

Количество ЛМ в зависимости от морфологического признака представлено на рисунке 2.



Рисунок 2 — Распределение ЛМ по морфологическому признаку

Из данной диаграммы видно, что преобладающим морфологическим типом ЛМ, является простая форма.

Выводы

Согласно статистическим данным за 2019 г. лейомиомы матки чаще встречаются у женщин 46–50 лет, преимущественно простого типа.

Лейомиома матки — признанный лидер среди показаний к плановому оперативному лечению, что определяет не только медицинскую, но и социальную значимость этого заболевания.

ЛИТЕРАТУРА

1. Фролова, И. И. Простые и пролиферирующие лейомиомы матки (клинико-морфологическое исследование) / И. И. Фролова, А. В. Филиппов, И. И. Бабиченко // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Медицина. 2004. № 1. С. 86–90.
2. Самигуллина, А. Э. Лейомиома матки: частота и прогноз / А. Э. Самигуллина, Р. Д. Агайдаров // Бюллетень науки и практики. 2020. Т. 6, № 7. С. 147–157.
3. Клинико-морфологическая характеристика лейомиомы матки у женщин перименопаузального возраста / Ю. И. Веселова [и др.] // Омский научный вестник. 2010. № 1 (94). С. 176–179.

УДК 618.14-006.5-018.1-053

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОЛИПОВ ЭНДОМЕТРИЯ МАТКИ У ЖЕНЩИН РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ПО ДАННЫМ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Синькевич А. А., Галилова Е. Э.

Научный руководитель: к.м.н., доцент Г. В. Тищенко

Учреждение образования

**«Гомельский государственный медицинский университет»,
г. Гомель, Республика Беларусь**

Введение

Эндометриальные полипы — часто встречающаяся патология женских половых органов. В основе возникновения данной патологии лежат пролиферативные генетически опосредованные процессы как ответ на повреждающий фактор (гормональный, воспалительный) [1].

Проблема эндометриальных полипов (ЭП) является актуальной как для современной патологической анатомии, так и для гинекологии. Обусловлено это рядом моментов. Во-первых, ЭП занимают ведущее место в структуре внутриматочной патологии, составляя от 7,8 до 50 %. Во-вторых, ЭП приводят к существенному нарушению репродуктивного здоровья женщин, так как с ЭП зачастую ассоциировано бесплодие, аномальные маточные кровотечения, хроническая тазовая боль, а также необходимость внутриматочных манипуляций, способствующих травматизации эндометрия и формированию внутриматочных синехий.

В современных руководствах, базирующихся на положениях Международной классификации ВОЗ (2014), выделяется пять основных морфологических типов ЭП: функциональные, атрофические, гиперпластические, аденомиоматозные, смешанные (эндометриальноэндоцервикальные). Частота встречаемости эндометриальных полипов в структуре общей гинекологической патологии составляет 32,8 %, в структуре внутриматочной патологии — 58,8 %. Доля эндометриальных полипов у женщин в постменопаузе (44,2 %) больше, чем в позднем репродуктивном возрасте (23,3 %), возрасте менопаузального перехода (19,2 %) и раннем репродуктивном возрасте (13,3 %). На современном этапе преобладают атрофические (46,5 %), функциональные (31,1 %) и гиперпластические эндометриальные полипы (19,7 %), реже встречаются аденомиоматозные (2,1 %) и смешанные (0,6 %) [2].

Цель

Выявить частоту встречаемости эндометриальных полипов и их гистологический тип у женщин разных возрастных групп.

Материал и методы исследования

Для проведения патоморфологического исследования использовался архивный материал ГУЗ «Гомельское областное клиническое патологоанатомическое бюро». Материалом для исследования стали гистологические заключения пациентов г. Гомеля за 2019 г. Было изучено 117 гистологических заключений.

Для анализа использовались следующие данные: возраст пациентов, клинический и патологический диагноз, тип полипа. Статистическая обработка данных осуществлялась с использованием программы «Microsoft Excel 2010».

Результаты исследования и их обсуждение

Возраст пациентов на момент взятия биоптатов был от 24 до 75 лет. Количество пациентов в разных возрастных группах представлено на рисунке 1.

