Основным и наиболее сложным этапом формирования живых систем является устранение избыточных степеней свободы, не нужных для получения соответствующего результата. Системообразующий фактор играет решающую роль в формировании целостной системы из первоначально хаотично взаимодействующих компонентов. Следует отметить дискуссионность представления о процессе упорядочивания **межком понентных взаимодействий**
как основном и наиболее сложном этапе образования любых систем. В ряде случаев решающее значение приобретает формирование исходно отсутствовавших ключевых морфологических структур (компонентов).

Например, хорошо известно значение переднего гипоталамуса для **терморегуляторной системы** , тимуса — для иммунной и т.д. Образование многих патологических и амбивалентных систем (врождённые уродства,
паркинсонический синдром
, фантомный болевой синдром) также предполагает решающее значение первичных морфологических изменений. Всё это заставляет усомниться в утверждении о том, что на системной деятельности и окончательном результате не отражается исключительное влияние какой-нибудь участвующей анатомической структуры. Нередко всё обстоит строго наоборот, что вынуждает изменить общую концепцию системообразующего фактора.

Интересные статьи:

1) Опухоли глаза

2) Сепсис

3) Возбудитель сепсиса