



ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ САРАТОВСКОЙ И ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ ПО ДАННЫМ РЕГИСТРА САХАРНОГО ДИАБЕТА

На фоне роста заболеваемости сахарным диабетом 1 типа (СД 1) у детей и подростков эпидемиологические показатели в различных регионах могут значительно отличаться. Саратовская и Пензенская области входят в состав Приволжского федерального округа, имеют общую границу, близки по климато-географическим и экономическим и др. характеристикам. **Цель исследования:** по данным регистра сахарного диабета за 2017 и 2021 г.г. провести анализ распространенности и заболеваемости СД 1 у детей и подростков Пензенской и Саратовской областей.

РЕЗУЛЬТАТЫ:

- В 2021 году распространённость СД 1 у детей в Пензенской области была 169,9/100 тыс. детского населения, что оказалось выше, чем в Саратовской, где она составила 134,6/100 тыс. У подростков выявлена та же тенденция, в Пензенской области распространённость СД 1 оказалась на уровне 300,2/100 тыс., а в Саратовской области - 239,1/100 тыс. У мальчиков в Саратовской области распространённость СД 1 была выше, чем у девочек (152,0/100 тыс. против 135,0/100 тыс.). В Пензенской области выявлена обратная тенденция: у мальчиков - 185,1/100 тыс. и у девочек - 195,9/100 тыс. В Пензенской области у детей, проживающих в крупных населённых пунктах с населением более 50 тыс. человек, распространённость СД 1 оказалась 224,0/100 тыс. детского населения. А в небольших поселениях, менее 50 тыс. жителей, - 166,0/100 тыс. детского населения. В Саратовской области выявлена схожая картина, в крупных населённых пунктах распространённость СД 1 была выше и составила 188,0/100 тыс. детского населения, а в небольших посёлках - 109,0/100 тыс. Заболеваемость СД 1 в 2021 году у детей в Пензенской области также оказалась выше, чем в Саратовской, 29,3/100 тыс. и 20,7/100 тыс., соответственно. У подростков Пензенской области заболеваемость СД 1 также была выше, чем в Саратовской и составила 33,6/100 тыс. детского населения, против 29,0/100 тыс., в Саратовской.

У мальчиков в Саратовской области заболеваемость СД 1 составила 24,2/100 тыс., а у девочек - 25,0/100 тыс. Тогда как в Пензенской области у мальчиков она оказалась 34,8/100 тыс. детского населения, что значительно выше, чем и у девочек - 25,0/100 тыс. Заболеваемость СД 1 в 2021 г. у детей Пензенской области, проживающих в крупных населённых пунктах была 32,4/100 тыс. детского населения; а в населённых пунктах с населением менее 50 тыс. она оказалась на уровне 28,4/100 тыс. В Саратовской области в крупных городах заболеваемость СД 1 была 30,5/100 тыс., в небольших населённых пунктах она составила 15,0/100 тыс. детского населения,.

- В 2017 году распространённость СД 1 у детей в Пензенской области была выше, чем в Саратовской и составила - 147,2/100 тыс.; 119,0/100 тыс. детского населения, соответственно. У подростков отмечена схожая тенденция, в Пензенской области она была 247,8/100 тыс., а в Саратовской области - 163,8/100 тыс. Распространённость СД 1 в 2017 году у мальчиков в обеих областях была выше, чем у девочек. В Саратовской области у мальчиков - 140,0/100 тыс., у девочек - 137,0/100 тыс. В Пензенской области у мальчиков - 161,0/100 тыс. и у девочек - 123,0/100 тыс. детского населения. Заболеваемость СД 1 в 2017 году у детей в Саратовской области была 24,9/100 тыс., в Пензенской области – 20,9/100 тыс. Заболеваемость СД 1 в Саратовской области у мальчиков была 22,4/100 тыс., а у девочек - 23,0/100 тыс. детского населения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. В Пензенской области у мальчиков – 14,4/100 тыс. детского населения, у девочек - 27,3/100 тыс.

- Выявлено увеличение распространенности и заболеваемости СД1 у детей и подростков Пензенской и Саратовской областей за период с 2017 по 2021 г.г.;
- Несмотря на схожие климато-географические и социально-экономические условия, распространенность и заболеваемость СД 1 у детей и подростков в Пензенской области оказалась выше, чем в Саратовской как в 2017, так и в 2021 г.г.;
- Распространённость и заболеваемость СД 1 в обеих областях в крупных населённых пунктах была выше, чем в малых поселениях, особенно в Саратовской области

КОНТАКТЫ. Телефон:
+7905-323-21-65
e-mail:
Polyakov_vk@mail.ru