

Распространенность эндокринных заболеваний среди жителей города Кириши Ленинградской области

Автор:

Дедуль Яна Алексеевна,

Киришский ДДЮТ, объединение «ЧИЖ»;
Тихвинский медицинский колледж
(филиал в г. Кириши), 1 курс

Руководитель:

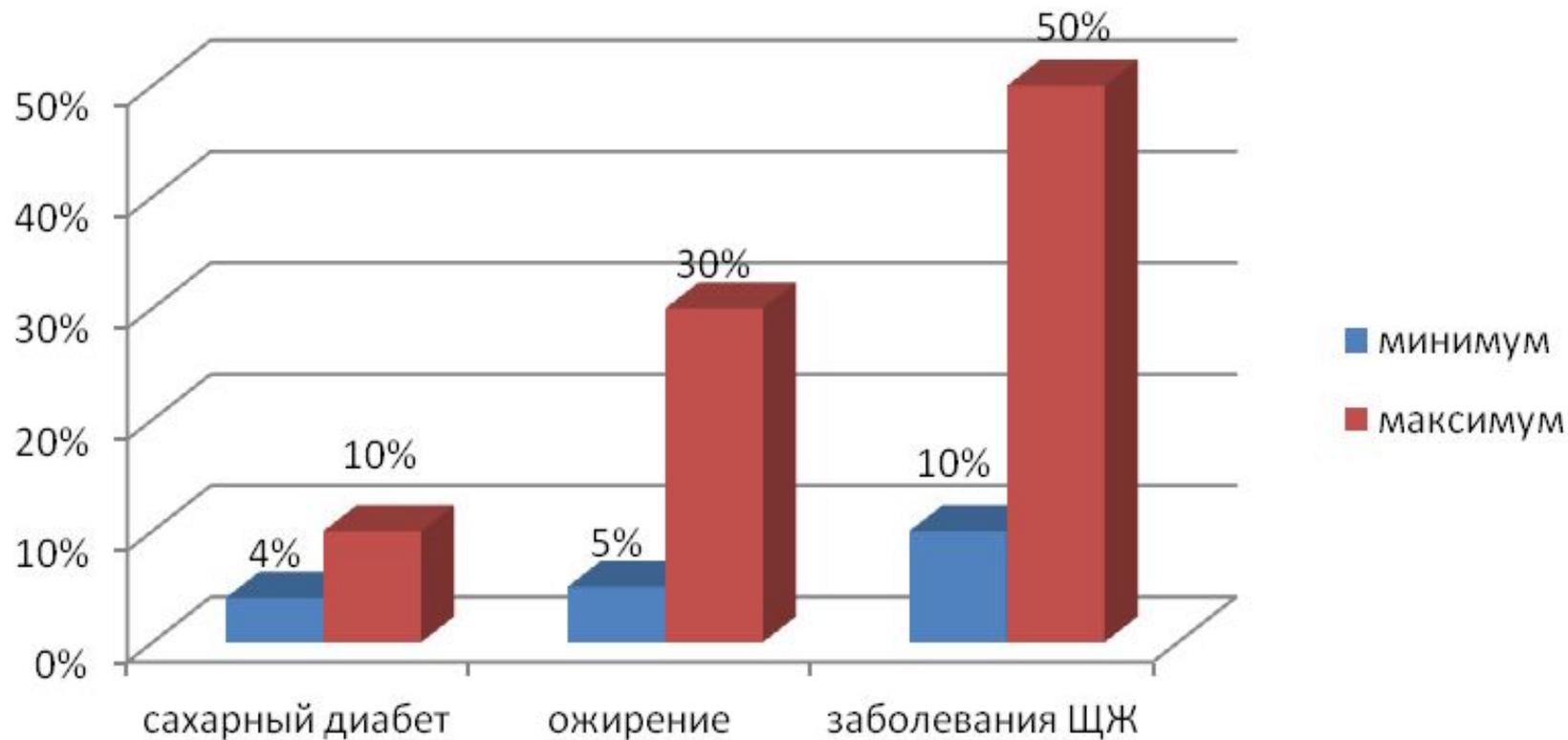
Иванова Татьяна Васильевна,
педагог ДДЮТ

Кириши, 2015 год



Актуальность исследования

Диаграмма 1. Распространённость эндокринной патологии в различных регионах земного шара