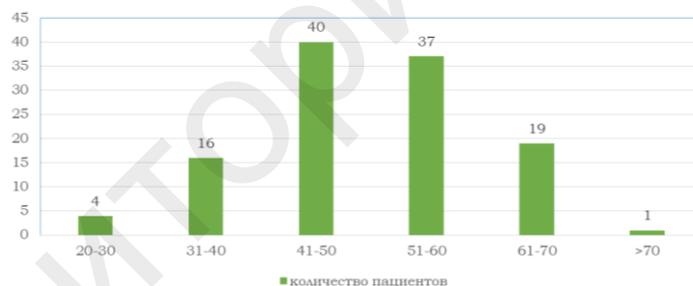


Рисунок 1 — Распределение пациентов по возрастным группам

По данным диаграммы видно, что эндометриальные полипы преобладают у женщин 41–60 лет.

Количество полипов в зависимости от гистологического типа представлено на рисунке 2.

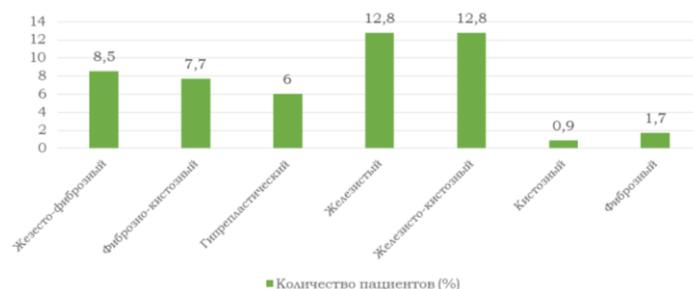


Рисунок 2 — Распределение полипов эндометрия в зависимости от гистологического типа

Из данной диаграммы видно, что преобладающим типом эндометриальных полипов у женщин является железистый.

Выводы

Согласно статистическим данным за 2019 г. эндометриальные полипы чаще встречаются у женщин 41–50 лет, преимущественно железистого типов. В основе таких полипов лежат изменения железистого эпителия. Такие новообразования чаще всего переходят в рак эндометрия, поэтому требуют к себе повышенного внимания со стороны специалистов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Полипы эндометрия: современная морфологическая классификация / Е. А. Казачкова [и др.] // Уральский медицинский журнал. 2017. № 4. С. 73–77.
2. Клинико-морфологические особенности эндометриальных полипов у женщин в возрастном аспекте / Ш. К. Кинаятова [и др.] // Scientific collection «Interconf», 2021. № 42.

УДК 616.127:616-076.4

РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ КАРДИОМИОЦИТОВ ПРИ ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИИ: КАЧЕСТВЕННЫЙ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОСВЕЧИВАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ

Фёдорова Е. В.

Научный руководитель: к.м.н. С. А. Новаковская

**Государственное научное учреждение
«Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь**

Введение

Дилатационная кардиомиопатия (ДКМП) — это сложное, этиологически гетерогенное заболевание миокарда, которое является наиболее частой причиной сердечной недостаточности, приводящей к высокой смертности и необходимости трансплантации сердца [1]. Отсутствие окончательной ясности относительно механизмов развития и прогрессирования миокардиальной дисфункции обуславливает трудности диагностики, неудовлетворительные результаты лечения и, следовательно, плохой прогноз у пациентов с ДКМП [2]. В связи с этим многочисленные отечественные и зарубежные научные исследования направлены на изучение механизмов пато- и морфогенеза этого заболевания [3]. В частности, это касается роли структурно-функциональной перестройки субклеточных элементов кардиомиоцитов (КМЦ) и их значимости в определении прогноза заболевания.

Цель

Анализ ультраструктурной реорганизации субклеточных элементов КМЦ миокарда у пациентов с клиническим диагнозом ДКМП.

Материал и методы исследования

Объектом исследования являлся миокард правого и левого желудочков сердца 9 пациентов в возрасте 22–59 лет (37 [25; 40], 56 % мужчины), которым на основании клинико-инструментальных обследований был установлен диагноз ДКМП. В работе использован электронно-микроскопический метод исследования. Срезы готовили на ультратоме LKB-8800 (Швеция) и просматривали в электронном микроскопе JEM-100 CX (Jeol, Япония). Морфометрический анализ электронограмм осуществлялся с использованием программы обработки данных «ImageJ» (США). Оценивали соотношения общих площадей сечений митохондрий и миофибрилл на срезе к общей площади КМЦ, которые определяют объемную долю митохондрий и миофибрилл в объеме КМЦ (%), диаметр (мкм) и