Аскаридоз, что это за болезнь?

**Общие сведения.**

Аскаридоз – глистное заболевание, этиологическими агентами которого выступают круглые черви – аскариды, паразитирующие в тонкой кишке человека.Аскаридоз является широко распространенным антропонозным гельминтозом. Заболевание встречается повсеместно, в различных климатических широтах (за исключением зон вечной мерзлоты и сухих пустынь); чаще поражает детей (65%). По сведениям ВОЗ, аскаридозом заражено около 1 млрд. людей на планете; среди населения регионов с теплым и влажным климатом аскаридоз выявляется в 30-90% случаев. Ввиду высокой восприимчивости населения и возможного риска развития тяжелых, в т. ч. хирургических осложнений, аскаридоз является предметом повышенного внимания инфекциологии, паразитологии, педиатрии.

**Статистика.**

За 2019 год в Полевском Городском Округе было зарегистрировано 17 случаев аскаридоза (показатель 24,21 на 100 тыс. населения), что в 2 раза выше уровня аналогичного периода прошлого года, на 95% выше среднемноголетнего показателя заболеваемости. 14 случаев зарегистрированы среди детей до 14 лет, 10 случаев среди детей 3-6 лет, посещающих детские сады, 3 случая среди взрослых.Ситуация оценивается как неблагополучная.

**Эпидемиология.**

Половозрелая самка может откладывать до 240.000 яиц в сутки, продолжительность жизни аскариды достигает одного  года. Личинки аскарид начинают свое развитие в окружающей среде (вода, почва и др.). Далее с помощью факторов передачи личинки попадают в организм человека. Далее личинки проникают в слизистую кишечника, затем в вены кишечника и с током венозной крови попадают в печень, затем в правый желудочек сердца, а оттуда в легкие. Там личинки проходят стадии линьки. Далее личинки попадают в бронхиолы, трахею и гортань и затем в ротовую полость, проглатываются со слюной и попадают снова в тонкую кишку, где достигают половой зрелости.

**Факторы передачи аскаридоза.**

Источником инфекции является зараженный гельминтами человек. Инвазия реализуется посредством фекально-орального механизма, алиментарным путем. Это означает, что выделенные во внешнюю среду и созревшие в почве до инвазионной стадии яйца попадают в организм нового хозяина через:

* рот с немытых рук,
* предметов обихода,
* при употреблении в пищу загрязненных овощей, ягод, фруктов и т. д.
* при несоблюдении мер гигиены.

Заболеваемости аскаридозом в большей мере подвержены дети, рабочие очистных сооружений, сельскохозяйственные работники, садоводы и др. Сезон повышенной опасности заражения длится с весны по осень.

**Клинические проявления заболевания.**

Характер и выраженность клинических проявлений зависит от степени инвазии. Клинические проявления могут полностью отсутствовать. Выделяют раннюю (миграционную) стадию: отмечаются признаки общей интоксикации, недомогание, потливость, субфебрильная температура, возможно появление сыпи, сухого кашля. В картине крови наблюдается эозинофилия. В поздней (кишечной) стадии наблюдаются снижение аппетита, боли в животе, снижение веса, диарея чередующаяся с запорами. Возможно возникновения осложнений как кишечная непроходимость, обусловленная клубком аскарид, закупорка желчного протока, острый панкреатит.

**Профилактика аскаридоза.**

Весь комплекс профилактических мероприятий направлен на: 1)выявление и массовое лечение больных, 2)охрану внешней среды, 3)ограничение механизма заражения.

Для решения первой задачи проводят массовое обследование населения на наличие и степень пораженности гельминтозом. Для разрыва механизма передачи инвазии применяют обезвреживание фекалий, очистку и благоустройство дворов, дегельминтизацию песочниц, установку благоустроенных туалетов. Значение в предупреждении загрязнения внешней среды яйцами аскарид имеет строительство водопроводов, канализационных сетей и очистных сооружений, а также борьба с мухами.

К средствам индивидуальной профилактики относятся соблюдение личной гигиены, мытье рук, обработка овощей, фруктов и ягод перед употреблением.

Также информируем, что согласно п. 11.2.3. СанПиН 3.2.3215-14 «Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации» 1 раз в годпроводятся плановые профилактические обследования детей в детских дошкольных организациях и образовательных организациях младшего школьного возраста.

Согласовано: И.О. начальника Южного Екатеринбургского отдела Управления Роспотребнадзора по Свердловской области  Шатова Н.В

Исполнитель: врач-эпидемиолог филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в Чкаловском районе города Екатеринбурга, городе Полевской и  Сысертском районе»   Шевцова К.П.