Актуальность исследования

Диаграмма 2. Число эндокринных больных среди жителей Москвы

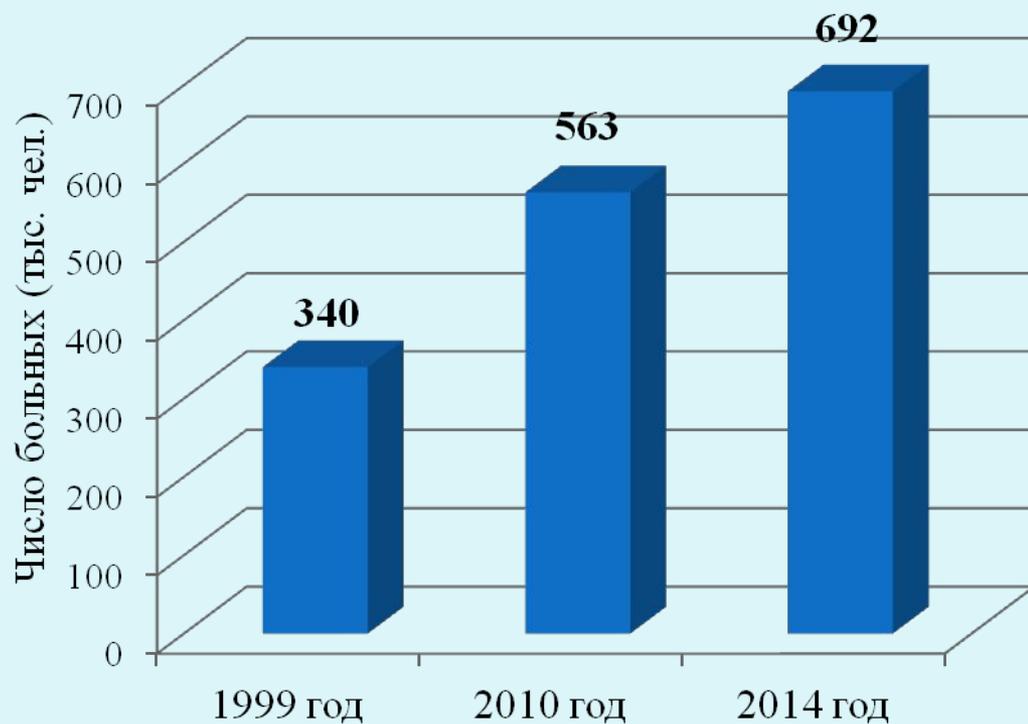
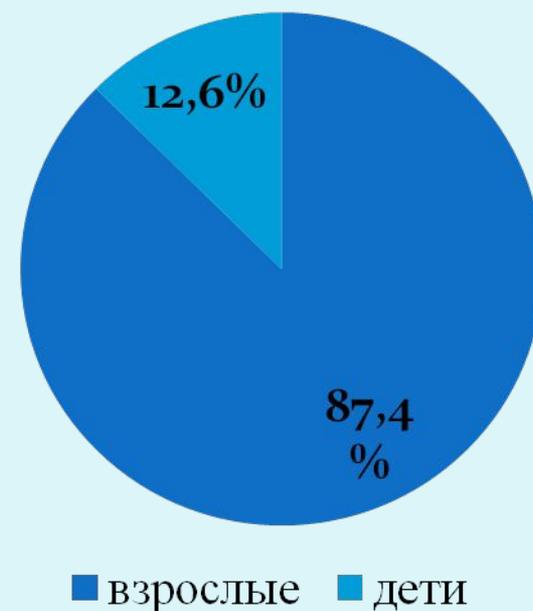


Диаграмма 3. Доля детей и подростков среди эндокринных больных в г. Кириши, 2013 г.



Цель и задачи работы

- *Цель работы:* характеристика распространённости эндокринных заболеваний среди жителей города Кириши.
- *Задачи работы:*
 1. Дать краткую характеристику основных эндокринных заболеваний и проанализировать их причины.
 2. Выявить распространённость эндокринных заболеваний среди населения г. Кириши по материалам медицинской статистики и социологического опроса.
 3. Проанализировать картину эндокринных заболеваний в г. Кириши.
 4. Проследить динамику изменения картины эндокринных заболеваний взрослого населения г. Кириши с 2006 по 2014 гг.

Методы исследования

- **Социологический опрос** учащихся 8-11 классов Киришской школы № 3 (май 2015 г.).
Опрошено 115 человек.
- **Анализ статистических данных** по количеству обращений взрослого населения города Кириши к врачу-эндокринологу районной поликлиники в 2006-2014 гг.
- **Графический анализ данных.**

Заболевания
гипоталамо-
гипофизарной
системы

Заболевания
поджелудочной
железы

Заболевания
щитовидной
железы

Основные
группы
эндокринных
заболеваний

Болезни
женских
половых желез

Заболевания
надпочечников



Причины эндокринных заболеваний:

- Наследственные факторы;
- Дефицит веществ, необходимых для синтеза гормонов;
- Сбои в работе иммунной системы;
- Инфекционные заболевания;
- Различные воспалительные процессы;
- Токсикоз желез внутренней секреции и их облучение.

