

генетического консультирования семей с онкологически отягощенным анамнезом.

## МОРФОЛОГИЯ ОПУХОЛЕЙ ЯИЧНИКОВ И МАТОЧНЫХ ТРУБ ПО ДАННЫМ ОПЕРАЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

*Самец А.В., Заянчковская А.Г.*

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Научный руководитель – к.м.н., доцент Шульга А.В.*

Ежегодно в мире вновь диагностируется более 220 000 случаев рака яичников (РЯ). Основываясь на последних исследованиях, можно предположить, что в патогенезе РЯ значительную роль играют поражение маточных труб и эндометриоз (R.J. Kurman, 2014). Поэтому целью нашей работы явилось комплексное морфологическое исследование опухолей яичников и маточных труб.

**Материалы и методы** Исследование выполнено на архивном гистологическом материале 55 пациенток, оперированных по поводу новообразований яичников в 2008–2015 гг. Клинические данные получены из канцер-регистра. Средний возраст пациенток 54,5 года. Кроме гистологической структуры и степени дифференцировки (G) опухолей учитывали изменения в маточных трубах и наличие эндометриоза.

**Результаты** При морфологическом исследовании было выявлено 55 случаев серозных карцином. При этом степень дифференцировки рака в 1 наблюдении была отнесена к G1, в 9 – к G2, а в 45 – к G3. Вторая стадия, согласно классификации FIGO, установлена у 6 женщин, генерализация процесса наблюдалась в 49 случаях (третья стадия – 46, четвертая – 3). В 38 случаях имелись морфологические признаки воспаления. Очаги некроза наблюдались в 39 в новообразованиях яичников. При оценке выраженности стромального и паренхиматозного компонентов опухоли выявлено, что в 27 случаях наблюдалась слабая выраженность (паренхимы  $\geq 70\%$ ), в 13 (27%) – умеренная выраженность (паренхимы  $< 70\%$ , но  $> 10\%$ ), в 15 – резко выраженная строма (паренхимы  $< 10\%$ ). В серозном раке зависимость площади стромы от степени дифференцировки не определялась ( $p=0,16$ ). При оценке поражения маточных труб в 6 случаях наблюдалось пролиферация эпителия, в 3 – атрофия, в 6 – сальпингит. Причем в 6 случаях наблюдалось синхронное поражение маточных труб и яичников, а рак был сходного гистогенеза. При морфологическом исследовании было обнаружено 3 случая эндометриоза.

**Заключение** Таким образом, обнаружена относительно высокая частота патологии маточных труб, наличие эндометриоза при серозных карциномах яичников, что подтверждает необходимость комплексного исследования присылаемого операционного материала.

Проведенный анализ свидетельствует о том, что изученные морфологические характеристики во многих случаях не позволяют с достаточной

надежностью предсказать агрессивность течения овариальной карциномы. Следовательно, стоит производить оценку и других морфологических параметров, в том числе определяемых с помощью иммуногистохимических методов.

## **ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ПРИВЕРЖЕНЦЕВ ВЕГЕТАРИАНСТВА**

*Самец А.В., Заянчковская А.Г.*

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь*

*Научный руководитель – ст. преп. Лелевич А.В.*

**Актуальность.** В последние годы в мире становится популярным отказ от употребления в пищу продуктов животного происхождения (вегетарианство и веганство). Мнения ученых о целесообразности данной диеты расходятся. Последствия такого питания остаются не до конца изученными. Поэтому **целью** нашей работы явилось изучение влияния вегетарианства и веганства на функциональное состояние сердечно-сосудистой системы.

**Материалы и методы исследования.** В исследовании приняло участие 40 человек 19-25 лет. Исследуемые были разделены на группы: 1 — контрольная (лица, употребляющие в пищу продукты растительного и животного происхождения,  $n=20$ ); 2 — вегетарианцы (лица, употребляющие в пищу продукты преимущественно растительного происхождения, а также коровье молоко и яйца,  $n=13$ ); 3 — веганы (лица, употребляющие в пищу продукты только растительного происхождения,  $n=7$ ). Для характеристики функционального состояния сердечно-сосудистой системы проводилась оценка типа реакции сердечно-сосудистой системы на физическую нагрузку с помощью пробы Мартине-Кушелевского [Пирогова Л.А., 2004]. У испытуемого в положении сидя в состоянии относительного покоя производился подсчет пульса и измерение АД. Затем обследуемый выполнял 20 глубоких приседаний за 30 секунд. После выполнения физической нагрузки у него определились пульс и артериальное давление в течение 1, 2, 3-й минут восстановительного периода. Для сравнения величин использовался непараметрический критерий U Манна-Уитни. Различия считались статистически значимыми при  $p < 0,05$  [Реброва О.Ю., 2002].

**Результаты.** В группе приверженцев веганства на 2-й минуте отдыха отмечается более высокий прирост систолического АД, чем в контрольной группе: 7,40 (5,18; 13,33) и 2,30 (0,0; 7,69) %, соответственно ( $p=0,035$ ), а также на 3-й минуте: 6,08 (3,70; 10,48) и 0,76 (-4,2; 4,09) %, соответственно ( $p=0,002$ ). У приверженцев веганства на 2-й минуте отдыха отмечается более высокий прирост диастолического АД, чем в контрольной группе: 7,00 (1,16; 10,00) и 0,00 (-2,60; 7,04) %, соответственно ( $p=0,015$ ), а также на 3-й минуте: 2,73 (-3,48; 11,11) и -1,31 (-6,5; 4,28) %, соответственно ( $p=0,02$ ). В группе приверженцев веганства на 3-й минуте отдыха также отмечается бо-