Мутации. Они являются системообразующими факторами для наследственно детерминированных систем. Если мутации полезные, то формируют физиологические, а если вредные — **патологические системы**. В ряде случаев возможна амбивалентность конечных результатов. Вредными мутациями объясняются многочисленные наследственные болезни обмена веществ, их роль **несомненна** в формировании врождённых пороков сердца, предрасположенности к шизофрении и т.п. Возможны и нестандартные ситуации. Например, патологическая мутация, вызывая серповидно-клеточную анемию, обусловливает также невосприимчивость к малярии.

Генератор патологически усиленного возбуждения. Системообразующий фактор в случаях приобретённых патологических состояний (синдром Паркинсона, эпилепсия, фантомные боли, патологический чесательный рефлекс и другие). Обычно он формируется после черепно-мозговых травм, инфекционного или химического повреждения нервных структур, играя ключевую роль в образовании и поддержании **стабильности** патологической системы. Одновременно формируется и соответствующее морфо-функциональное образование, ограничивающее патогенные эффекты, которое является физиологической системой, имеющей адаптивное значение. Следовательно, патологические морфо-функциональные образования тесно связаны с соответствующими физиологическими, причём их взаимодействие означает существование более крупных амбивалентных систем.

Медицинские статьи из раздела ЖКТ:

1) Хронический эзофагит

2) Рак толстой кишки

3) Атрофия долей печени