

логического исследования больных ХСН в реальной практике (по обращаемости) ЭПОХА-О-ХСН // Сердечная недостаточность. – 2003, №3. - С. 116-120.

3. Государственная программа развития здравоохранения Республики Казахстан «Саламатты Қазақстан» на 2011 – 2015 годы.

4. Константинов В.В., Жуковский Г.С., Оганов Р.Г. и др. Значение факторов риска в распространенности ишемической болезни сердца у мужчин, проживающих в различных климатографических зонах России, стран

СНГ, Прибалтийских государств // Кардиология. – 1989, №3. – С. 48-58.

5. Аронов Д.М., Зайцев В.П. Методика оценки качества жизни больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями // Кардиология. - 2002, № 5, - С. 92-95.

6. Гендлин Г.Е., Самсонова Е.В., Бухало О.В., Сторожак Г.И. Методики исследования качества жизни у больных хронической недостаточностью кровообращения. Кафедра госпитальной терапии № 2 (зав. - член-корр. РАМН, проф. Г.И. Сторожак) РГМУ, Москва.

#### Тұжырым

### РАДИАЦИЯЛЫҚ ЗАРДАП ШЕККЕН ЖӘНЕ ЖҮРЕК- ҚАН ТАМЫРЛАР ЖҮЙЕСІ АУРУЛАРЫМЕН СЫРҚАТТАНАТЫН GERONTOLOGIЯЛЫҚ НАУҚАСТАРДЫҢ РЕАБИЛИТАЦИЯСЫ

Р.М. Жумамбаева, Д.Х. Даутов, Д.К. Кожакметова, И.А. Избасарова, Л.Б. Дюсенова, Г.Т. Токабаева  
Семей мемлекеттік медицина университеті

Мақалада радиациялық ластанған аймақтарда тұрғылықты мекендейтін геронтологиялық науқастарда аурушандық құрылымы көрсетіліп, DASI сауалнамасы бойынша өмір сүру сапасы бағаланған және осы науқастардағы реабилитациялық шаралар нәтижелігі келтірілген.

**Негізгі сөздер:** сауықтыру, геронтология, қанайналым жүйесі патологиясы, радиациялық фактор.

#### Summary

### REHABILITATION THE ELDERLY & SENILE AGE PATIENTS WITH CARDIOVASCULAR PATHOLOGY, WHICH WERE UNDERGONE OF INFLUENCE OF RADIOACTIVE FACTOR

R.M. Zhumambayeva, G.K. Rakhimbekova, D.Kh. Dautov, D.K. Kozhakhmetova, L.B. Dyussenova, G.T. Tokabayeva  
State medical university of Semey city

Data of morbidity structure of elderly & senile age patients, which were living in radioactive pollution zone, estimation of patient's life quality according to inquest DASI & results of rehabilitative measures were described to article.

**Key words:** rehabilitation, gerontology, cardiovascular pathology, radioactive factor.

УДК 616.6-053.2 (083.97)

К.К. Джаксалыкова, Г.Т. Камашева, Ш.В. Назыров, К.Д. Абаева, А.П. Бурбаева

Государственный медицинский университет города Семей,  
Кафедра интернатуры по педиатрии.

### ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРАММЫ СКРИНГОВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ В СЕМЕЙСКОМ РЕГИОНЕ

#### Аннотация

У всех обследуемых проводилась оценка анамнестических данных на основании расспроса и заполненной скрининговой анкеты, объективное целенаправленное обследование органов мочевыделительной системы. При наличии факторов риска патологии мочевыделительной системы таким детям заполнялась анкета, содержащая детализированный опросник в плане нефрологической патологии.

**Ключевые слова:** заболевания мочевой системы у детей, скрининг, радиация.

Согласно современным представлениям, основными последствиями воздействия радиации на организм человека является дисфункция иммунной системы и повреждение хромосомного аппарата, с последующим нарушением процессов клеточного деления. Наиболее частым проявлением этого является иммунодефицитные состояния и врожденные аномалии развития, что определяет особое фоновое состояние организма человека и, конечно же, откладывает отпечаток на естественное течение любого патологического процесса, так как изначально страдают такие свойства организма, как реактивность и резистентность.

Патология органов мочевой системы не является исключением, ибо имея сложный эмбриогенез, весьма чувствительны к действию внешних неблагоприятных факторов. Этот факт находит отражение в том, что 10-14% детей рождаются с различными аномалиями моче-

вой системы и этот показатель имеет тенденцию к увеличению. Наличие анатомических аномалий мочевой системы, а также снижение реактивности и резистентности детского организма, создают условия для развития микробно-воспалительных заболеваний мочевой системы.

**Цель исследования.** Изучить клинико-эпидемиологические и иммунологические особенности детей с микробно-воспалительными заболеваниями мочевой системы, проживающих в Семейском регионе.

**Научная новизна.** Изучение частоты встречаемости и клинико-иммунологических особенностей течения микробно-воспалительных заболеваний органов мочевой системы у детей Семейского региона.

