

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРОЗНОГО ОВАРИАЛЬНОГО РАКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОРФОМЕТРИИ

Богомазов В. В.

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

Актуальность. Проблема диагностики и лечения рака яичников (РЯ) продолжает оставаться одной из наиболее сложных и актуальных в области онкогинекологии. Несмотря на многочисленные исследования и современные достижения медицины, смертность от овариальной карциномы остается высокой. Малосимптомное течение обуславливает большое количество запущенных случаев, когда 5-летняя выживаемость не превышает 35% [1].

Цель. Оценить встречаемость различных стадий серозных РЯ, степень их дифференцировки, а также общие морфологические черты.

Материалы и методы исследования. Материалом для исследования стали 79 случаев серозного РЯ, выявленных у женщин Гродненской области в 2008-2017 гг. в возрасте от 37 до 79 лет (средний возраст $53,3 \pm 10,8$). Всем пациенткам проводилась комплексная терапия, согласно имеющимся протоколам. Микропрепараты, окрашенные гематоксилином и эозином, фотографировались с увеличением $400\times$, снимки сохранялись в электронном виде с использованием программы TCapture. Морфометрия опухолевых клеток производилась в программе Aperio Image Scope, размер выборки для каждого случая – 50 ядер. Статистический анализ полученных данных проводили с помощью программы Statistica 10.0.

Результаты. При анализе полученных данных установлено, что в основной массе случаев имел место низкодифференцированный РЯ (63 случая – G3, 1 – G4 и 15 случаев G2) на поздних клинических стадиях (FIGO I – 3 наблюдения, FIGO II – 1, FIGO III – 64, FIGO IV – 11). В строении новообразований наблюдалась высокая степень лимфоплазмочитарной инфильтрации (57 случаев – 2 и 3 балла). Независимо от степени дифференцировки в опухолях определялись кровоизлияния и псаммомные тельца. Очаги некрозов наблюдались в 68 опухолях. Для G2 средняя окружность ядер составила 24,71 мкм, площадь – $33,838 \text{ мкм}^2$, а для низкодифференцированных карцином – 25,454 мкм и $36,255 \text{ мкм}^2$ соответственно. Площадь ядер раковых клеток была положительно связана со степенью их дифференцировки.

Выводы. Обнаружено преобладание низкодифференцированных опухолей поздних клинических стадий. Наличие корреляции между степенью дифференцировки и морфометрическими параметрами клеточных ядер позволяет рассматривать последний как потенциальный прогностический маркер.

Литература

1. Baak, JP Morphometric data to FIGO stage and histological type and grade for prognosis of ovarian tumours / JP. Baak (et al.) // Journ. of clin. patolog – 1986. – Vol. 39. – P.1340–1346.

СВЯЗЬ ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНОЙ НАПОЛНЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ СО СТЕПЕНЬЮ ВЫРАЖЕННОСТИ ЧЕРТ ЛИЧНОСТИ

Бозырь С.Р.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель - м.пед.н. Кевляк-Домбровская Л.Э.*

Актуальность. Под экзистенциальной наполненностью понимается ощущение подлинного и глубокого проживания жизни, связанного со способностью человека к нахождению и реализации смыслов. В наше время каждый вправе свободно выбирать жизненный путь, но лишь немногие могут отметить, что живут именно так, как хотели бы, и их жизнь наполнена смыслом. На уровень экзистенциальной наполненности влияют многие факторы, включая степень выраженности черт личности. Эта взаимосвязь приведена в работе.

Цель: установление наличия связи между уровнем экзистенциальной наполненности и степенью выраженности черт личности.

Материалы и методы исследования. В исследовании использовались тест-опросник Шкала экзистенции и 16-ти факторный личностный опросник Кеттелла. Эмпирическую базу исследования составили студенты 2 курса УО «ГрГМУ» в количестве 39 человек. Статистическая обработка данных по методу ранговых корреляций Спирмена проводилась с помощью пакета прикладных программ SPSS, Statistics v.23.0.

Результаты. У абсолютного большинства участников (77%) был выявлен средний уровень экзистенциальной наполненности, результаты ни одного из участников не достигли высоких значений. Корреляционные связи значимые на уровне 0,01 были выявлены между показателем экзистенциальной наполненности G и факторами C, O, Q₄. Значимые на уровне 0,05 – между показателем G и факторами E, H, M, Q₂. При рассмотрении отдельных субшкал Шкалы экзистенции значимые на уровне 0,01 корреляционные связи были получены между: субшкалой Fi факторами C, E, O, Q₄; субшкалой Vi факторами C, M, Q₄; интегральным параметром E и факторами C, O, Q₄.

Выводы. Полученные данные показали, что уровень экзистенциальной наполненности выше у людей, у которых выражены такие черты личности, как эмоциональная устойчивость, уверенность в себе и расслабленность, также для них свойственны доминантность, смелость, практичность и конформизм.