

Анализ заболеваемости инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики и привитости населения Новоуральского городского округа за 2023год.

Дифтерия

Последний случай дифтерии на территории Новоуральского городского округа был зарегистрирован в 1994 году. В Свердловской области в 2023 году случаев заболевания дифтерией не зарегистрировано.

В 2023 году на территории Новоуральского городского округа вакцинировано против дифтерии 558 человек, из них детей - 549, ревакцинировано против дифтерии - 4495 человек, из них детей - 2411. Охват профилактическими прививками против дифтерии детского населения, в т.ч в возрасте 1-17 лет 11 мес. 29 дней, составляет 97,7% (в 2022 году – 96,7%).

Процент детей от 1 до 17 лет, не привитых против дифтерии на прививаемый возраст, на конец 2023 года составил 2,1% (291 ребенок, в 2022 году – 262 ребенка): 286 человек не привиты по причине отказа родителей от вакцинации и 5 человек по причине длительных медицинских отводов.

Охват вакцинацией против дифтерии детей и подростков в 2023 году:

- охват детей начавших вакцинацию с 3-х месяцев – 67% (в 2022г. – 99%);
- охват законченной вакцинацией в возрасте 1 год - 1 год 11 месяцев 29 дней – 90,29% (в 2022г.- 89,6%);
- охват первой ревакцинацией в возрасте 2 года - 2 года 11 месяцев 29 дней – 78,7% (в 2022г. – 74%);
- охват законченной вакцинацией к 12 месяцам – 63% (в 2022г.- 40,3%);
- охват первой ревакцинацией в 24 месяца – 78,68% (в 2022г. – 74%);
- своевременность охвата вакцинацией детей в возрасте 3-18 лет – 98,0% (в 2022г. – 98%);
- охват взрослого населения от 18 до 59 лет законченной вакцинацией - 96,4% (в 2022г. – 96,4%); от 60 и старше – 93,3% (в 2022г. – 94,11%), (работающее население – 96,3%, не работающее население – 92,4%, медицинские работники – 98,1%).

В 2023 году ФГБУЗ ЦГиЭ №31 ФМБА России было проведено 170 бактериологических исследований на дифтерию, из них 120 случаев с подозрением на заболевание. Токсигенных и нетоксигенных штаммов *S.diph.mitis* не выявлено. Последний случай носительства токсигенного штамма возбудителя дифтерии на обслуживаемой территории зарегистрирован в 2002 году.

Серологическое обследование на напряженность иммунитета к дифтерии в 2023 году прошли 712 человек (в 2022 году – 172 человека), по результатам которого 10,7% обследованных не имеют защитного титра антител; 15% - средние титры антител; 66,6% - высокие титры антител. Защитный уровень антител к дифтерии имеет 89,3% обследованных лиц (в 2022 году – 76,7%).

Корь

В 2023 году в период с 16 мая по 09 июня 2023 на территории Новоуральского городского округа было зарегистрировано 4 лабораторно подтвержденных случая заболевания корью среди взрослых (показатель 4,85 на 100 тыс. нас). Возраст заболевших 40, 45, 49 и 67 лет. Все заболевшие не имели сведений о прививках, госпитализированы в инфекционное отделение ФГБУЗ ЦМСЧ №31 ФМБА России. По социальному статусу: 2 неработающих, 1 пенсионер и 1 работающий. Все случаи не связаны между собой.

Вероятный источник заболевания не установлен. Диагноз заболевания установлен с учетом результатов лабораторной верификации на базе Пермского регионального центра по надзору за корью.

В Свердловской области в 2023 году было зарегистрировано 222 случая заболевания корью (в 2022 году – 0 случаев).

В 2023 году на территории Новоуральского городского округа вакцинировано против кори 1083 человека, их них детей – 397 детей, ревакцинировано против кори – 806 человек, из них детей – 575.

Согласно информации ФГБУЗ ЦМСЧ № 31 ФМБА России, вх. от 21.05.2024г. №02-01/1318, в связи с перебоями в поставке коревой вакцины «Вактривир» с 18.08.2023г. по 09.01.2024г. были нарушены сроки вакцинации у 130 детей, подлежащих догоняющей иммунизации, из них 53 ребёнка годовалого возраста и 77 детей, посещающих дошкольные образовательные организации Новоуральского городского округа. После получения вакцины догоняющая иммунизация проведена.

