

стологическим строением, так и с незначительным перипортальным фиброзом. Септы, отделяющие печеночные дольки, были тонкие. Гепатоциты были без дистрофических изменений или со слабовыраженной дистрофией, определялось незначительное, близкое к нормальному количество двухъядерных клеток.

Выводы

Трансплантация аутологичных МСК в качестве монотерапии, а также в комбинации с курсом озонотерапии приводит к значимому улучшению гистологической картины при экспериментальном циррозе печени через 1 и 3 месяца после клеточной терапии.

У крыс, получивших курс озонотерапии перед трансплантацией МСК, показатели через 1 и 3 месяца после клеточной трансплантации лучше, чем у крыс, которым проводилась только клеточная терапия. Таким образом, курс озонотерапии улучшает результаты клеточной терапии экспериментального цирроза печени.

ЛИТЕРАТУРА

1. Перспективы клеточной трансплантации при циррозе печени / А. Г. Скуратов [и др.] // Актуальные вопросы хирургии: матер. XV съезда хирургов Республики Беларусь, Брест, 16–17 октября 2014 г. — Брест: Альтернатива. — С. 74.
2. *Автандилов, Г. Г.* Медицинская морфометрия / Г. Г. Автандилов. — М.: Медицина, 1990. — 383 с.
3. Трансплантация мезенхимальных стволовых клеток при циррозе печени в эксперименте [Электронный ресурс] / Б. Б. Осипов [и др.] // Современные технологии в хирургической практике: сб. материалов Респ. науч.-практ. конф., [28 апр. 2017 г., г. Гродно] / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО «Гродн. гос. мед. ун-т»; редкол.: В. А. Снежицкий [и др.]. — Гродно, 2017. — С. 154–157. — 1 эл. опт. диск.
4. Клеточная терапия экспериментального цирроза печени у кроликов / А. Н. Лызык [и др.] // Проблемы здоровья и экологии. — 2017. — № 1 (51). — С. 57–62.

УДК 613.888.15

КОНТРАЦЕПЦИЯ В ЖИЗНИ СОВРЕМЕННОЙ ЖЕНЩИНЫ

Голофаст Е. Ф., Макеева М. Г.

Научный руководитель: к.м.н. Н. Л. Громыко

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Проблема нежелательной беременности в наши дни значительна по своим размерам: в среднем только 59 % беременностей в мире запланированы заранее, остальные 41 % заканчиваются рождением нежеланного ребенка или прерыванием беременности. Применение контрацепции позволяет сексуально активной женщине, планирующей беременность, безопасно подготовиться к успешному зачатию, вынашиванию и деторождению. Несмотря на доказанную эффективность гормональной контрацепции, частота использования данного метода невысока. Ряд авторов связывает это с низкой осведомленностью женщины, различными опасениями, а также недостаточной мотивацией партнеров [1, 2].

Цель

Изучить структуру различных методов контрацепции у женщин репродуктивного возраста, выявить отношение женщин к применению гормональных контрацептивов, частоту использования экстренных методов контрацепции, а также оценить осведомленность женщин о различных методах контрацепции и эффективности их использования.

Материал и методы исследования

Проведено анкетирование 150 женщин: 90 студенток 1-6 курса учреждения образования «ГГМУ», 60 пациенток гинекологического отделения ГУЗ «ГТБ № 4». Анкета состояла из 8 вопросов, характеризующих использование женщинами различных видов контрацепции, а также отношение к другим видам контрацепции. Анализ полученных данных проведен методом вариационной статистики Фишера — Стьюдента с определением доли (р, %) изучаемого признака и стандартной ошибки доли (S_p , %). Для оценки значимости различия частот наблюдений использован критерий ϕ -угловое преобразование Фишера.

