

РОЛЬ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ В ОЦЕНКЕ РИСКА РАЗВИТИЯ ОНКОПАТОЛОГИИ

Швабо Ю. В., Здрок В. С.

Научный руководитель: к.м.н, доцент Савоневич Елена Леонтевна
Кафедра акушерства и гинекологии
Гродненский государственный медицинский университет

Контактная информация: Здрок Виктория Сергеевна- студентка 5 курса лечебного факультета.
E-mail: v.zdrok@mail.ru

Ключевые слова: онкопатология, факторы риска, наследственность

Актуальность: на долю наследственных форм рака приходится 5–10% случаев рака молочной железы, 30% из них обусловлены мутациями в генах BRCA1/2 (синдром наследственного рака молочной железы/рака яичников). Средние кумулятивные риски для носителей мутаций в гене BRCA1 достигают 87% в отношении развития рака молочной железы и 44% в отношении развития рака яичников. Отягощенный семейный онкоанамнез – значимый и немодифицируемый фактор при оценке индивидуального риска развития онкопатологии в популяции[1].

Цель исследования: оценка данных семейного онкоанамнеза для определения индивидуального риска развития онкологической патологии.

Материалы и методы исследования: проведено исследование на основе оригинальной анкеты-опросника 261 студенток ГрГМУ. Статистическая обработка данных проводилась в Microsoft Excel.

Результаты: проведен анализ анкет девушек, из которых 98% относят себя к белорусской национальности, средний возраст составил 22 года. Семейный онкоанамнез отягощен у 153 человек. При этом у 40 девушек имели место 3 и более случаев онкопатологии в семье, у 60 — 2, у 54 — 1. У 57 респондентов семейный анамнез отягощен по материнской линии, у 26 — по отцовской, у 36 девушек — по обеим линиям. Опухоли женской репродуктивной системы встречались чаще других — у 89 родственников девушек, в том числе 68 случаев рака молочной железы. Онкопатология дыхательной системы отмечена в 60 анкете, преимущественно у мужчин (51 из 60).

Выводы: в результате нашего исследования выявилось, что для людей, родственники которых болели онкозаболеваниями необходимо проведение дополнительных исследований для подтверждения генетической предрасположенности к онкопатологии и предложить части респондентов проведение определенных молекулярно-генетических тестов, основываясь на особенностях семейного онкоанамнеза.

Литература

1. Gudmundsdottir K., Ashworth A. // Oncogene. 2016. V. 25. P. 5864–5874.