

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС

КАФЕДРА РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ И ЭКОЛОГИИ



Выполнили: студентки 3 курса,
лечебного факультета

Зданкевич И.И., Ватаман В.А.

Научный руководитель: к.м.н., доцент

Аветисов А.Р.

Задача исследования:

Анализ заболеваемости и смертности от рака щитовидной железы (РЩЖ) в доаварийный и послеаварийный периоды на территории РБ.

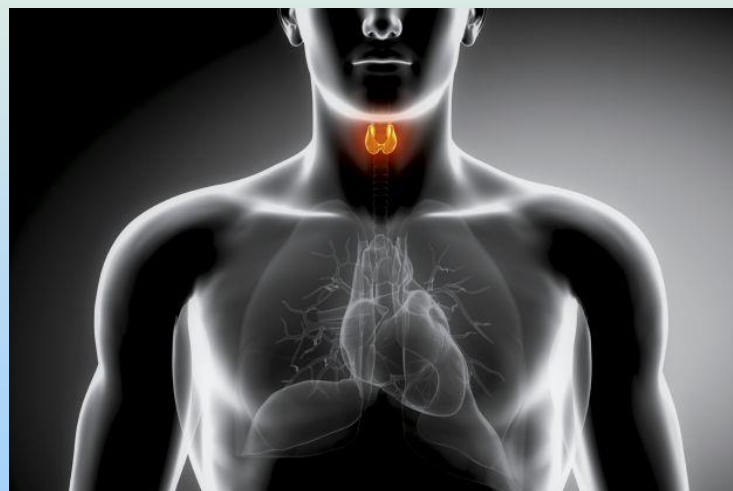
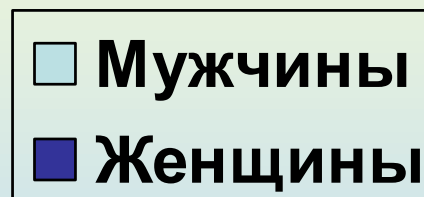
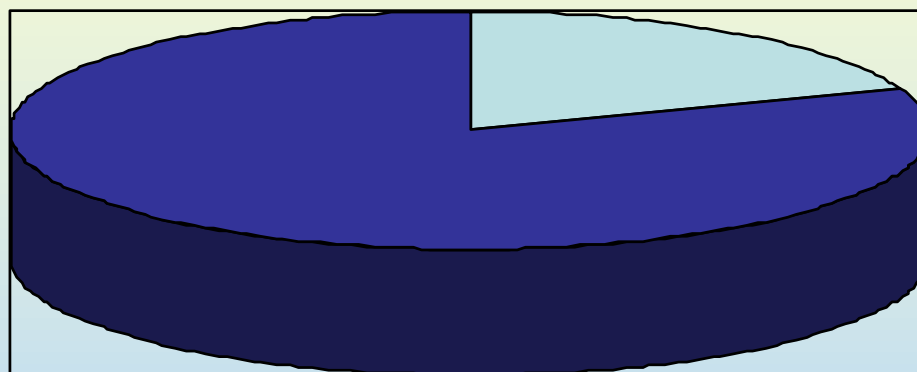


Диаграмма 1 – Количество заболевших РЦЖ в период с 1977 по 1994 год.



Выявлено 4028 больных РЦЖ, из них 775 мужчин и 3263 женщин.

