Следует отметить, что в основе функционирования организма на всех уровнях его организации лежит биоэнергетика. От наличия или отсутствия энергии, образующейся в митохондриях, в первую очередь зависят процессы **метаболизма**, процессы синтеза структур, функции организма в целом и каждой его клетки. Поэтому снижение энергетического обеспечения функциональной активности того или иного органа является основой его декомпенсации и возможной гибели. Знание отмеченных выше биологических закономерностей позволяет врачу понимать диалектику развития болезни, предвидеть появление изменений в динамике страдания и использовать упреждающие лечебные мероприятия. Эти знания формируют **клиническое мышление**, без которого врач не сможет быть настоящим профессионалом, понимающим логику развития событий в условиях патологии, позволяющую ставить правильный диагноз и определять подходы к терапии больного человека. Поэтому одной из основных задач « Патологии », как учебной дисциплины, является формирование у студентов клинического мышления, то есть своеобразного логического мышления, делающего из студента врача. Эта логика определяет и методику изучения патологии, курс которой состоит из общей и частной патологии.

Интересные статьи:

1) Рефлекторное действие

2) Функция организма

3) Исследования