

Что такое дифиллоботриоз?



Это заболевание, обусловленное паразитированием в тонком кишечнике человека дифиллоботриид и характеризующееся нарушением деятельности верхнего отдела пищеварительного тракта.

Существует 10 видов дифиллоботриид, которые могут паразитировать в организме человека, однако основное значение в медицинской практике имеет широкий лентец.

Широкий лентец — довольно крупный гельминт, состоящий из множества члеников. Взрослая особь в течение жизни может достигать размеров от 2 до 10 см, иногда даже до 20 см.

Как происходит заражение? Жизненный цикл широкого лентеца связан со сменой трех хозяев. Яйца гельминта относительно устойчивы во внешней среде. Попав наружу, их жизнеспособность может сохраняться в течение месяца, однако продолжить свое развитие они могут, лишь попав в воду. При наличии оптимальных условий, развивается корацидий, который попадает в воду. Находиться в свободном состоянии корациды могут примерно от 1 до 12 дней. Дальнейшее развитие паразита связано с различными видами веслоногих рачков, которые проглатывают корациды, активно фильтруя воду. Вторыми хозяевами широкого лентеца являются различные хищные рыбы (ерш, окунь, щука, налим и т. д.), которые заглатывают зараженных рачков. Человек, заражается ленточным паразитом, употребляя в пищу плохо проваренную (прожаренную) рыбу, а также плохо просоленную икру. Попадая в верхний отдел тонкого кишечника человека (а также собаки или кошки), личинки прикрепляются к слизистой кишки и по прошествии 2—4 недель превращаются во взрослую половозрелую особь. Как правило, в кишечнике человека обнаруживается один паразитирующий гельминт, реже — несколько. Продолжительность жизни широкого лентеца составляет от 10 до 20 лет и более. В течение жизни паразита концевая часть его тела многочисленными члениками периодически отторгается и выделяется с каловыми массами.

Механизм развития заболевания. Паразит оказывает комплексное воздействие на организм хозяина. Из-за постоянного контакта гельминта с клетками хозяина у человека развивается аллергическая реакция на чужеродный агент. Реакция подтверждается лабораторно наличием повышенного количества эозинофилов в периферической крови. Широкий лентец поглощает поступающий вместе с пищей витамин В₁₂, дефицит которого приводит к развитию тяжелой мегалобластической анемии. Состояние витаминдефицита усугубляется общим патологическим влиянием, снижающим всасывательную способность кишечника. При интенсивной инвазии, когда у одного человека паразитирует сразу несколько особей, возможна механическая закупорка просвета кишки, с формированием кишечной непроходимости.

Признаки данного заболевания характерные только для этой патологии отсутствуют. Однако постановка диагноза, как правило, не вызывает затруднения в связи с тем, что яйца гельминта довольно просто можно определить в фекалиях больного различными методами микроскопии нативного мазка. Частота выявления яиц паразита у больных достигает почти 100%, что связано с чрезвычайно большим количеством яиц, выделяемых даже одной особью. Принадлежность к тому или иному виду паразитов подтверждается лабораторно. Важно также в случае диагностики В₁₂-дефицитной анемии проводить активный поиск дифиллоботриоза у больного.

Профилактика. Необходимо строго соблюдать все принятые нормы и правила приготовления продуктов из рыбы, их хранения и распространения.

Для уничтожения личинок гельминта необходимо: фарш, котлеты, а также мелкую рыбу и нарезанные куски крупной рыбы необходимо жарить не менее 15—20 мин., а крупную рыбу большими кусками — не менее 30-40 мин.

При посоле рыба обезвреживается через 2-7 дней, в икре личинки гельминтов погибают при 3% посоле — только через 2 суток. При замораживании рыбы при температуре -18° С гибель личинок происходит на 2-4 день, а при температуре -6° С через 6-7 суток.



Информация подготовлена на доступных материалах сети Интернет.

Наш адрес: БУ ХМАО – Югры «СККВД»
628403, г. Сургут, Тюменская обл., ул. Береговая, 70
тел. (3462) 24-29-52, тел./факс 24-29-48
E-mail: priemnaya@kvdsurgut.ru
сайт в Интернете: www.kvdsurgut.ru