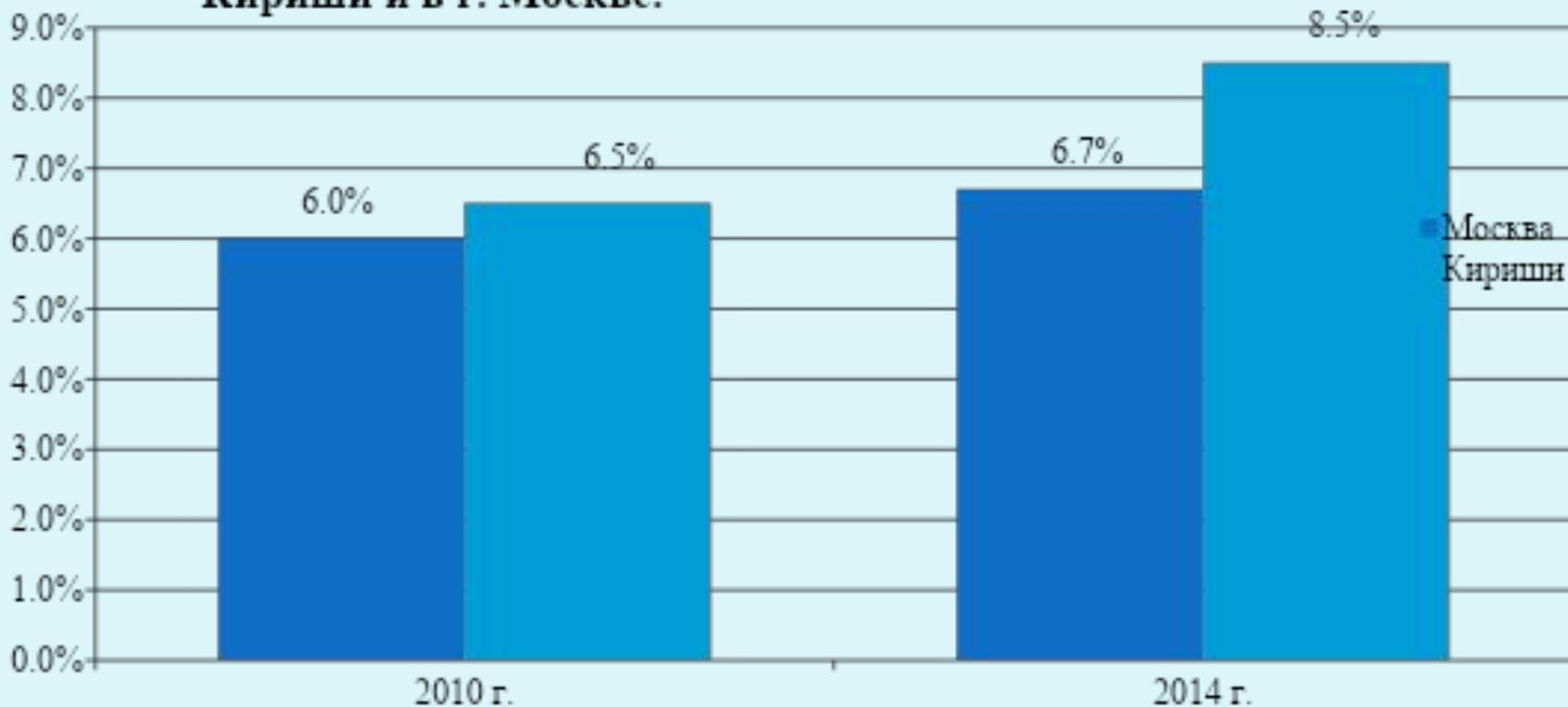
Факторы риска возникновения эндокринных заболеваний

- Неблагоприятная экологическая обстановка;
- Малоподвижный образ жизни;
- Нерациональное питание;
- Ожирение;
- Хронический стресс.

Распространённость эндокринных заболеваний в г. Кириши

(по статистическим данным)

Диаграмма 4. Распространённость эндокринных заболеваний в г. Кириши и в г. Москве.



В 2014 г. к эндокринологу взрослой поликлиники обратились 3576 человек.

Обращаемость взрослого населения г. Кириши к врачу-эндокринологу районной поликлиники в 2006 – 2014 гг.

