

Нарушение иннервации миокарда может явиться одной из главных причин декомпенсации гипертрофированного сердца, так как при этом нарушается трофика и васкуляризация мышцы, и без того работающей в трудных условиях.

Тесная связь и зависимость процесса рабочей гипертрофии от нервно-рефлекторных и [гуморальных реакций](#)

лишний раз свидетельствуют о компенсаторном характере гипертрофии.

Действительно, хорошо известно, что не только

регулирование

, но даже возникновение и прекращение различных компенсаторно-приспособительных процессов обуславливаются сложной системой рефлекторных актов в периферической и центральной нервной системе. Последняя так регулирует

обменные процессы

организма, что непрерывно поддерживается его равновесие с внешней средой. При нарушении этого равновесия немедленно с помощью нейрогуморальных реакций происходит «мобилизация сил» для восстановления равновесия, т. е. компенсации последствий повреждения. Одним из результатов такой мобилизации является увеличение массы действующей паренхимы того или иного органа и усиление его функции, т. е. развертывание компенсаторной гипертрофии. Следовательно, последняя возникает рефлекторно и помогает приспособлению организма к изменившимся условиям внешней или внутренней среды.

Прочитать еще:

- 1) [Лечение акромегалии](#)
- 2) [Резистентность артериальной гипертензии](#)
- 3) [Патологическая анатомия сыпного тифа](#)