Состояние привитости детского населения против кори на 30.12.2023 года – 97%. Не привито против кори с 2 до 17 лет – 301 человек (2,4%), (в 2022г. – 337 детей), из них отказы - 292, длительный медицинский отвод - 9.

План профилактических прививок против кори среди взрослого населения в 2023 году выполнен на 100%.

Охват против кори:

- Охват вакцинацией в возрасте 1 год- 1 год 11 месяцев 29 дней – 48,6% (в 2022г. – 74,34%);
- Охват первой вакцинацией к 24 месяцам – 92,7% (в 2022г.- 90,7%);
- Охват ревакцинацией в возрасте 6 лет - 95,8% (в 2022г. – 96,1%);
- Охват ревакцинацией в возрасте 7-14 лет – 97,8% (в 2022г. – 95,5%), в возрасте 15-16 лет - 98,9% (в 2022г. – 98,1%);
- Охват вакцинацией взрослых 18-35 лет – 98,5% (в 2022г. – 98,5%);
- Охват вакцинацией взрослых 36-55 лет – 90,3% (в 2022г. – 74,1%);
- Охват ревакцинацией взрослого населения до 55 лет – 55,46% (в 2022г. – 52,7%).

Серологическое обследование на напряжённость иммунитета к кори в 2023 году прошли 822 человека (2022 году – 164 чел), из них серонегативных – 120 человек (14,6%), в 2022 году - 11%.

Эпидемический паротит

С 2002 года на обслуживаемой территории случаи заболевания эпидемическим паротитом не регистрируются. В Свердловской области в 2023 году не зарегистрировано случаев заболевания эпидемическим паротитом, последние 2 случая регистрировались в 2018 году.

В 2023 году против эпидемического паротита вакцинировано детей – 395, ревакцинировано детей – 566. В течение многих лет на территории Новоуральского городского округа уровень привитости детей против эпидемического паротита остается неудовлетворительным:

- Охват вакцинацией в возрасте 1 год- 1 год 11 месяцев 29 дней – 48,6% (в 2022г. – 74,3%);
- Охват первой вакцинацией к 24 месяцам – 92,7% (в 2022г. – 90,7%);
- Охват ревакцинацией в возрасте 6 лет - 97,3% (в 2022г. – 95,9%);
- Охват ревакцинацией в возрасте 7-14 лет – 97,8%, в возрасте 15-17 лет – 98,9% (в 2022г. – 98,84%).

Процент детей от 2 до 17 лет, не привитых против паротита на прививаемый возраст, на конец 2023 года составил 2,5% (309 детей, в 2022г. – 337 детей): 300 отказов родителей от вакцинации детей, 9 - длительных медицинских отводов.

Серологическое обследование на напряжённость иммунитета к эпидемическому паротиту в 2023 году прошли 818 человек (в 2022 году – 151 чел), из них

серонегативных – 79 (9,7%) (в 2022 году – 17,2%).

Краснуха

В 2023 году на территории Новоуральского городского округа случаев заболевания краснухой не зарегистрировано. Последний случай заболевания краснухой был зарегистрирован в 2008 году. В Свердловской области в 2023 году случаев заболевания краснухой также не зарегистрировано. При анализе многолетней динамики заболеваемости краснухой, можно сделать вывод, что эпидемиологическое благополучие по краснухе на протяжении последних лет обеспечено благодаря проведению массовой иммунизации детского и взрослого населения в рамках приоритетного национального проекта в области здравоохранения, что значительно повлияло на увеличение охвата детей и взрослых до 25 лет профилактическими прививками.

В 2023 году число лиц, получивших вакцинацию против краснухи – 392 человека, из них детей - 392, ревакцинировано против краснухи - 572 ребенка, взрослых против краснухи не ревакцинировали.

- Охват вакцинацией в возрасте 1 год- 1 год 11 месяцев 29 дней – 48,6% (в 2022г. – 74,3%);
- Охват первой вакцинацией к 24 месяцам – 92,66% (в 2022г. – 90,7%);
- Охват ревакцинацией в возрасте 6 лет - 95,93% (в 2022г. – 95,93%);
- Охват вакцинацией девочек 13 лет – 98,5% (в 2022г. – 97,8%);
- Охват вакцинацией женщин 18 – 25 лет – 83,1% (в 2022г. – 82,8%).

На высоком уровне остаётся охват вакцинацией взрослого населения от 18 до 25 лет – 86,2%, в т.ч. девушек и женщин 18 - 25 лет – 83,2%.