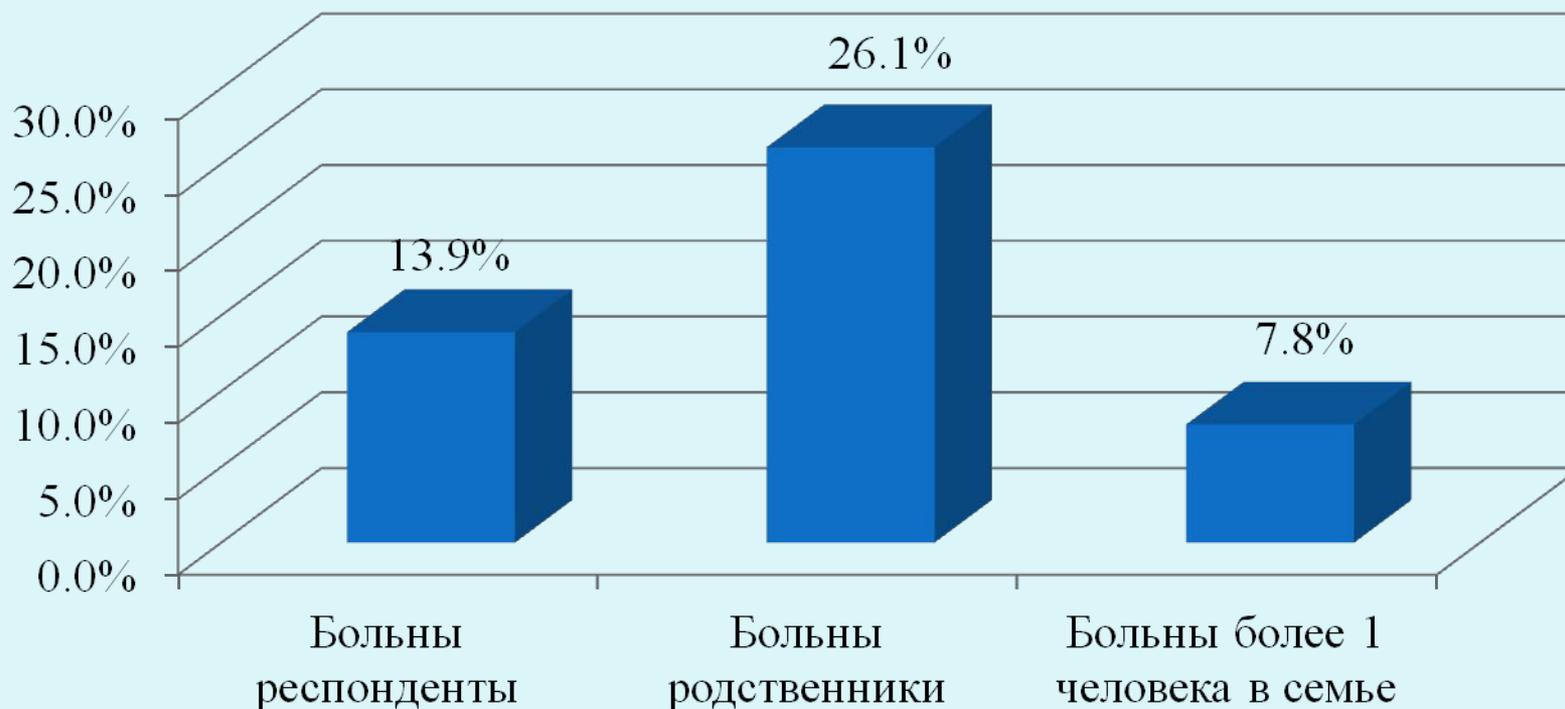
Диаграмма 4. Динамика численности эндокринных больных среди взрослого населения г. Кириши в 2006-2014 гг.



Распространённость эндокринных заболеваний в г. Кириши

(по материалам социологического опроса, 2015 г.)

Диаграмма 5. Распространённость эндокринных заболеваний среди старшеклассников Киришской школы № 3 и их родственников



Картина эндокринных патологий в г. Кириши и г. Москва в 2013 году

(по статистическим данным Киришской районной поликлиники и городского отдела медицинской статистики г. Москва)

Диаграмма 6. Доля разных групп заболеваний среди эндокринных патологий жителей г. Кириши (2013 г.)