Диаграмма 2 - Частота возникновения РЦЖ в Беларуси в 1977 – 1985 годах среди

МУЖЧИН

и

ЖЕНЩИН

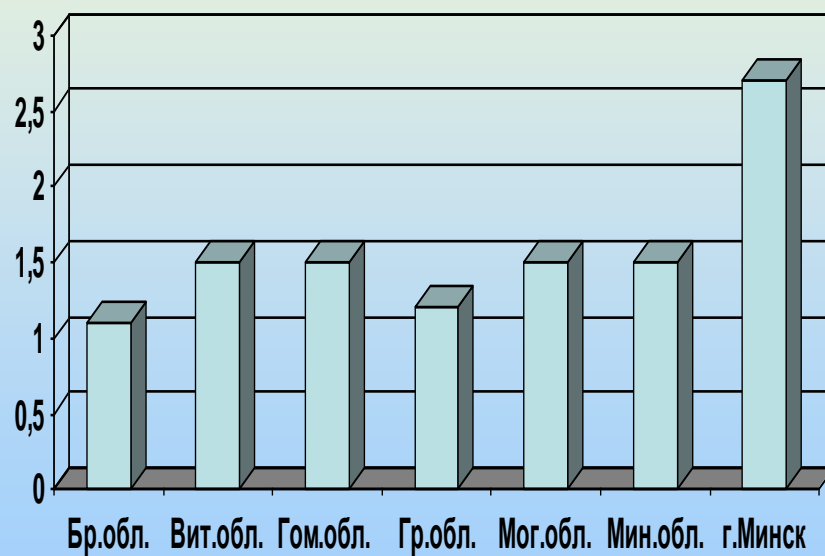
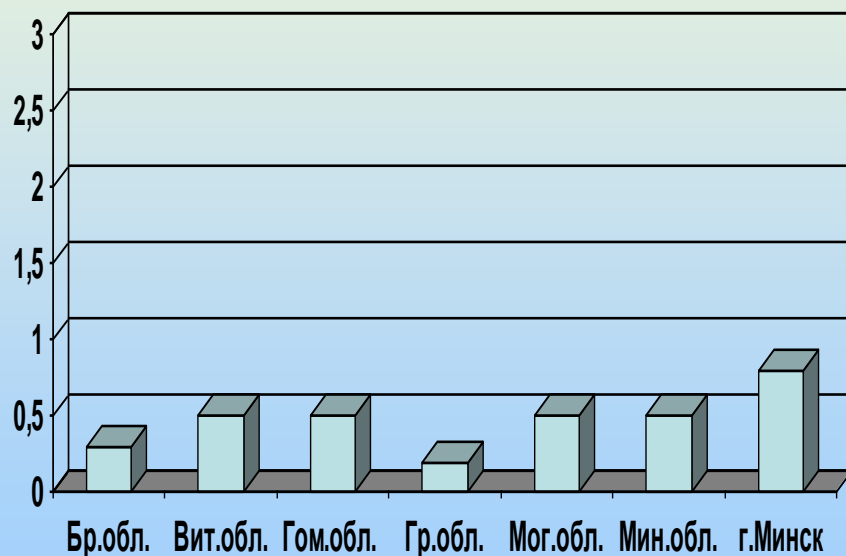
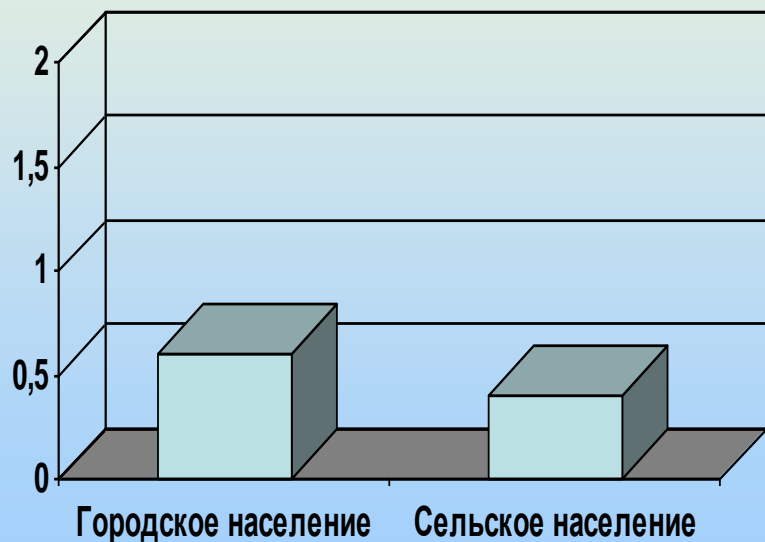


Диаграмма 3 - Показатели заболеваемости РЦЖ **мужчин**, проживающих в городской и сельской местности

