

Обычно орган увеличен в размерах, сохраняя свою конфигурацию и очертания. Стенки полых органов при гипертрофии утолщены за счет развития гладкой мускулатуры (например, стенка мочевого пузыря при сужении мочеиспускательного канала, выходная часть желудка при сужении привратника и т. д.), а полость их или расширяется (эксцентрическая гипертрофия), или суживается (концентрическая гипертрофия).

При гипертрофии стенка мочевого пузыря со стороны **слизистой оболочки** принимает балчатую структуру, причем отдельная балка соответствует ряду утолщенных мышечных волокон. В сердце при гипертрофии утолщаются стенки желудочков, трабекулярные и папиллярные мышцы. Некоторые железистые органы (печень, щитовидная железа, предстательная железа, молочная железа и др.) приобретают при гипертрофии узловатое строение.

Значение гипертрофии для организма **крайне важно**. За счет гипертрофии происходят [компенсаторные реакции](#) организма, благодаря чему даже в ситуации тяжелой болезни (например, при пороке легких или сердца) орган удовлетворительно работает. В то же время воспалительные и нейрогуморальные процессы в тканях могут причинить организму колоссальный урон и привести к появлению опухолей. Следует не забывать, что гипертрофия сердца хоть и в некоторых случаях и является приспособительной реакцией, но этот процесс неизбежно ведет к развитию инфаркта миокарда.



Прочитать еще:

- 1) [Плазматическое пропитывание](#)
- 2) [Формы артериальной гипертензии](#)
- 3) [Анализ результатов суточного мониторинга артериального давления \(СМАД\)](#)