

мероприятий муниципальной целевой программы «Образование и здоровье» с учетом основных принципов здоровьесберегающих технологий (системность, динамичность, репрезентативность, методическое единство, целостность) [1].

Всесторонняя оценка степени благополучия образовательного процесса проводится путем интеграции показателей по нескольким «блокам», дающим представление о влиянии как самого процесса образования, так и условий обучения на различные аспекты состояния здоровья подрастающего поколения с целью анализа причин его негативных проявлений и их нивелирования к началу трудовой деятельности, в т.ч. с применением корректных подходов к адекватной профессиональной ориентации.

### **Литература**

1. Щепин В.О., Растроугеева Т.И., Проклова Т.Н. К вопросу о перспективных направлениях развития здравоохранения Российской Федерации // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья. – 2012. – № 1. – С. 147-152.

---

**Захарова М.А.<sup>1</sup>, Фомичёва М.Л.<sup>1</sup>, Безпрозванная Е.А.<sup>1</sup>,  
Чусовлянова С.В.<sup>1</sup>, Ткачук О.А.<sup>2</sup>**

### **ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

1. Региональный центр медицинской профилактики, г. Новосибирск  
**Захарова Мария Александровна** - д. соц.н., к.м.н., зав. бюро МСИ;  
marymaria@mail.ru,

**Фомичёва Марина Леонидовна** – к.м.н., директор; gcmp@ngs.ru.;  
mfomicheva@zdravnsk.ru,

**Безпрозванная Елена Анатольевна** - к.м.н., зав. отделом;  
ebezprozvannaja@zdravnsk.ru,

**Чусовлянова Светлана Викторовна** - к.соц.н., социолог бюро  
МСИ; cl0506@yandex.ru;

2. ФГБОУ ВО НГМУ, г. Новосибирск

**Ткачук Ольга Анатольевна** - к.м.н., доцент; naiz@rambler.ru.

**Резюме.** Рассмотрены факторы риска развития рака молочной железы, наиболее актуальные для женщин различных возрастных групп. Предложены мероприятия по предупреждению и раннему выявлению этой патологии.

**Ключевые слова:** рак молочной железы, профилактика, факторы риска, розовая ленточка.

**Zakharova M.A., Fomicheva M.L., Bezprozvannaya E.A.,  
Chusovlyanova S.V., Tkachuk O.A.**

## RISK FACTORS OF BREAST CANCER DEVELOPMENT

**Abstract.** Risk factors of breast cancer are discussed, those most relevant for various age groups of women are stated. Measures are proposed to prevent and early detect the pathology development.

**Key words:** breast cancer, prevention, risk factors, pink ribbon.

Согласно данным Всемирной организации здравоохранения, во многих экономически развитых странах рак молочной железы (РМЖ) – самая распространённая форма онкологических заболеваний у женщин [1, 2]. Он на протяжении уже более 20 лет лидирует в структуре онкологической патологии у россиянок.

Актуальны разработка и внедрение различных организационных форм скрининга, которые лягут в основу вовлечения населения в профилактические мероприятия и помогут сформировать и закрепить мотивацию на здоровьесберегающее поведение, повышение культуры образа жизни.

Факторы риска нами условно разделены на потенциальные, повышающие риск, снижающие риск развития рака молочной железы.

Новообразования молочной железы относятся к опухолям «визуальной локализации», что при правильной организации диагностических мероприятий позволяет выявлять их на ранней стадии, снижая смертность, улучшая прогноз и уменьшая инвалидизацию. Это подтверждает мировой опыт скрининговых исследований (в странах Западной Европы и Северной Америки достигнуто выявление 1 стадии заболевания у 70-80% и, соответственно, выздоровления от рака молочной железы 60-80% женщин [1, 4].

На территории Новосибирской области специалистами министерства здравоохранения области и Регионального центра медицинской профилактики, профессорско-преподавательским составом Новосибирского государственного медицинского университета, при участии ряда общественных организаций получил развитие проект «Розовая ленточка», направленный на профилактику и раннее выявление патологии молочной железы.

Ряд этапов вывели эпизодические мероприятия на уровень медико-социологического мониторинга:

- 2012 г. - разработка плана мероприятий, объединённых под международным названием «Розовая ленточка», привлечение специалистов для организации, реализации и популяризации акций.

- 2013–2014 гг. - мероприятия дополнены чтением лекций специалистами, обучением приёмам самообследования молочной железы на муляже, распространением профилактических листовок, анкетированием участниц.

- 2015–2016 гг. - анкетный бланк дополнен врачебным разделом (пилотное исследование).

