

Цистицеркоз — хронический гельминтоз, который вызывается личиночной стадией (финной) вооруженного (свиного) цепня (солитера).

Этиология и **патогенез** цистицеркоза изучены детально. Заболевание имеет место у людей, а также у ряда животных: свиней, кошек, домашних питомцев, являющихся промежуточными донорами паразита в его финнозной стадии.

Животные инфицируются, поглощая каловые массы человека, имеющие яйца вооруженного цепня. Человек заболевает при использовании в качестве пищи мяса свиней, в котором имеется финна — пузырчатая стадия солитера — цистицерк. Развитие его во взрослый паразит происходит только в кишечнике человека. Наличие там свиного солитера опасно тем, что из его яиц, которые обычно удаляются с калом, может развиться цистицерк. При попадании в [желудок](#) яиц солитера их оболочка лизируется, зародыши проходят сквозь стенку желудка в кровяное русло, переносятся в дистальные ткани и органы, где и трансформируются в цистицерков.

Патологическая анатомия цистицеркоза представляется следующей. Цистицерк имеет вид пузырька величиной с горошину. От его стенки внутрь пузырька отходит головка с шейкой. Пузырьки цистицерка могут обнаруживаться в самых различных органах, но чаще всего в головном мозгу, глазу, мышечных волокнах, подкожной клетчатке. Вокруг цистицерка происходит [воспалительный ответ](#). Инфильтрат состоит из лимфоцитов, плазматических клеток, фибробластов, эозинофилов. Медленно развивается волокнистая соединительная ткань, которая созревает и образует вокруг паразита плотную оболочку. В дальнейшем его тело отмирает и обызвествляется. В ткани головного мозга в образовании такой оболочки вокруг цистицерка принимают участие элементы микроглии. В мягких мозговых оболочках основания головного мозга поселяется ветвистый (рацемозный) цистицерк. Наиболее опасно наличие цистицерка в головном мозгу и в глазу.
