

Последствия образования камней могут быть очень значительными. Нередко в результате давления камней на ткань наступает ее омертвление, что приводит к образованию пролежней, перфорации, спаек, свищевых ходов. В полых и трубчатых органах (почечные лоханки, мочеточники, желчный пузырь и желчные протоки, червеобразный отросток).

Давление камня усиливается в связи со **спастическим сокращением** стенки вследствие раздражения нервных рецепторов. Этим объясняется возникновение болевых приступов. Перфорации нередко являются весьма [тяжелым осложнением](#)

(перитонит при прободении камнем желчного пузыря или кишечника). Раздражая ткань и способствуя проникновению

инфекции

вследствие нарушения правильного оттока секретов, камни часто бывают причиной воспаления полостных органов (циститы, холециститы). Камни протоков препятствуют продвижению секрета, что может вести к осложнениям общего (например, желтуха при закупорке желчного протока) или местного (развитие ретенционных кист, гидронефроза) характера.

Эти последствия образования камней клинически проявляются особыми симптомами, особенно яркими при развитии камней в почечных лоханках, желчном пузыре и печени, что дает основание выделять почечнокаменную и желчнокаменную болезни. В настоящее время предложен ряд гипотез, объясняющих возникновение рака при обтурации пораженного органа камнем. Существуют опыты, в которых частичная закупорка просвета желчного пузыря в течение длительного времени (около 10 лет) способствовала развитию рака печени. Однако, большинство ученых относятся к этому факту скептически.

Прочитать еще:

1) [Морфогенез артериальных гипертензий](#)

2) [Значение отека для организма](#)

3) [Остеомиелит](#)