2 больных болезни ССС, 15-20% заболевание щитовидной железы в виде гипотиреоза

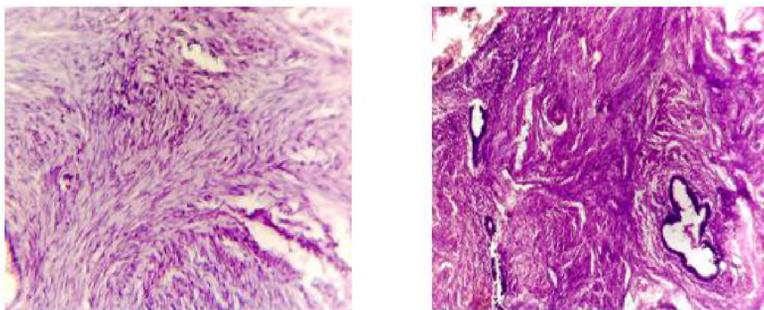
эндемического характера. Отмечено параллельность между увеличением возраста, количеством проведенного аборта и развитием миомы.

Все биопсийные материалы были разделены на группы с простыми, клеточными и митотическими активными миомами маток (по классификации ВОЗ, 2003).

В первой группе в основном наблюдалось простые миомы маток, с преимущественными субсерозными локализациями (78%) и субсерозно-интрамуральными (22%), узлами диаметром до 2см. уницентрическим ростом, они сопровождались продлением менструации и бесплодием.

Во второй группе преобладали простые и клеточные формы миомы маток. Локализации миом были субсерозным (32%), интрамуральным (56), субмукозным (12%). Узлами с мультицентрическим ростом. Диаметр узлов достигал до 4-5см. в этом возрасте миомы становились крупными, более плотными. Наблюдали замещение эластических и коллагеновых волокон более грубым соединительным тканем. Наши данные совпадает с данными рядов авторами [7, 8, 9]. За период исследования частота возникновения миом маток по сравнению с первой группой увеличилось на 9 раз. Чаще их наблюдали 35 и более летнего возраста, это составила примерно 60% из общего числа второй группы.

В третьей группе преобладали клеточные и митотически активные миомы, преимущественным расположением субмукозного и интрамурального (соответственно 38 и 49%) и 13% субсерозного расположения. В этой же группе чаще наблюдалось гиперплазия эндометрия (70%), аденомиоз (78%) и малигнизация (4%). В первой группе в основном наблюдалось уницентрический рост опухолей, 2-3й группе в основном мультицентрический рост, диаметр узла варировал от 0,4 до 20см. В больших опухолях чаще наблюдалось вторичные изменения в виде отека, ослизнения, очагов некроза, гиалиноза, кровоизлияния и воспаления. Клинические проявления опухолей увеличивалось на 1/2 случаев.



*Рис. 1. Больная М.И., 49 лет. А - беспорядочное расположение гладких мышц и соединительной ткани. Б - аденомиоз, разрастание эндометриальных желез в миометрии. Окраска гемм.-эозином. Увел. 10*12,5*

Строма миоматозных узлов представлена коллагеновыми волокнами, фиброцитами, фибробластами и в малом количестве сосудов.

Клеточных и митотически активных миомах гладкие мышечные клетки (лейомиоциты) были гипертрофированными, гиперхромными, беспорядочно расположенными, окруженными псевдокапсулой. В митотически активных формах отмечается вокруг сосудов митозы, очаги пролиферации, строма с выраженным ангиогенезом.

Быстрый рост миом маток чаще наблюдали в постменопаузе, и было характерным повышение частоты сочетания с аденомиозом, в некоторых случаях отмечено малигнизации их на аденокарцином матки.

Выводы: В результате проведенного исследования установлено, что отмечается омоложение миомы среди женщин репродуктивного возраста; положительное

влияние количество абортов на развитие миомы, при сочетании с аденомиозом в постменопаузе наблюдается увеличение количество их малигнизации; увеличение частоты субсерозного расположения миом; выявлено что у 1/3 больных сочетание миомы с гиперплазией в эндометрии.