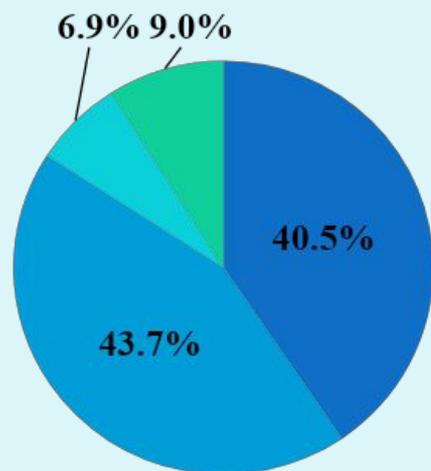
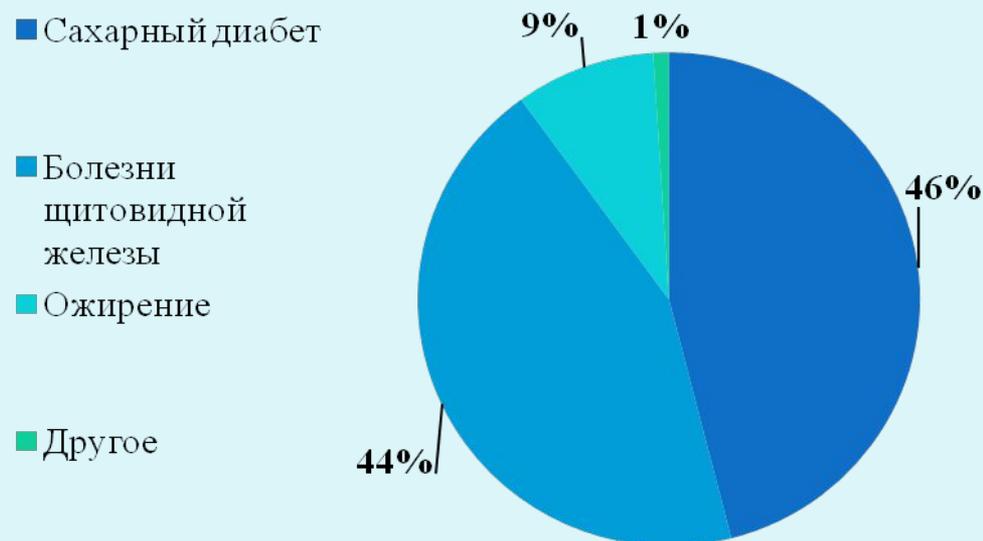


Диаграмма 7. Доля разных групп заболеваний среди эндокринных патологий жителей Москвы (2013 г.)



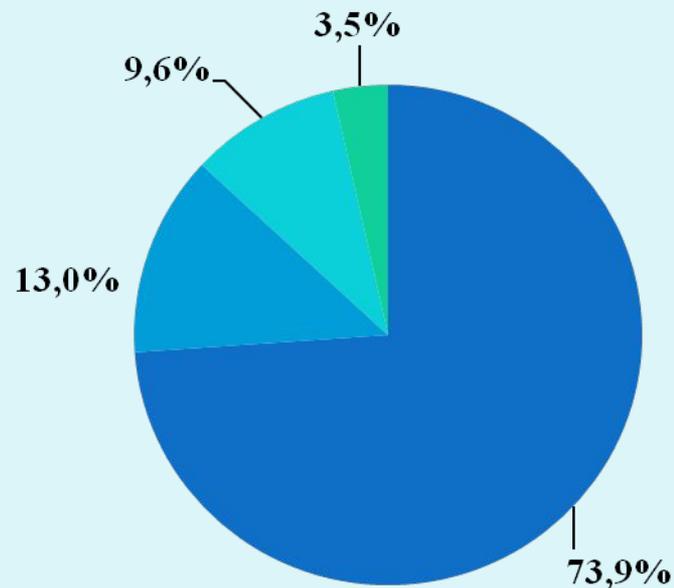
Картина эндокринных заболеваний жителей г. Кириши

(по материалам социологического опроса, 2015 г.)

Диаграмма 8. Распространённость эндокринных заболеваний среди подростков 13-18 лет

