

МАММОГРАФИЧЕСКИЙ СКРИНИНГ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Пушкаревич И. О.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Кафедра онкологии

Научный руководитель – канд. мед. наук, доцент Хоров А. О.

Актуальность. Рак молочной железы (РМЖ) занимает первое место в структуре онкологической заболеваемости женского населения во всем мире. Более 1 миллиона новых случаев РМЖ регистрируется в мире ежегодно и более полумиллиона пациентов каждый год погибают от него [1, 2]. Однако, в настоящее время, несмотря на высокую заболеваемость, возросший уровень диагностики ранних форм РМЖ и совершенствование лечебной тактики способствовали достоверному увеличению у данной категории пациенток продолжительности жизни и улучшению ее качества [3]. Достижений скрининга РМЖ будут предопределять снижение смертности от РМЖ в будущем.

Цель. Оценить результаты маммографического скрининга.

Материалы и методы исследования. Проведен ретроспективный анализ медицинской документации УЗ «Гродненская областная клиническая больница» в период с 2014 по 2018 гг, из которых выполнена выборка пациенток в возрасте 50-69 лет, которым выполнена программа скрининга РМЖ. Статистическая обработка полученных результатов с использованием Microsoft Excel 2013, пакета программ «Statistica» 10.0 (StatSoft, Inc., США).

Скрининговая маммография выполнялась в двух стандартных проекциях (краниокаудальной прямой и медиолатеральной косой). Интерпретация результатов маммографического скрининга по системе BI-RADS.

Результаты. За период 2014-2018 гг. подверглись обследованию 30559 женщин. Распределение по стадиям за 2014 год: I стадия – 9 женщин, II стадия – 16, III стадия – 3 женщины. За 2015 год: 0 стадия – 27 женщин, I стадия – 12, II стадия – 10, III стадия – 2 женщины. За 2016 год 0 стадия (in situ) выявлена у 2 женщин, I стадия – 34, II стадия – 37, III стадия – 4, и IV стадия диагностирована у 3 женщин. За 2017 год: I стадия – 19 женщин, II стадия – 26, III стадия – 17, IV стадия – 3 женщины. И за 2018 год 0 стадия обнаружена у 2 женщин, I стадия – 17, II стадия – 20, III стадия – у 2 женщин.

По системе BI-RADS количество женщин с 1 категорией составило 7780 (26,3%), 2 – 10 650 (36%), 3 – 9976 (33,7%), 4 – 1032 (3,5%) и с 5 – 135 (0,5%).

Распределение по категориям BI-RADS на 2014 год следующее: 1 – 804, 2- 407, 3 – 537, 4 – 51, 5 – 11 женщин. На 2015 год: 1 категория – 2062, 2 – 2917, 3 – 2933, 4 – 236, 5 категория диагностирована у 24 женщин. На 2016 год 1 категория – 2714, 2 – 3641, 3 – 3281, 4 – 248, 5 категория – 67 женщин. За 2017

год 1 категория выставлена 2036 , 2 – 3429 , 3 – 1335 , 4 – 423, 5 – 33 женщинам. И за 2018 год 1 категория – 164, 2 – 256, 3 – 1885, 4 – 74, 5 – 0.

Выводы. Доля преинвазивного РМЖ невысока, что требует улучшения качества диагностики. Доминирующее положение в диагностике преинвазивного РМЖ должна занимать маммография. Пациентки возрастной категории 50-69 лет входят в группу риска и обязаны быть вовлеченными в скрининг. Успехи скрининга будут предопределять снижение смертности от РМЖ в будущем.

АДАПТАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У СТУДЕНТОВ ГРОДНЕНСКИХ ВУЗОВ

Пьянкова Е. Е., Сидоренко А. А., Четырко Е. С., Томчук М. С.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Кафедра патологической физиологии им. Д. А. Маслакова
Научный руководитель – ст. преподаватель Лелевич А. В.

Актуальность. Современный учебный процесс предъявляет к студентам большие психофизиологические и физиологические требования. Действие стрессовых факторов, прежде всего, отражается на сердечно-сосудистой системе [Власова С. В., 2012].

Цель. Изучение изменений адаптационного потенциала студентов ГГАУ, ГрГУ им. Янки Купалы и ГрГМУ в течение учебного года.

Материалы и методы исследования. В исследовании приняло участие 59 студентов ГГАУ, 62 студента ГрГУ им. Янки Купалы и 89 студентов ГрГМУ 1-5 курсов. У них измерялись пульс, артериальное давление, масса тела, рост. АП рассчитывался по Баевскому Р.М. (1979). Шкала оценки показателя АП (Берсенева А.П., 1991): 1 – $\leq 2,10$ – удовлетворительная адаптация (А); 2 – 2,11 – 3,20 – функциональное напряжение механизмов А; 3 – 3,21-4,30 – неудовлетворительная А; 4 – $\geq 4,31$ – срыв А. Исследования проводились в начале сентября, конце декабря, начале марта и конце мая. Статистическую обработку данных осуществляли с применением пакета STATISTICA 6.0. Для сравнения величин использовались критерии: Вилкоксона и U-критерий Манна-Уитни. Различия считались статистически значимыми при $p < 0,05$.

Результаты. В начале 1-го полугодия наиболее высокий АП отмечался у студентов ГГАУ и составил 2,16 (2,01; 2,41), тогда как у студентов ГрГМУ АП равнялся 2,03 (1,84; 2,13), $p < 0,0001$, у студентов ГрГУ им. Я. Купалы – 1,93 (1,84; 2,20), $p = 0,0001$. К концу 1-го полугодия у студентов всех ВУЗов АП повышался относительно начала полугодия: ГГАУ – до 2,27 (1,97; 2,31), $p = 0,048$, ГрГУ им. Я. Купалы — до 2,11 (1,96; 2,31), $p = 0,01$. ГрГМУ – до 2,05 (1,91; 2,25), $p = 0,04$. В декабре АП у студентов ГГАУ остается наиболее