Результаты исследования и их обсуждение

Количество респондентов составило 150 женщин, в возрасте от 17 до 45 лет. По возрастному критерию испытуемые были разделены на 3 группы. Количество женщин 1 группы (18–20 лет) составило 36 человек ($24 \pm 3,5 \%$), 2 группы (21–30 лет) — 91 человек ($61 \pm 4,5 \%$), 3 группа (более 30 лет) — 18 ($12 \pm 2,7 \%$) женщин. Доля женщин, ведущих половую жизнь, составила 119 ($79 \pm 3,3 \%$) человек, не ведущих — 31 ($21 \pm 3,3 \%$), из них большая часть принадлежала к первой возрастной группе ($26 (84 \pm 8,4 \%)$).

Количество опрошенных женщин, не использующих контрацепцию составило 73 ($49 \pm 4,1 \%$) человека. Причина «Хочу беременеть в ближайшее время» была выбрана в 17 ($23 \pm 5 \%$) случаях. В остальных случаях было указано отсутствие потребности в использовании контрацептивов по разным причинам. Из всех опрошенных женщин на момент анкетирования использовали контрацепцию 77 ($51 \pm 4,08 \%$) человек. Используемые методы контрацепции в разных возрастных группах представлены в таблице 1.

Таблица 1 — Использование методов контрацепции в различных возрастных группах, n ($p \pm S_p, \%$).

Метод	1 группа (N = 7)	2 группа (N = 57)	3 группа (N = 13)
1. Гормональные таблетки	0	8 ($14 \pm 4,6 \%$)	0
2. Презерватив	7 (100 %)	34* ($60 \pm 6,5 \%$)	6* ($46 \pm 14,4 \%$)
3. Прерванный половой акт, календарный метод	3 ($43 \pm 18,6 \%$)	20 ($35 \pm 6,3 \%$)	2 ($15 \pm 9,9 \%$)
4. Свечи и таблетки во влагалище	1 ($14 \pm 13,1 \%$)	0	1 ($8 \pm 6,9 \%$)
5. Спираль внутриматочная	1 ($14 \pm 13,1 \%$)	2 ($4 \pm 2,6 \%$)	5** ($38 \pm 14 \%$)

Примечания: 1 — *достоверные различия по сравнению с методом 3 ($p < 0,05$) и методом 1 ($p < 0,001$) во 2 группе и методом 3 ($p < 0,01$) в 3 группе; 2 — **достоверные различия по сравнению с 2 группой ($p < 0,001$) и 1 группой ($p < 0,01$).

Из всех опрошенных женщин, никогда не применяли гормональные контрацептивы 120 человек. Основные причины отказа от гормональной контрацепции женщины охарактеризовали следующим образом: «боюсь применять их» — 27 ($23 \pm 3,8 \%$) человек; «боюсь последствий от их применения в дальнейшем» — 21 ($18 \pm 3,5 \%$); «боюсь испортить внешний вид кожи» — 17 ($14 \pm 3,2 \%$); «боюсь поправиться» — 5 ($4 \pm 1,2 \%$); «они мне противопоказаны» — 2 ($2 \pm 1,3 \%$). Число респонденток, применявших гормональную контрацепцию, в том числе и до проведения анкетирования, составило 27 ($23 \pm 3,8 \%$) человек. Довольны использованием 22 ($81 \pm 7,7 \%$) женщины. Продолжают применять гормональную контрацепцию на момент анкетирования 8 ($14 \pm 6 \%$) человек. Следует отметить, что продолжительность приема таблетированных контрацептивов у 25 ($93 \pm 4,9 \%$) женщин составляет 6–12 месяцев, у 2 ($7 \pm 4,9 \%$) — больше 12 месяцев. В результате анкетирования выяснено, что методы экстренной контрацепции (препарат «Постинор») ранее использовали 24 ($16 \pm 2,9 \%$) женщины, при этом большинство из них принадлежит ко 2 возрастной группе (19 ($79 \pm 8,5 \%$) женщин). Результаты анкетирования женщин, затрагивающие оценку эффективности методов непосредственно самими женщинами, показали следующие результаты. Женщины всех возрастных групп наиболее эффективным методом контрацепции считают «барьерный метод», что и обуславливает более высокую частоту его использования. Наименее эффективным методом контрацепции опрошенные женщины определили «прерванный половой акт» ($84 \pm 2,9 \%$), хотя частота использования данного метода составляет ($17 \pm 3 \%$). Результаты анкетирования показали, что женщины не в полном объеме информированы о существующих методах контрацепции. Из предложенного перечня различных методов контрацепции вариант «все известно» указали только 38 ($25 \pm 3,5 \%$) женщин. Наименее известным методом контрацепции явился вариант «подкожные импланты» ($67 \pm 3,8 \%$).