Процент детей, не привитых против краснухи на прививаемый возраст на конец 2023 года составил 2,5% (309 детей, в 2022г. – 335 детей): 300 детей не привиты в результате отказов родителей от вакцинации; 9 детей не привиты по причине длительных медицинских отводов.

В 2023 году не привито взрослых от 18 до 25 лет – 722 человека, из них 516 женщин не привиты по причине медицинских отводов.

Серологическое обследование на напряженность иммунитета к краснухе в 2023 году прошли 797 человек (в 2022 году – 161 чел), из них серонегативных – 79 (9,7%), (в 2022 году – 4,7%).

Коклюш

В 2023 на территории Новоуральского городского округа зарегистрировано 40 случаев заболевания коклюшем, показатель 48,53 на 100 тыс. населения (39 случаев заболевания коклюшем, вызванного *B.pertussis* и 1 случай заболевания паракоклюшем, вызванного *B.parapertussis*).

Последние случаи заболевания коклюшем на территории Новоуральского городского округа были зарегистрированы в 2019 году: 4 случая заболевания коклюшем, вызванного *B.pertussis*, и 1 случай заболевания паракоклюшем, вызванного *B.parapertussis*.

Из 40 случаев заболевания коклюшем: 5 случаев взрослые (14,2%), 35 случаев дети от 0 до 17 лет (87,5%). Среди детей посещающих ДДУ зарегистрировано 4 случая заболевания коклюшем (11,4%), 2 случая среди неорганизованных детей (5,7%), 29 случаев среди учащихся общеобразовательных учреждений (82,8%).

Первый случай заболевания коклюшем был зарегистрирован 11.10.2023 у неорганизованного ребенка 5 месяцев, не привитого по медицинским показаниям. Наибольшая заболеваемость коклюшем была зарегистрирована в МАОУ «Лицей №58» с общим количеством заболевших 17 человек: 16 детей и 1 взрослый. Дети, посещающие ДДУ и школы, привиты против коклюша, в соответствии с национальным календарём профилактических прививок. Двое неорганизованных детей не привиты против коклюша по медицинским показаниям (глубокая недоношенность). У 5-х взрослых отсутствовали

сведения о вакцинации против коклюша. В 22-х случаях (55%) у заболевших отмечался кашель, у 18-ти человек (45%) при обследовании по эпидпоказаниям обнаружена *V.pertussis*, жалобы отсутствовали. Госпитализировано в инфекционное отделение ФГБУЗ ЦМСЧ №31 ФМБА России с коклюшем 3 человека (7,5%).

В Свердловской области в 2023 году отмечался значительный рост заболеваемости коклюшем: зарегистрировано 2527 случаев заболевания коклюшем, что в 27,5 раза выше уровня 2022 года (92 случая); 44 случая заболевания паракоклюшем.

В 2023 году вакцинировано против коклюша 531 человек, ревакцинированы против коклюша - 579 человек.

В 2023 году охват вакцинацией против коклюша:

- Процент детей начавших вакцинацию с 3 месяцев жизни – 67% (в 2022г. – 49,1%);
- Охват законченной вакцинацией в возрасте 6 месяцев – 11 месяцев 29 дней – 62,4% (в 2022г. – 40,25%);
- Охват законченной вакцинацией в возрасте 1 год – 1 год 11 месяцев 29 дней – 95,8% (в 2022г. – 89,63%);
- Охват первой ревакцинацией в возрасте 2 года – 2 года 11 месяцев 29 дней – 94,1% (в 2022г. – 96,1%);
- Охват законченной вакцинацией к 12 месяцам - 90,8% (в 2022г. – 89,6%);
- Охват первой ревакцинацией к 24 месяцам – 78,7% (в 2022г. – 73,6%).

На конец отчётного года не привиты против коклюша 291 ребенок (в 2022г. – 274 ребенка) в возрасте от 1 до 17 лет, что составляет 2,1%. Причинами непривитости являются: 286 – отказы родителей, 5 - длительные медицинские отводы.

В 2023 году ЛКБФ ФГБУЗ ЦГиЭ №31 ФМБА России проводились исследования на коклюш:

- метод молекулярно-генетического исследования (ПЦР) - 229 человек (687 исследований), положительных 25 (10,9%);

- бактериологическим методом – 31 человек, положительных проб нет.

В 2023 году проведены серологические исследования на коклюш и паракоклюш – 14, у 7 человек выявлены антитела к коклюшу.