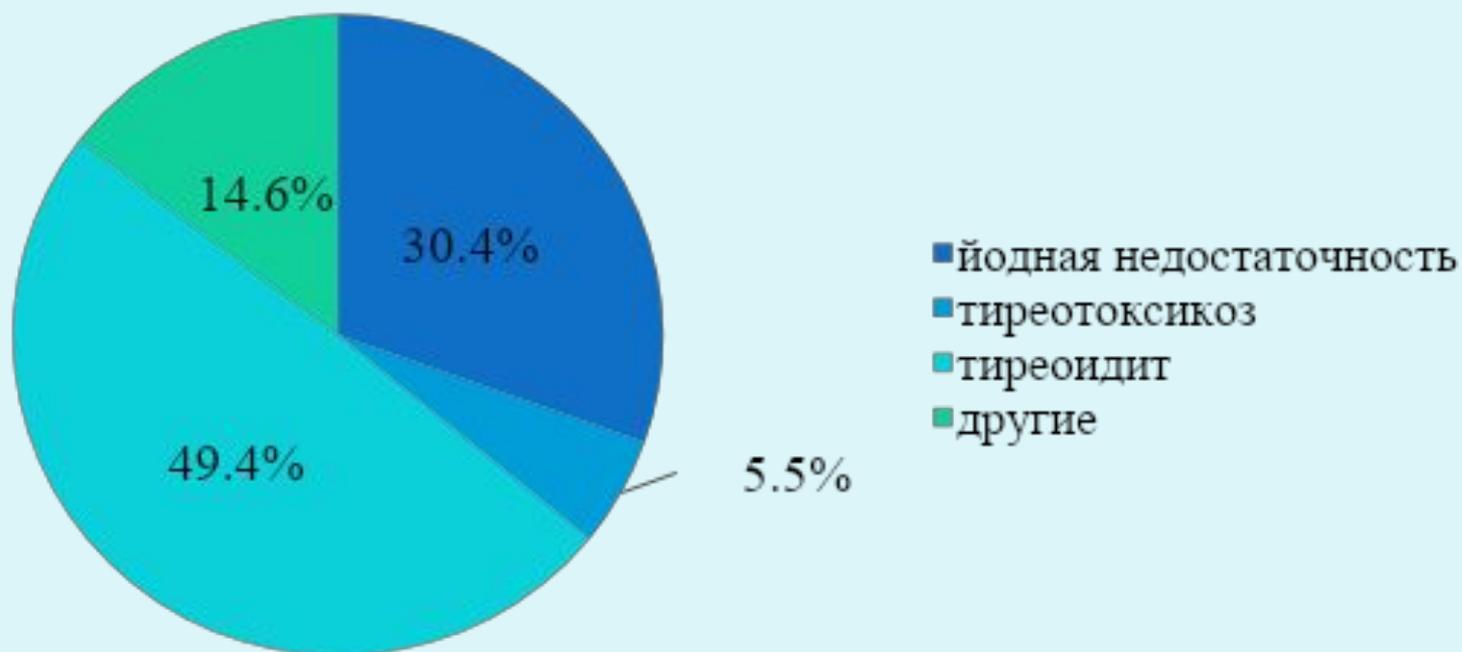


Диаграмма 9. Распространённость эндокринных заболеваний среди родственников респондентов (% от числа опрошенных)



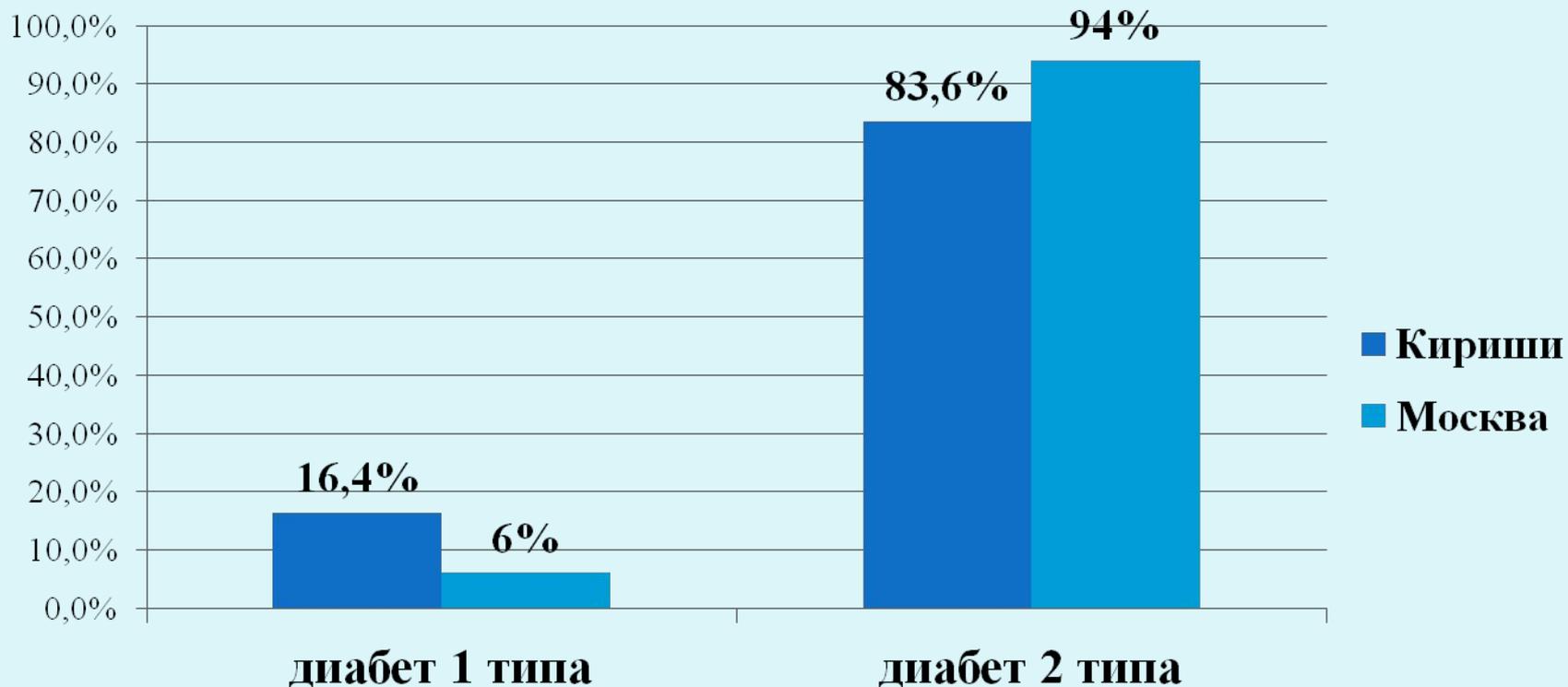
Картина заболеваний щитовидной железы в г. Кириши, 2013 г.