Полученные данные позволили сформулировать представление о некоторых особенностях патоморфологических изменений при различных формах миомы в возрастном аспекте.

Список литературы / References

1. *Абрамова С.В., Миронова И.Н., Курганова О.Ю. и др.* Клинико-эпидемиологические аспекты миомы матки // Бюллетень науки и практики, 2018. Т. 4. № 4. С. 69-74.
2. *Bulun S.E.* Uterine fibroids // *N Engl J Med.*, 2013. Vol. 369(14). P. 1344-1355.
3. *Kim J.J., Sefton E.C.* The role of progesterone signaling in the pathogenesis of uterine leiomyoma // *Mol. Cell. Endocrinol.*, 2012. Vol. 358 (2). P. 223–231.
4. *De La Cruz M.S., Buchanan E.M.* Uterine Fibroids: Diagnosis and Treatment // *Am Fam Physician.* - 2017. Vol. 95(2). P. 100-107.
5. *Carranza-Mamane B., Havelock J., Hemmings R. et al.* The management of uterine fibroids in women with otherwise unexplained infertility. // *J. Obstet. Gynaecol. Can.*, 2015. Vol. 37(3). P. 277-288.
6. *Donnez J., Tatarchuk T.F., Bouchard P. et al.* Ulipristal acetate versus placebo for fibroid treatment before surgery. // *N Engl J Med.*, 2012. Vol. 366(5). P. 409–420.
7. *Адамян Л.В., Андреева Е.Н., Аполихина И.А. и др.* Сочетанные доброкачественные опухоли и гиперпластические процессы матки (миома, аденомиоз, гиперплазия эндометрия). М., 2015. 104 с.
8. *Высоцкий М.М., Куранов И.И., Невзоров О.Б.* Влияние хирургического лечения миомы матки на состояние репродуктивной системы // Эндоскопическая хирургия, 2017. Т. 23. № 5. С. 24-28.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»

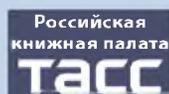
АДРЕС РЕДАКЦИИ:
153008, РФ, Г. ИВАНОВО, УЛ. ЛЕЖНЕВСКАЯ, Д. 55, 4 ЭТАЖ
ТЕЛ.: +7 (915) 814-09-51

[HTTP://SCIENTIFICJOURNAL.RU](http://SCIENTIFICJOURNAL.RU)
E-MAIL: INFO@P8N.RU

ИЗДАТЕЛЬ
ООО «ОЛИМП»
УЧРЕДИТЕЛЬ: ВАЛЫЦЕВ СЕРГЕЙ ВИТАЛЬЕВИЧ
108814, Г. МОСКВА, УЛ. ПЕТРА ВЯЗЕМСКОГО 11/2



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»
[HTTPS://WWW.SCIENCEPROBLEMS.RU](https://www.scienceproblems.ru)
EMAIL: INFO@P8N.RU, +7(915)814-09-51



НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»
В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ РАССЫЛАЕТСЯ:

1. Библиотека Администрации Президента Российской Федерации, Москва;
Адрес: 103132, Москва, Старая площадь, д. 8/5.
2. Парламентская библиотека Российской Федерации, Москва;
Адрес: Москва, ул. Охотный ряд, 1
3. Российская государственная библиотека (РГБ);
Адрес: 110000, Москва, ул. Воздвиженка, 3/5
4. Российская национальная библиотека (РНБ);
Адрес: 191069, Санкт-Петербург, ул. Садовая, 18
5. Научная библиотека Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова (МГУ), Москва;
Адрес: 119899 Москва, Воробьевы горы, МГУ, Научная библиотека

ПОЛНЫЙ СПИСОК НА САЙТЕ ЖУРНАЛА: [HTTP://SCIENTIFICJOURNAL.RU](http://scientificjournal.ru)



Вы можете свободно делиться (обмениваться) — копировать и распространять материалы и создавать новое, опираясь на эти материалы, с ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ указанием авторства. Подробнее о правилах цитирования: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.ru>

ЦЕНА СВОБОДНАЯ