Полиомиелит

Заболеваемость полиомиелитом на территории Новоуральского городского округа не регистрируется многие годы, благодаря стабильно высоким уровням привитости детского населения. В Свердловской области в 2023 году случаев полиомиелита также не зарегистрировано.

В 2023 году число лиц, привитых против полиомиелита – 548 человек (в 2022 году - 538 человек), ревакцинировано против полиомиелита – 2073 человека (в 2022 году – 3050 человек).

- Процент детей начавших вакцинацию с 3 месяцев жизни – 67,0% (в 2022г. – 49,2%);
- Охват законченной вакцинацией в возрасте 6 месяцев – 11 месяцев 29 дней – 62,4% (в 2022г. – 40,25%);
- Охват законченной вакцинацией в возрасте 1 год – 1 год 11 месяцев 29 дней – 90,4% (в 2022г. – 89,63%);
- Охват первой ревакцинацией в возрасте 2 года – 2 года 11 месяцев 29 дней – 85,7% (в 2022г. – 96,6%);
- Охват законченной вакцинацией к 12 месяцам - 84,7% (в 2022г. – 89,6%);
- Охват первой ревакцинацией к 24 месяцам – 69,6% (в 2022г. – 68,35%);
- Охват третьей ревакцинацией в 14 лет – 84% (в 2022г. – 99%).

Количество детей, не привитых против полиомиелита в возрасте с 1 года до 17 лет на конец 2023 года – 197 человек (1,4%), (в 2022г. – 210 детей) из которых 194 ребенка не привиты по причине отказа родителей от вакцинации детей, 3 детей имеют

длительные медицинские отводы.

Гемофильная инфекция

В 2023 году случаев заболевания детей гемофильной инфекцией на территории НГО не зарегистрировано. В Свердловской области в 2023 году зарегистрировано 17 случаев заболевания, что в 4,2 раза выше, чем в 2022 году (4 случая).

С 2007 года на территории НГО осуществляется вакцинация детей против гемофильной инфекции типа b (Хиб-инфекция) в возрасте 3-х месяцев. Для вакцинации применяются вакцины: «Гемофильная типа b конъюгированная сухая» и «Пентаксим».

В 2023 году было вакцинировано 1430 детей (1421 ребенок в 2022 году), ревакцинирован 591 ребенок (610 детей в 2022 году).

Охват детей вакцинацией против гемофильной инфекции в возрасте 12 месяцев составляет 90,7% (в 2022г. – 91,2%), охват ревакцинацией в возрасте 24 месяцев составляет 84% (в 2022г. – 80,2%).

Вирусный гепатит В.

В 2023 году на территории НГО было зарегистрировано 2 случая заболевания хроническим вирусным гепатитом В среди взрослых, пенсионеры, не привиты против ВГВ, источник и факторы передачи не установлены. Случаев заболевания острым вирусным гепатитом В в 2022-2023 гг. не зарегистрировано.

В 2023 году вакцинировано против вирусного гепатита В – 761 человек (в 2022 году – 622 человека), их них 529 детей.

- Охват законченной вакцинацией в возрасте 6 месяцев – 11 месяцев 29 дней – 72,4% (в 2022г. – 51,27%);
- Охват законченной вакцинацией в возрасте 1 год– 1 год 11 месяцев 29 дней – 91,5% (в 2022г. – 91,21%);
- Процент охвата законченной вакцинацией детей, родившихся от матерей, имеющих маркеры гепатита В – 100% (в 2022г. – 100%);
- Процент охвата законченной вакцинацией подростков 15-17 лет – 98,8% (в 2022г. – 98,6%);
- Охват законченной вакцинацией взрослых 18-35 лет - 92,7% (в 2022г. – 96,7%);
- Охват законченной вакцинацией взрослых 36-55 лет - 98 % (в 2022г. – 84,09%);
- Охват законченной вакцинацией медицинских работников – 100% (в 2022г. – 100%).
- Уровень охвата профилактическими прививками детей и своевременность иммунизации во всех декретированных возрастах против вирусного гепатита В – 96,4%.

Количество детей, которые не имеют полного курса прививок против ВГВ на конец 2023 года – 264 человека (в 2022 году – 378 человек), все отказы, длительных медотводов нет. Охват профилактическими прививками против гепатита В взрослых декретированных возрастов: 18-35 лет – 96,3%, 36-55 лет – 96,9%.

Начальник отдела надзора и государственных услуг
Межрегионального управления №31 ФМБА России



М.А. Манторова