

УДК 614.876 – 314.14

Г.М. Шалгумбаева<sup>1</sup>, И.А. Избасарова<sup>2</sup>, Г.Ж. Сабекова<sup>3</sup>

Государственный медицинский университет города Семей,  
Кафедра общественного здравоохранения и информатики, докторант PhD<sup>1</sup>  
Кафедра пропедевтики внутренних болезней, ассистент<sup>2</sup>  
ГКП на ПХВ «Консультативно-диагностический центр»<sup>3</sup>

## АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЖИТЕЛЕЙ АБАЙСКОГО, БЕСКАРАГАЙСКОГО, БОРОДУЛИХИНСКОГО РАЙОНОВ СЕМЕЙСКОГО РЕГИОНА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНКЕТИРОВАНИЯ

### Аннотация

В статье представлен анализ данных скрининговых исследований жителей Абайского, Бескарагайского, Бородулихинского районов Семейской области, проживающих на радиационно-загрязненных территориях. Анкетирование направлено на выявление патологий сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, эндокринной, онкологической и заболеваний костно-суставной системы.

**Ключевые слова:** скрининг, анкетирование, заболеваемость.

**Цель исследования:** Проанализировать данные скрининговых анкет. Изучить инцидентность по отдельным нозологиям.

**Материалы и методы:** Всего проанализировано 3953 скрининговых анкет. Данные обработаны программой EpiInfo версия 3.5.4. Анкета включала следующие разделы: Паспортная часть; Место рождения; Адрес настоящего проживания; Образование; Место работы; Семейное положение; Периоды проживания на данной территории; Места проживания родителей; Рацион питания; Наличие хронических заболеваний у анкетированного; Наличие хронических заболеваний у родителей.

Большую долю обследуемого населения составили возрастные группы до 19 (21,5%) и 50-59 лет (22,2%), наименьший процент составили возрастная группа 80 лет и старше (0,5%) и возрастная группа 20-29 лет (5,9%).

Анализ распространенности заболеваний сердечно-сосудистой системы среди опрошенного населения показал, что артериальная гипертензия, ИБС инфаркт миокарда, ИБС стенокардия напряжения имеют наибольший процент в возрастной группе 50-59 лет - 31,6%, далее следует возрастная группа 60-69 лет - 22,2%. Процент перенесших ОНМК превалирует в возрастной группе 50-59 лет, который составил 31,3%, далее следует возрастная группа 40-49 лет, в данной группе перенесших ОНМК было 28,1%.

Согласно опроса, бронхиальная астма наиболее распространена среди пациентов, принадлежащих к возрастной категории 70-79 лет (26,8%). Наименьшее число пациентов переболевших пневмонией принадлежит возрастной группе до 19 лет, который составил 6,5%, наибольшее количество перенесших пневмонию принадлежит возрастной группе 50-59 лет - 38,0%, при этом надо учесть, что данная группа составляет наибольший процент опрошенных. Если сравнивать остальные возрастные группы, процент переболевших пневмонией одинаковый. Большое количество переболевших туберкулезом принадлежит возрастной группе 50-59 лет, составивший 31,8%. Распространенность хронического бронхита во всех возрастных группах одинаковая. Чаще всего страдают частыми простудными заболеваниями люди молодого возраста до 19 лет, процент переболевших составил 33,1% от общего числа опрошенных, меньше всего болеют данной нозологией люди 30-39 лет, процент переболевших в этой возрастной группе составил 9,2%.

Наибольшее количество хронического гастрита встречается в возрастных группах 40-49 - 22,3% лет и 50-59 лет - 25,1%, меньше всего болеют хроническим гастритом люди, принадлежащие возрастной группе 70-79 лет - 7,5%.

Наибольшее количество респондентов 30,2%, болеющих хроническим холециститом и хроническим панкреатитом, опять же принадлежит возрастной группе 50-59 лет, меньше всего страдают данной патологией в старшей возрастной группе люди 70-79 лет, лишь 8,6% отметили у себя хронический панкреатит.

Хронический гепатит чаще всего встречается в возрастной категории 40-49 лет, который составил 35,9%, наименьшее число больных хроническим гепатитом принадлежит возрастной категории до 19 лет, составивший 1,6%.

При анализе анкет выяснилось, что заболевания щитовидной железы чаще всего встречается в возрастной категории 50-59 лет, который равен 28,6%, наименьшее число заболевших приходится на возраст до 19 лет, который составляет 3,9%.

Наибольший процент распространенности сахарного диабета выявлен в возрастной группе 60-69 лет, который составил 31,4%, меньше всего распространен сахарный диабет в возрастной категории 30-39 лет, который составил 3,8%.

Наибольший процент доброкачественных опухолей приходится на возрастную группу 40-49 лет, что составил 28,2% от общего числа доброкачественных опухолей.

Злокачественные новообразования чаще всего зарегистрированы в старших возрастных группах, и наибольший процент приходится на возрастную группу 60-69 лет, с учетом количества опрошенных, он составляет 37,5%.