Доаварийный период



Послеаварийный период

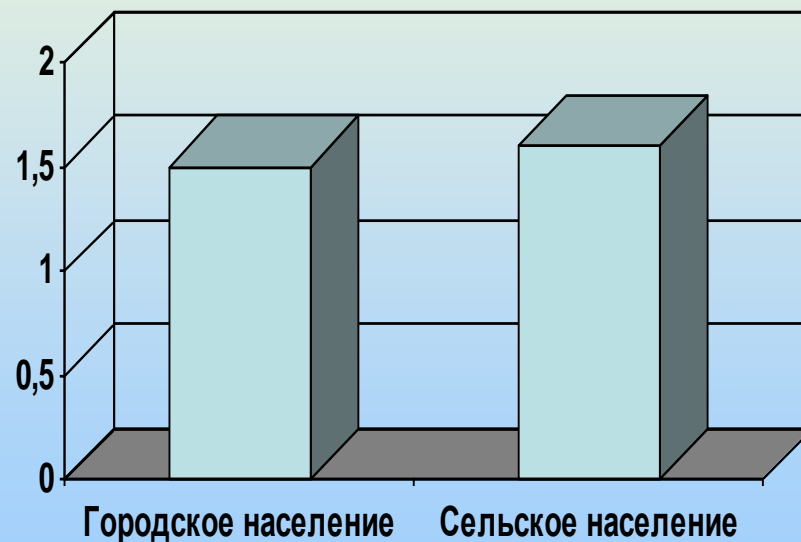
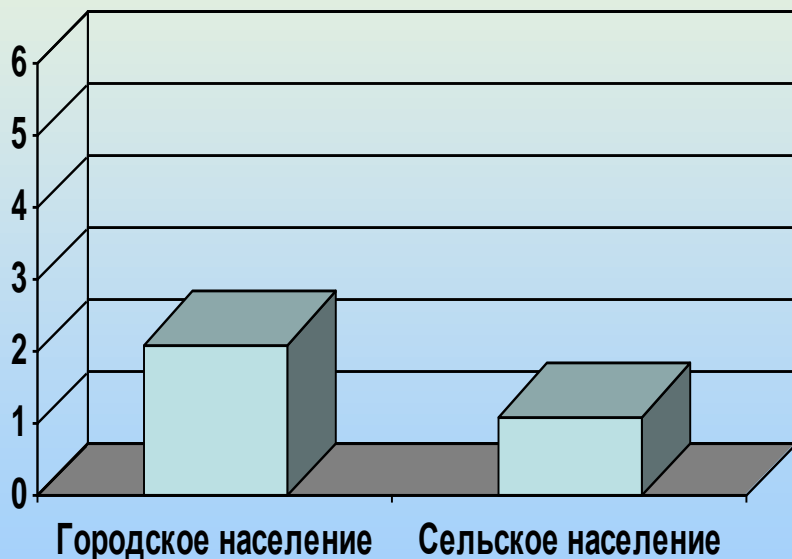


Диаграмма 4 - Показатели заболеваемости РЦЖ **женщин**, проживающих в городской и сельской местности