Ежегодно составляется социологический портрет участницы акций «Розовая ленточка». В 2016 г. он выглядел так: 50 лет, рост - 162 см, избыточная масса тела (ИМТ=28,9), без зависимостей и вредных привычек (кроме переедания), возраст начала менструаций – 13,5 лет, прекращения – 47,6, 4 беременности (1 роды, 3 прерывания), отказ от грудного вскармливания, отсутствие травм и ушибов молочных желёз, наличие уплотнений и узлов в молочных железах, отсутствие информированности о наличии или отсутствии патологии молочных желёз в семейном анамнезе.

В каждом возрасте следует выделять свой спектр первостепенных факторов риска РМЖ. В группу высокого риска относят женщин, имеющих 3 признака соответствующих их возрастной подгруппе.

К наиболее значимым факторам риска у женщин моложе 35 лет относятся: патология щитовидной железы; первая беременность после 28 лет (или отсутствие беременностей в анамнезе у женщин старше 28 лет); злокачественные образования молочной железы у родственников; патология молочных желёз у самих обследуемых. Сочетание 3 и более факторов риска отмечено у 4,7% женщин из данной возрастной группы.

Для женщин 35-44 лет наиболее существенны: раннее (до 12 лет) или позднее (после 16 лет) начало менструаций; нарушение менструальной функции (нерегулярность, обильные менструальные кровотечения, болезненные месячные); нарушение детородной функции (первичное, вторичное бесплодие, поздние первые или последние роды); злокачественные образования молочной железы у родственников; патология молочных желёз у самих обследуемых. Сочетание 3 и более факторов риска отмечено у 31,7% женщин из данной возрастной группы.

Для женщин 45-54 лет: раннее (до 12 лет) или позднее (после 16 лет) начало менструаций; воспалительные или гиперпластические процессы придатков матки; хронические заболевания печени; поздние первые (после 28 лет) или последние роды (после 40 лет); злокачественные образования молочной железы у родственников; патология молочных желёз у самих обследуемых. Сочетание 3 и более факторов риска зарегистрировано у 2,0% женщин из данной возрастной группы.

Для женщин 55-64 лет, которые находятся в менопаузе: раннее (до 12 лет) начало menstrualных и позднее (после 53 лет) их окончание; артериальная гипертензия; ожирение; сахарный диабет; поздние первые (после 28 лет) или последние роды (после 40 лет); ранний климакс (до 45 лет); заболевания матки (например, фибромиома); 7 и более абортов в анамнезе. Сочетание 3 и более факторов риска зарегистрировано у 18,6% женщин из данной возрастной группы.

Для женщин 65 лет и старше, находящихся в глубокой менопаузе: сочетание раннего (до 12 лет) начала menstrualных и позднего (после 53

лет) их окончания; поздние первые (после 28 лет) и последние роды (после 40 лет); длительное (более 10 лет) отсутствие половой жизни в препродуктивном периоде; сочетание гипертонической болезни, ожирения, сахарного диабета; онкологические заболевания; лактационный анамнез: короткий (менее 3 месяцев) лактационный период, отказ от кормления грудью. Сочетание 3 и более факторов риска зарегистрировано у 5,1% женщин из данной возрастной группы.

Опрос женщин в сочетании с данными анамнеза и результатами осмотра врача (в совокупности с дополнительными исследованиями по показаниям: УЗИ молочных желёз, маммограмма) представляют собой комплекс скрининговых мероприятий [3, 4], эффективность которых уже доказана международным врачебным сообществом и позиционируется ВОЗ как наиболее эффективная тактика борьбы с распространением рака молочной железы среди женского населения всего мира.

### **Литература**

1. Бустрео Ф. Месяц повышения осведомлённости о раке молочной железы. - <http://www.who.int/mediacentre/commentaries/breast-cancer-awareness/ru>.
2. Иванилов А.К. Структура онкологической заболеваемости в мире, РФ и отдельных её регионах // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. - 2014. – № 1-2. – С. 181-184.
3. Мякиньков В.Б., Пустовойченко М.Н., Панченко Д.И. Алгоритм обследований при диагностике заболеваний молочной железы / X Съезд онкологов Украины. Материалы съезда. – Киев, 2001. – С. 193.
4. Щенникова Т.И. Роль скрининговых программ в ранней диагностике рака молочной железы // Бюллетень медицинских Интернет-конференций. - 2013. – С. 1392-1394.

---

**Илларионова Е.В.<sup>1</sup>, Минаев Ю.Л.<sup>2</sup>, Проклова Т.Н.<sup>3</sup>**

### **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ ЛОР-СТАЦИОНАРА ДО И ПОСЛЕ ЛЕЧЕНИЯ**

1. ГБУЗ СО «ТГКБ № 2», г. Тольятти

**Илларионова Елена Викторовна** - врач-оториноларинголог; e.illarionova-63@yandex.ru;

2. Медицинский университет «Реавиз», г. Самара

**Минаев Юрий Леонидович** – д.м.н., профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения; mail@reaviz.ru;

3. ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко», Москва

**Проклова Татьяна Николаевна** – к.м.н., с.н.с.; tnproklova@mail.ru.