Наиболее релевантными между собой являются возрастные группы 30-39 лет, 40-49 лет, 60-69 лет, поэтому данный факт учитывался при оценке распространенности заболеваний молочных желез у опрошенного населения. Так наибольший процент приходится на возрастную группу 40-49 лет, что составил 34,6% от общего числа опрошенных.

Деформирующим остеоартрозом чаще всего болеют люди 50-59 лет, процент заболеваемости составляет 32,5%, также данная патология чаще всего встречается у людей 60-69 лет, который равен 27,7% от общего числа больных деформирующим остеоартрозом.

**Заключение.** Представленные данные скрининговых исследований жителей Абайского, Бескарагайского, Бородулихинского районов являются предварительными. Исследование предполагало апробацию методологии проведения скрининговых обследований населения, проживающего на радиационно-загрязненных территориях, разработанной нами в начале выполнения данного проекта. Результаты анкетирования могут иметь

элемент субъективности, и делать окончательные выводы на основе полученных данных достаточно сложно. В настоящее время проводятся более углубленные клинические исследования по выявлению патологий сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, эндокринной, онкологической и заболеваний костно-суставной системы.

#### Тұжырым

### СЕМЕЙ АЙМАҒЫ АБАЙ, БЕСҚАРАҒАЙ, БОРОДУЛИХА АУДАНДАРДЫҢ ТҰРҒЫНДАРДЫҢ САУАЛДАМАЛАРЫ БОЙЫНША АУРУ-СЫРҚАУЛЫҒЫ ТАЛДАУЫ

Г.М. Шалғұмбаева, И.А. Избасарова, Г.Ж. Сабекова

Семей қаласының Мемлекеттік медицина университеті

“Семей қаласының Консультативтік-диагностикалық орталығы” ШЖҚ КМК

Мақалада Семей аймағы Абай, Бескарагай, Бородулиха аудандардың тұрғындардың сауалдамалары бойынша ауру-сырқаулығы тұрғын талдау өткізілді.

**Негізгі сөздер:** скрининг, сауалдамала, ауру-сырқау.

#### Summary

### ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF INHABITANTS OF ABAI, BESKARAGAI, BORODULIKHA DISTRICTS OF SEMEY REGION ACCORDING TO QUESTIONNAIRE

G.M. Shalgumbayeva, I.A. Izbasarova, G.Zh. Sabekova

State Medical University of Semey

Consultative and Diagnostic Centre, Semey

The analysis of screening questionnaires of inhabitants of Abai, Beskaragai, Borodulikha districts of Semey region was carried out in the article.

**Key words:** screening, incidence, questionnaire.

УДК 618.1-614.876 (574.4)

Г.Н. Баймусанова, Г.Ж. Кайлюбаева, Г.Б. Кажобекова

Государственный медицинский университет города Семей

### СОСТОЯНИЕ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ ПОТОМКОВ ЛИЦ, ПОДВЕРГШИХСЯ РАДИАЦИОННОМУ ОБЛУЧЕНИЮ В БЕСКАРАГАЙСКОМ РАЙОНЕ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

#### Аннотация

Целью данного исследования было оценить состояние репродуктивного здоровья женщин в Бескарагайском районе ВКО.

При поперечном изучении состояния здоровья 322 женщин фертильного и климактерического периода, проживающих в Бескарагайском районе выявлена высокая гинекологическая заболеваемость.

**Ключевые слова:** репродуктивное здоровье, Семипалатинский ядерный полигон.

**Актуальность.** Сохранение и укрепление здоровья населения Республики Казахстан, остается важнейшей проблемой национальной безопасности. Репродуктивное здоровье женщин в данной проблеме является одной из самых важных составляющих, от которой во многом зависит здоровье и будущее нации [1,4].

Изучение отдаленных последствий действия ионизирующих излучений на организм, в частности, исследование состояния здоровья потомков облученных людей, является одной из актуальных и сложных проблем радиационной медицины [3]. Актуальность рассматриваемой проблемы, обусловлена обостряющейся экологической обстановкой, что в свою очередь приводит к необходимости изучения влияния генотоксических факторов в оценке репродуктивных потерь, так как репродуктивная система женщины особо чувствительна к воздействию любых неблагоприятных факторов внешней среды. [2,5].

**Цель исследования:** оценить состояние репродуктивного здоровья среди потомков населения, подвергшегося радиационному облучению.

**Материалы и методы исследования:** Проведено поперечное исследование в июле 2012 года методом анкетирования целевой выборки женщин, проживающих в обследуемых районах, а также изучение состояния здоровья женщин фертильного и климактерического периода, проживающих в Бескарагайском районе.

#### Результаты и обсуждение:

При поперечном изучении состояния здоровья женщин фертильного и климактерического периода, проживающих в Бескарагайском районе среди 322 женщин выявлена высокая гинекологическая заболеваемость.

По возрасту все обследованные были разбиты на возрастные категории, причем остальные параметры анализировались отдельно в каждой из возрастных градаций.