Диаграмма 10. Соотношение разных диагнозов (%) у киришан, страдающих заболеваниями щитовидной железы (2013 г.)



Соотношение форм сахарного диабета среди больных в г. Кириши и г. Москве в 2010 г.

Диаграмма 11. Доля инсулинозависимой и инсулиннезависимой форм среди больных сахарным диабетом в г. Кириши и г. Москве в 2010 г.



Изменение картины эндокринных заболеваний в г. Кириши в 2006 – 2013 гг.

Диаграмма 12. Доля больных сахарным диабетом 1 типа среди всех больных диабетом в г. Кириши в 2006 - 2012 гг.

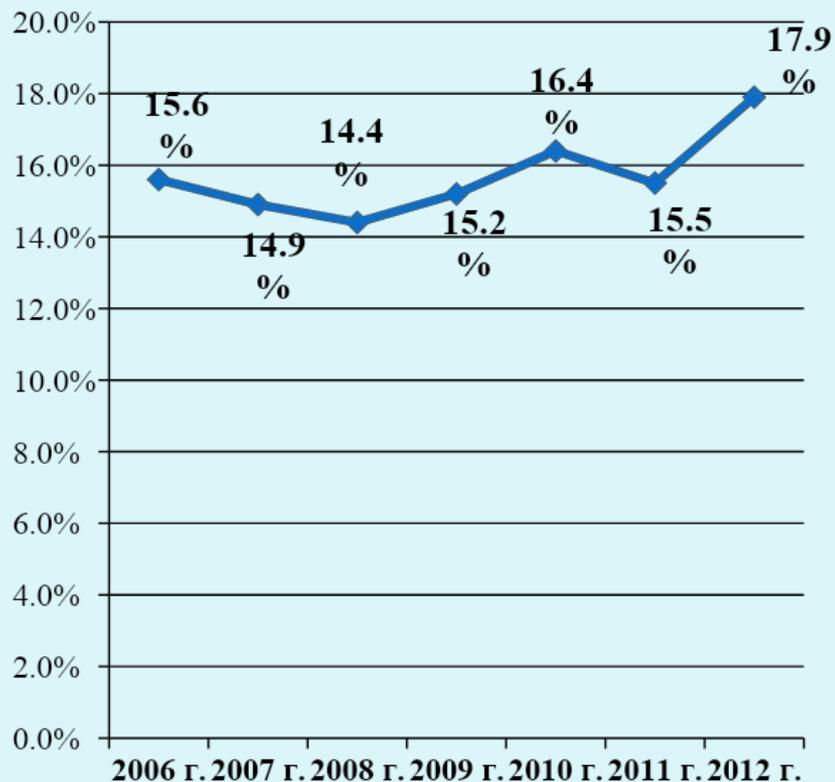
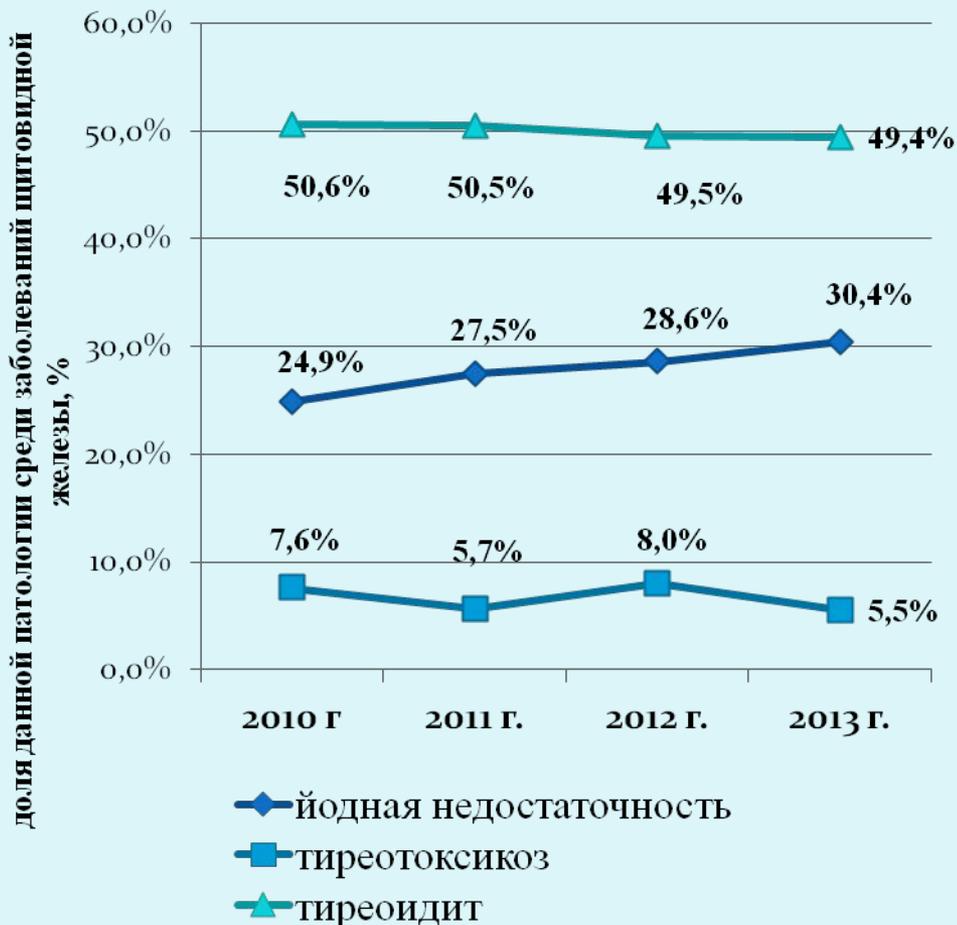


Диаграмма 13. Динамика изменения картины заболеваний щитовидной железы в г. Кириши в 2010 - 2013 гг.



Выводы

1. Эндокринологические больные составляют не менее 4,4 – 8,5% взрослого населения города Кириши и 2,8 – 4,6% детей до 18 лет.
2. Основные эндокринные патологии киришан – болезни щитовидной железы (37,9 – 43,7%), среди которых преобладают аутоиммунный тиреоидит и болезни, связанные с йодной недостаточностью, и сахарный диабет (40,5 – 44,4%).
3. С 2010 по 2013 г. доля болезней, связанных с йодной недостаточностью, возросла на 22,1%; среди страдающих сахарным диабетом доля инсулинозависимых больных с 2006 по 2012 г. увеличилась на 14,7%.
4. Заболевания эндокринной системы у киришан во многом связаны с неблагоприятной экологической обстановкой в городе.

Перспективы работы

- Уточнить данные о распространённости эндокринной патологии в г. Кириши:
 - получить статистические данные об обращении киришан, страдающих эндокринными патологиями, в альтернативные медицинские центры,
 - получить данные из детской поликлиники о картине эндокринных заболеваний у детей и подростков.
- Проанализировать возможные способы профилактики эндокринных заболеваний.

Автор приносит благодарность

- специалисту отдела статистики взрослой поликлиники Киришской ЦРБ *Золотарёвой Наталье Дмитриевне* за помощь в получении и обработке статистических данных об эндокринологических заболеваниях населения г. Кириши в 2006 – 2013 гг.
- врачу-эндокринологу детской поликлиники *Яковлевой Елене Михайловне* за консультацию о причинах эндокринных заболеваний.



Спасибо за внимание!