



## ЖЁЛЧНЫЙ ПУЗЫРЬ

---

**ЖЁЛЧНЫЙ ПУЗЫРЬ**, полый орган позвоночных животных и человека, в котором накапливается *жёлчь*. Стенка Ж. п. состоит из слизистой, мышечной и серозной оболочек. Орган обычно расположен в *печени* или вблизи неё и имеет выводной (пузырный) проток, который, соединяясь с выводным протоком печени, образует жёлчный проток, открывающийся в просвет двенадцатиперстной кишки или в верхний отдел средней кишки (у низших позвоночных), обычно вместе с выводным протоком поджелудочной железы. В конце жёлчного протока гладкие мышечные волокна образуют сжиматель (сфинктер Одди), регулирующий периодич. поступление жёлчи в кишечник. Сокращения мускулатуры Ж. п. обусловлены действием раздражителей, связанных с приёмом пищи, и периодически повторяются во время пищеварения. Холецистокинин стимулирует сокращение гладкомышечных клеток стенки Ж. п. и способствует эвакуации жёлчи.

Ж. п. имеется у миксин и личинок миног, у большинства рыб, всех земноводных и пресмыкающихся, у большинства птиц. Среди млекопитающих он отсутствует у многих грызунов (мыши, крысы, хомяки), китообразных, слонов, непарнокопытных (лошади, тапиры, носороги), некоторых парнокопытных (олени, верблюды). У хищных животных, в пище которых много жиров, Ж. п. развит сильнее, чем у растительноядных. У человека Ж. п. – тонкостенное грушевидное образование длиной 10–14 см, шириной 3,5–4 см, ёмкостью 30–70 см<sup>3</sup>, расположенное на нижней поверхности печени. Воспаление Ж. п. – *холецистит*.