Выводы

1. Несмотря на то, что большинство женщин репродуктивного возраста нуждаются в предупреждении нежелательной беременности (80 %), доля женщин, использующих контрацепцию составляет только 51 %.

2. При этом наиболее эффективный метод контрацепции (комбинированные оральные контрацептивы) применяется крайне редко в сравнении с барьерными методами (14 % против 61 %), которые предпочитает большинство женщин разных возрастных групп. Часть женщин, когда-либо применявшая гормональную контрацепцию (35 %), в большинстве своем осталась довольна результатами использования препаратов (81 %) при продолжительности применения от 6 до 12 месяцев и более.

3. Основной причиной отказа от гормональной контрацепции является страх женщин, связанный с различными мифами об использовании контрацептивов, что диктует необходимость повышения уровня информированности женщин по вопросам охраны репродуктивного здоровья.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Семятов, С. М.* Основной инстинкт. Контрацептивный выбор молодых женщин: парадокс или эволюционная закономерность?: информационный бюллетень / С. М. Семятов, Ю. А. Бриль; под ред. В. Е. Радзинского. — М.: Status Praesens, 2017. — 24 с.

2. Без иллюзий и предубеждения. Репродуктивное здоровье молодых женщин: проблемы, перспективы и пути решения: информационный бюллетень / М. Б. Хамошина [и др.]; под ред. В. Е. Радзинского. — М.: StatusPraesens, 2017.

УДК 612.13:616.12

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ГЕМОДИНАМИКИ У ЛИЦ ПРИЗЫВНОГО ВОЗРАСТА С МАЛЫМИ АНОМАЛИЯМИ СЕРДЦА

Голубова Д. А.

Научный руководитель: ассистент *О. В. Дарчия*

Учреждение образования

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

Введение

В последние годы прогресс визуализационных технологий, накопление и обобщение результатов научных исследований обратили внимание современной медицины на актуальность изучения пограничных отклонений в строении сердца. Отдельные формы малых аномалий сердца (МАС) достаточно изучены, однако, влияние сочетаний нескольких форм МАС на формирование клинической картины и гемодинамических особенностей исследованы недостаточно. В русскоязычных публикациях последних лет отмечено, что наиболее распространенными вариантами деформации архитектоники сердца являются аномально расположенные хорды 8,27–17,1 % [1], причем чаще всего ложные трабекулы встречаются в левом желудочке 95–98,4 %, реже в правом около 5 %. Так же демонстрирует высокую частоту в популяции открытое овальное окно (ООО) в пределах 15–25 %. Встречаемость пролапса митрального клапана (ПМК) у молодых людей призывного возраста около 4,9–8,1 % [1]. Акцентуация на молодой возраст пациентов с МАС связана с их сопряженностью с риском серьезных осложнений и ассоциированных состояний. В последнее время появились данные о том, что ключевую роль в формировании артериальной гипертензии (АГ) у лиц молодого возраста может играть эндотелиальная дисфункция, существование которой может быть ассоциировано с МАС [2]. В то же время эти обстоятельства недостаточно учитываются в практической медицине, что обосновывает актуальность темы исследования.

Цель

Определение особенностей клинических проявлений и гемодинамики у лиц призывного возраста с МАС.

Материал и методы исследования

Проводилось ретроспективное исследование амбулаторных карт мужчин 18–27 лет консультированных кардиологом на базе диспансерного отделения ГОККЦ за период с июня