

## **АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ**

**ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА** – совокупность органов пищеварения и пищеварительных желез, выполняющая механическое и химическое разложение пищи, усвоение питательных веществ и удаление ненужных.

**Органы пищеварения** включают в себя ротовую полость, глотку, пищевод, желудок, тонкий и толстый кишечник, печень и поджелудочную железу. Вместе они образуют пищеварительный канал длиной 8-10 метров, расположенный в брюшной полости. В желудке и кишечнике пища подвергается химической обработке с помощью желудочного сока, желчи и сока поджелудочной железы.

**Продукты этой переработки** всасываются в кровь.

**Токсические вещества**, попавшие через рот в пищеварительный тракт, также попадают в кровь.

**Паренхиматозные органы пищеварения** (печень) состоят из напоминающей губку ткани – паренхимы, пронизанной кровеносными сосудами. При травмах паренхиматозных органов (печени, селезенки, почек) или крупных сосудов может быть сильное кровотечение с развитием тяжелого шока.

При травмах **желудка и кишечника** в брюшную полость попадает их содержимое, имеющее агрессивную среду.

