Нарушение моторики желудка

К расстройствам моторной функции желудка относят следующие виды.

- Нарушения тонуса мышц стенки желудка:

повышение (гипертония);

снижение (гипотония);

отсутствие тонуса (атония).

- Нарушения перистальтики:

усиление (гиперкинез);

снижение (гипокинез);

антиперистальтика (перемещение волны сокращения по направлению к пищеводу).

 Нарушения тонуса мышц сфинктеров: снижение тонуса, повышение и спазм (пилороспазм, кардиоспазм).

 Расстройства эвакуации пищи: ускорение, замедление.

Гипертония и гиперкинез — следствие приёма грубой пищи, нарушения пищеварения в полости рта, гиперацидного состояния, интоксикаций (никотин, морфин, алкоголь), гиперфункции щитовидной железы, гипофиза, надпочечников, паращитовидных желёз.

Гипотония и гипокинез возникают вследствие обширных полостных операций , травм головного мозга, хронических заболеваний органов пищеварительного тракта (гастрит, энтерит), опухолей желудка, недостаточности надпочечников, гипофиза, щитовидной железы. Больных беспокоит чувство переполнения желудка, тяжесть в эпигастральной области. Важное проявление гипотонии — недостаточность сфинктеров и появление рефлюксов: гастро-эзофагеального (развитие рефлюкс-эзофагита) и дуодено-гастрального (развитие гастрита типа С). Кроме того, при потере мышечного тонуса часто возникает повторная рвота.

Клинические проявления нарушений моторной функции — тошнота, рвота, изжога.

 Тошнота — неприятное ощущение, предшествующее рвоте.

 Рвота — непроизвольный рефлекторный акт с выбросом пищи из желудка в ротовую полость. Значение рвоты для организма состоит в удалении токсинов или инородных тел из желудка. Вместе с тем, повторная рвота может приводить к обезвоживанию организма, истощению, развитию гипокалиемии, гипонатриемии, алкалоза. Рвота бывает следующих видов:

центральная, возникающая при черепно-мозговых травмах, опухолях мозга, гипертензивных кризах
; она наступает без предшествующей тошноты и не приносит облегчения;

токсическая, обусловленная непосредственным действием токсических веществ (наркотические средства, алкоголь, эндогенные метаболиты, токсины микроорганизмов) на рвотный центр;

рефлекторная, связанная с заболеваниями внутренних органов (желчнокаменная болезнь, панкреатит, гинекологические заболевания); рвота может возникать условнорефлекторно при раздражении дистантных рецепторов;

вестибулярная при раздражении вестибулярного аппарата (морская болезнь).

 Изжога — ощущение жжения в нижней части пищевода, возникающее в результате заброса в него кислого желудочного содержимого при снижении тонуса кардиального сфинктера желудка.

Интересные статьи:

1) Биологический смысл воспаления

2) Иммунные клетки при воспалении

3) Роль кровеносных сосудов при воспалении