**Профилактика коклюшной инфекции**

Коклюш представляет собой острое инфекционное заболевание с воздушно-капельным механизмом передачи, своеобразным судорожным приступообразным кашлем и циклическим затяжным течением. Заболевание вызывают 3 вида возбудителей: Bordetella pertussis, В. parapertussis и В. bronchiseptica (группа патогенности III). Источниками инфекции являются больные (дети и взрослые) типичными и атипичными формами коклюша, а также здоровые бактерионосители. Передача возбудителя инфекции осуществляется воздушно-капельным путем посредством капелек слизи, выделяемых больным во время усиленного выдоха. Риск инфицирования окружающих особенно велик в начале спазматического периода, далее постепенно снижается и преимущественно к 25-му дню больной коклюшем становится незаразным. У привитых и взрослых коклюш может протекать атипично без приступообразного кашля.

**Особенности эпидемического процесса коклюша:**

* коклюш наиболее опасен для детей младшего возраста, в том числе - новорожденных и недоношенных, и нередко приводит у них к тяжелым нарушениям со стороны дыхательной и нервной систем. Отмечен рост заболеваемости среди школьников, которым диагноз ставится лишь при эпидемиологическом и лабораторном обследовании, и которые, в большинстве случаев, служат источниками инфекции для детей младшего возраста;
* возникновение периодических подъемов заболеваемости на фоне высокого охвата прививками детей раннего возраста. Это объясняется недостаточной напряженностью и длительностью поствакцинального иммунитета, создаваемого прививками АКДС-вакциной (2 - 3 года), и способствует накоплению значительного числа неиммунных лиц к семилетнему возрасту.

**Основным сдерживающим фактором развития заболеваемости коклюшем является массовая плановая вакцинопрофилактика АКДС** - вакциной с 1959 года, которая привела к резкому снижению заболеваемости, смертности, легальности. Иммунизация населения против коклюша проводится в рамках национального календаря профилактических прививок - что определено разделом XXXVII. Профилактика коклюша СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней".

Приказом Минздрава России от 06.12.2021 года № 1122н "Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок" определены категории и возраст детей, подлежащих обязательной вакцинации против коклюша.

В целях совершенствования организации работы по иммунопрофилактике, предотвращения эпидемического распространения инфекций, управляемых средствами специфической профилактики, в соответствии с Федеральным законом от 17.09.1998 N 157-ФЗ "Об иммунопрофилактике инфекционных болезней" и Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.12.2021 года N 1122н "Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок" Приказом Министерства Здравоохранения Свердловской области от 11 августа 2022 года № 1811-п утвержден Региональный календарь профилактических прививок Свердловской области и Порядок проведения профилактических прививок Региональный календарь профилактических прививок Свердловской области, в соответствие с которым определены:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Категории и/или возраст граждан, подлежащих иммунизации | Наименование профилактической прививки | Источник финансирования |
| Дети 3 месяца | Первая вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка | Федеральный бюджет |
| Дети 4.5 месяца | Вторая вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка | Федеральный бюджет |
| Дети 6 месяцев | Третья вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка | Федеральный бюджет |
| Дети 18 месяцев (1 г. 6 мес.) | Первая ревакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка | Федеральный бюджет |
| Дети 6 - 7 лет | Вторая ревакцинация против дифтерии, столбняка | Федеральный бюджет |
| Вторая ревакцинация против коклюша | Областной бюджет,  бюджет муниципальных образований, средства граждан и другие источники, не запрещённые законодательством |

Приказом Министерства Здравоохранения Свердловской области от 04.08.2022 года № 1753-п утвержден сводный план профилактических прививок населения Свердловской области в 2022 году по медицинским организациям Свердловской области, в том числе - по вакцинации и ревакцинациям (первой и второй) против коклюшной инфекции.

Финансовое обеспечение иммунопрофилактики определено Федеральным законом "Об иммунопрофилактике инфекционных болезней" от 17.09.1998 N 157-Ф.