



ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ОБЩЕЙ ПАТОЛОГИИ. ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ «МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПАНДЕМИЙ, БОЛЕЗНЕЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ»

V.N. Titov

*ФГБУ Российский кардиологический
научно-производственный комплекс Минздрава России
Москва*

В клеточной патологии Р. Вирхова есть косвенные указания, что

а) между клеткой и органом *in vivo* имеются структурные и функциональные единицы и

б) механизмы формирования состояния здоровья и болезни являются едиными. Для понимания единения патогенеза атеросклероза, метаболического синдрома, резистентности к инсулину, эссенциальной (метаболической) артериальной гипертензии и ожирения мы предлагаем воспользоваться филогенетической теорией общей патологии. Она включает

1. Рассмотрение физиологических и патологических процессов *in vivo* с позиций биологических функций и биологических реакций.

2. Становление в филогенезе регуляции метаболизма последовательно на трех уровнях:

а) клеточном (аутокринном);

б) в паракринных сообществах клеток — структурных и функциональных единицах каждого из органов (паракринном уровне) и

в) на уровне организма.

Биологическими функциями являются: функция трофики, гомеостаза, функция эндэкологии («чистота» межклеточной среды); адаптации, функция локомоции (движения), функция продолжения вида и когнитивная функция.

3. Рассмотрение становления биологических функций, реакций и патологических процессов последовательно на трех ступенях филогенеза. Методологическими приемами в филогенезе являются:

а) преемственность становления биологических функций и реакций и

б) биологическая субординация, когда гуморальные медиаторы, сформированные в филогенезе более поздно не могут отменить действие филогенетически более ранних медиаторов.

Варианты несоответствия гуморальной регуляции биологических функций и биологических реакций на ступенях филогенеза, на аутокринном, паракринном, уровне организма; эти несоответствия и составляют основу, единение патогенеза всех метаболических пандемий; развиваются все заболевания при разной этиологии, по единому алгоритму патогенеза. Высокий уровень смертности от сердечно-сосудистой патологии — результат воздействия неблагоприятного фактора внешней среды — афизиологично высокого содержания в пище насыщенных и трансформ жирных кислот, главным образом пальмитиновой. Атеросклероз — синдром дефицита в клетках полиеновых жирных кислот. Резистентность к инсулину — патология, в первую очередь, метаболизма жирных кислот и только во вторую — нарушение регуляции метаболизма глюкозы.

PHYLOGENETIC THEORY OF GENERAL PATHOLOGY. THE ETIOLOGY AND PATHOGENESIS OF «METABOLIC PANDEMICS, DISEASES OF CIVILIZATION»

V.N. Titov

*Russian cardiology research industrial complex
Ministry of health of the Russian Federation
Moscow Russia*