Доаварийный период



Послеаварийный период

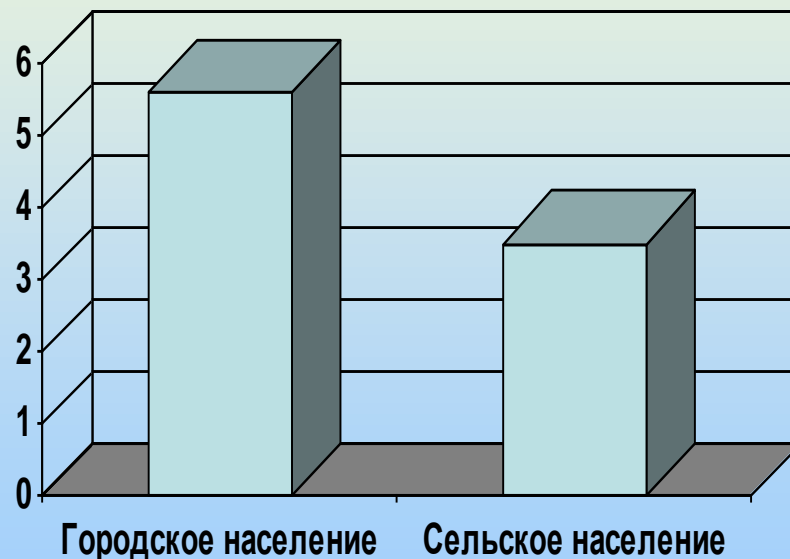
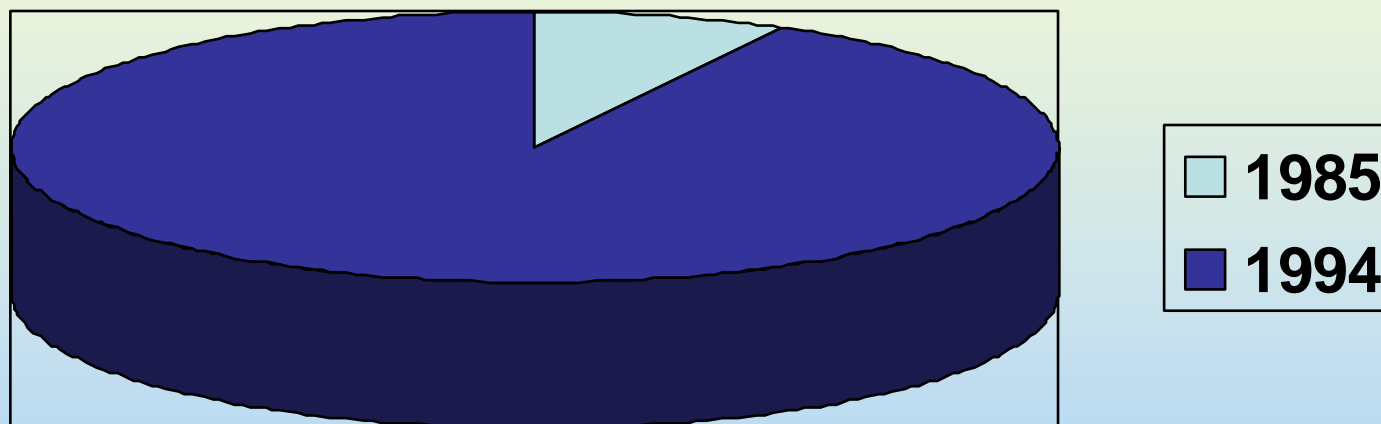
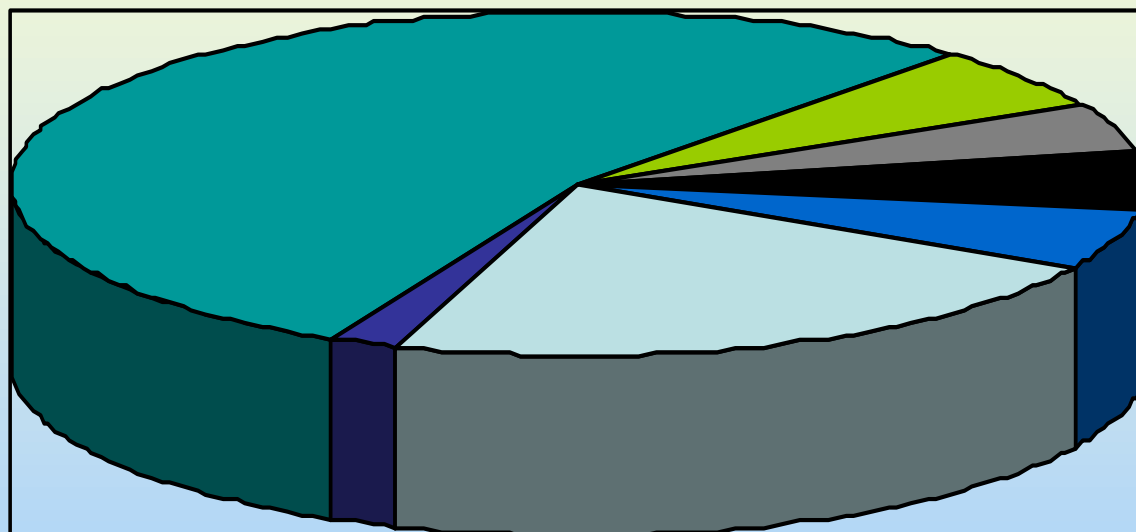


Диаграмма 5 - Влияние аварии на ЧАЭС на заболеваемость РЩЖ у детей РБ (из расчета на 100000)



