

Машошина Д. И.
**АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ
У НАСЕЛЕНИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Иванова Н. В.
Кафедра биологии, медицинской генетики и экологии
Курский государственный медицинский университет, г. Курск

Актуальность. Сахарный диабет (СД) - это эндокринное заболевание, характеризующееся хроническим повышением уровня сахара в крови вследствие абсолютного (СД I типа) или относительного (СД II типа) дефицита инсулина - гормона поджелудочной железы. Заболевание приводит к нарушению всех видов обмена веществ, поражению сосудов, нервной системы, а также других органов и систем. Самая ранняя среди всех заболеваний инвалидизация, высокая смертность среди пациентов определили СД в качестве приоритетов в национальных системах здравоохранения всех стран мира, закрепленных Сент-Винсентской декларацией.

Цель: анализ числа случаев заболевания сахарным диабетом в Курской области за 2009 – 2013 годы.

Задачи:

1 Провести количественный анализ числа случаев заболевания СД I типа среди детей и подростков городов Курска и Железногорска за исследуемый период.

2 Оценить динамику заболеваемости сахарным диабетом в Курской области за 2009 – 2013 годы.

Материал и методы. Проведен ретроспективный анализ показателей заболеваемости сахарным диабетом по Курской области, г. Курску и г. Железногорску за период 2009-2013гг.

Результаты и их обсуждение. Анализ динамики числа случаев заболевания сахарным диабетом I типа у детей и подростков г. Курска и г. Железногорска за исследуемый период выявил, что в г. Железногорске с 2009 г по 2013 г число случаев заболевания СД I типа увеличилась в 2,73 раза, в г. Курске увеличилась в 1,6 раза. Общая заболеваемость (на 1000 населения) сахарным диабетом в Курской области с 2009 по 2013гг. возросла на 12,5% (21,74 в 2009 и 24,46 в 2013), по г. Курску на 9,8%, по г. Железногорску – на 57% (с 22,48 в 2009 до 35,3 на 1000 населения в 2013г.).

Выводы:

1 Учитывая, что сахарный диабет относится к мультифакториальным заболеваниям, в развитии которых наряду с генотипом принимают участие негативные факторы окружающей среды, можно предположить, что увеличение числа случаев заболевания СД связано с относительно неблагоприятной экологической обстановкой в этих крупных промышленных городах Курской области.