Для достижения планируемых целей исследования необходимо проведение скринингового обследования детского населения Семейского региона, подвергшегося

радиационному заражению, вследствие деятельности Семипалатинского испытательного ядерного полигона (СИЯП).

У всех обследуемых проводилась оценка анамнестических данных на основании расспроса и заполненной скрининговой анкеты, объективное целенаправленное обследование органов мочевыделительной системы. При наличии факторов риска патологии мочевыделительной системы таким детям заполнялась анкета, содержащая детализированный опросник в плане нефрологической патологии.

Следующим этапом исследования является целенаправленное и углубленное обследование детей с различными нефропатиями, выявленных при скрининговом обследовании, которое, прежде всего, включает изучение клеточного и гуморального иммунитета, состояния ренальных функций.

На основании полученных результатов исследования необходимо:

- разработать алгоритм диагностики патологии мочевой системы у детского населения Семейского региона;
- разработать реабилитационные мероприятия для лиц с выявленной патологией мочевой системы;
- выделить группы риска для диспансерного наблюдения

#### **Литература:**

1. Шилов Е.М. Нефрология. Москва. - 2007. – С. 25-40.
2. Шилов Е.М. Нефрология. Москва. - 2007. – С. 399-416.
3. Лукьянов А.В. Опыт организации диспансерного наблюдения детей с инфекциями мочевой системы // Бюллетень сибирской медицины. – 2005, №3 – С. 75-80.
4. Биологические и эпидемиологические эффекты облучения в малых дозах и с низкой мощностью дозы. Материалы симпозиума. Версаль, Франция, 17-18 июня 1999. - М., - 2003. - 458с.
5. Булдаков Л.А., Калистратова В.С. Позитивные эффекты облучения животных и человека в малых дозах ионизирующего излучения // Мед.радиол. и радиац. безопасность. - 2005, - №3. - С. 61-71.
6. Коровина Н.А., Захарова И.Н. Диагностика и лечение пиелонефрита у детей (пособие для врачей) // Нефрология и диализ. - 2003. - Т5, №2. – С. 21-23
7. Рациональные методы и алгоритмы диагностики заболеваний почек у детей // Педиатрическая фармакология. – 2009. - №4. – С. 48-83
8. National Kidney Foundation. K/DOQI clinical practice guidelines for chronic kidney disease. Am. J. Kidney Dis. (2002): 39 : S1-S266

#### **Тұжырым**

### **СЕМЕЙ АЙМАҒЫНДА БАЛАЛАРДЫ ЗЭР ШЫҒАРУ ЖҮЙЕСІ АУРУЛАРЫНА СКРИНИНГТІ ТЕКСЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫН ЕНГІЗУ**

**К.К. Джаксалыкова, Г.Т. Камашева, Ш.В. Назыров, К.Д. Абаева, А.П. Бурбаева**  
Семей қаласының Мемлекеттік медицина университеті, Семей қ.

Барлық тексерілген балаларда сұрастыру және скринингтік сауалнама толтыру негізінде анамнездік берілгендерді бағалау және зәр шығару жүйесінің объективті бағытталған тексеру жүргізілді. Зәр шығару жүйесінің патологиясы даму қаупі бар балаларға нефрологиялық патология негізінде құрастырылған сауалнамалар толтырылды.

**Негізгі сөздер:** балалардағы зәр шығару жүйесінің аурулары, скрининг, радиация.

#### **Summary**

### **IMPLEMENTATION THE PROGRAM OF SCREENING SURVEY OF THE URINARY-EXCRETORY TRACT DISEASES IN CHILDREN IN SEMEY REGION**

**K.K. Dzhaksalykova, G.T. Kamasheva, Sh.V. Nazyrov, K.D. Abayeva, A.P. Burbayeva**  
Semey State medical university

On the basis of anamnestic data and on questionnaire and filled screening survey there were examined all subjects for the examination of urinary tract diseases. At presence risk factors of urinary-excretory system pathology for such children there were filled application which contain detailed questionnaire in nephrologic pathology.

**Key words:** diseases of the urinary system in children, screening, radiation.

УДК 614.876-053.2-071

**К.К. Джаксалыкова, Г.Т. Камашева, Ш.В. Назыров, К.Д. Абаева, А.П. Бурбаева**

Государственный медицинский университет города Семей,  
Кафедра интернатуры по педиатрии.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ СКРИНИНГОВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В РАЙОНАХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО ЯДЕРНОГО ПОЛИГОНА**

#### **Аннотация**

Органы мочевой системы, имея сложный эмбриогенез, весьма чувствительны к действию внешних неблагоприятных факторов. Этот факт находит отражение в том, что 10-14% детей рождаются с различными аномалиями мочевой системы и этот показатель имеет тенденцию к увеличению. Для исследований частоты встречаемости микробно-воспалительных заболеваний и аномалий развития органов мочевой системы было обследовано детское население районов, прилегающих к территории бывшего ядерного полигона.

**Ключевые слова:** заболевания мочевой системы у детей, скрининг, радиация.