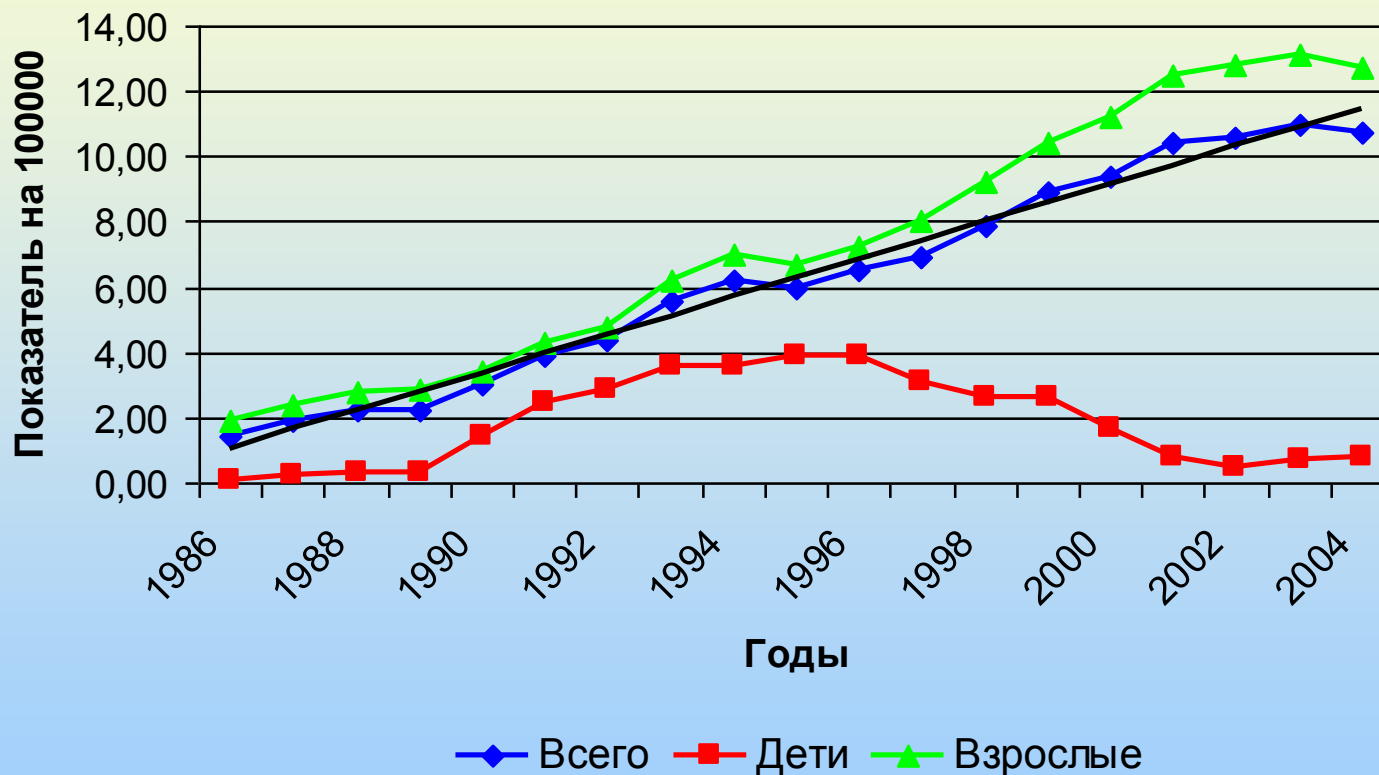
В 1985г. – 0,3, 1994г. – 3,5.

Диаграмма 6 – Количество заболевших детей в период с 1986 по 1994 год в РБ по областям.



- Бр.обл.
- Вит.обл.
- Гом.обл.
- Гр.обл.
- Мог.обл.
- Мин.обл.
- г.Минск

Диаграмма 7 - Динамика заболеваемости населения Беларуси РЦЖ за период с 1986 по 2004 год



Смертность от РЦЖ

Смертность от РЦЖ практически не изменилась. Средний интенсивный показатель смертности по республике в 1986 – 1994 годах остался на уровне 1977 – 1985 годов и составил 0.6 на 100 тыс. населения.



Выводы:

1. Пик заболеваемости детей РЦЖ пришелся на 94-97 гг. и на настоящий момент времени **заболеваемость вернулась к доаварийным значениям**
2. Заболеваемость взрослого населения РЦЖ росла медленнее, но на настоящий момент примерно **в 4 раза** превышает доаварийный уровень
3. Заболеваемость мужчин за весь период наблюдений составляет примерно **23%** от заболеваемости женщин (775♂ и 3263♀).

Спасибо за внимание!

