

Об изменениях сердца говорится при описании первой стадии гипертонической болезни. Тем более ярко они выступают во второй стадии, которая может протекать, то, затихая, то, давая кризы, сопровождающиеся значительными подъемами артериального давления.

При повышении артериального давления левый желудочек сердца усиливает свою работу в связи с изменением периферического сосудистого русла и подвергается гипертрофии, которая носит компенсаторный характер. Первоначально отмечается некоторое расширение полости левого желудочка (тоногенное расширение) в связи с несколько увеличенным количеством крови. Затем удлиняется выносящий тракт крови, идущий от верхушки по передней стенке желудочка и передней части перегородки до **аортальных клапанов**

. В этих отделах и начинается

[гипертрофия мышечных волокон](#)

. Позднее удлиняется и приносящий тракт крови, идущий от атриовентрикулярного отверстия по задней стенке желудочка до его верхушки; гипертрофия мышечных волокон распространяется и сюда. Таким образом, постепенно

гипертрофируются

все мышечные волокна левого желудочка и по мере развития гипертрофии приносящий тракт удлиняется значительно выносящего, что приводит к некоторому сближению аортального и митрального отверстий. Мышца сердца сокращается хорошо, расширения почти не заметно и в этот период заболевания гипертрофия сердца обозначается как концентрическая.

Прочитать еще:

- 1) [Коллагеновые болезни](#)
- 2) [Изменения в организме](#) при системной красной волчанке
- 3) [Интестинальная форма сальмонеллеза](#)