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 обусловливаются 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