

## О РАБОТЕ ТИТОВА В. Н. ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ БОЛЕЗНИ, ТЕОРИЯ ПАТОЛОГИИ, ПАТОГЕНЕЗ «МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПАНДЕМИЙ» И РОЛЬ КЛИНИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ

Работа безусловно представляет интерес как попытка осмыслить накопившиеся к настоящему времени сведения, в том числе данные клинической биохимии для выявления главных закономерностей развития «метаболических пандемий». Следует отметить, что такого рода широкие обобщения с попыткой создания теории «патогенеза патологий цивилизации», опираясь на нарушение метаболизма жирных кислот и глюкозы, а главное проследить развитие болезни в филогенезе в последние годы крайне редки. В этом заключена определенная ценность работы.

Однако желание представить «единый алгоритм становления патогенеза для разных по этиологии нозологических форм» заболеваний выглядит в представленной теории все-таки неубедительно, а главное – преждевременно.

Известно, что создание теорий развития патологических процессов предпринимались на протяжении последних полутора столетий учеными-мыслителями в условиях различного уровня развития биомедицинских дисциплин. Однако, несмотря на оригинальность и авангардность по отношению к своему времени, каждая из них была ограничена областью знаний лишь отдельных аспектов жизнедеятельности организма и уровнем мировых достижений биологии и медицины, о чем справедливо пишет В. Н. Титов.

Созданные на различных этапах развития медико-биологических наук новые теории не всегда согласовывались с ранее известными в силу как объективных так и, к сожалению, субъективных причин.

Представленная В. Н. Титовым филогенетическая теория становления болезней, патогенез которых рассматривается как «метаболические пандемии», присущие, так называемым «болезням цивилизации», обладают тем же недостатком – отсутствием четкой преемствен-

ности с другими теориями, поскольку базируются на распространенных, но все-таки далеко не полно изученных процессах, особенно на разных уровнях организации организмами в филогенезе.

В настоящее время, если создавать подобные «алгоритмы», уже нельзя не учитывать фундаментальных достижений биомедицинских исследований, ведущихся на молекулярном и клеточном уровнях с математическим обеспечением. Данные биомедицинской информатики на основе геномики и протеомики подобно квантовым технологиям в технике, могут быть основой создания «теории» жизнедеятельности здорового и больного организма, а главное позволят учитывать индивидуальные особенности организма в онтогенезе.

К сожалению в настоящее время эти фундаментальнейшие основы жизни еще только разрабатываются, хотя исследования идут с высокой скоростью и эффективностью.

Ярким примером того, как создать на основе частных физических теорий, глубоко разработанных в настоящее время, является объединенная хорошо известная «Теория всего» Стивенса Хоккинга, которая посвящена происхождению Вселенной и признанная миром великой. Этими частными блистательно разработанными теориями явились теории «Большого взрыва», «Черных дыр» и «Теория струн» многомерного пространства.

А для обобщения данных биомедицины с целью создания объединенной «Теории патогенеза болезней» еще не пришло время.

С глубоким уважением и благодарностью В. Н. Титову за большой труд и серьезный анализ данных клинической биохимии.

Зав. кафедрой биохимии РМАПО  
проф. Г. А. Я р о в а я

© В. К. МАКАРОВ, А. Е. ЛЕВЕНЦОВА, 2012

УДК 616.98:579.842.14]-056.83-07:616.153.915

В. К. Макаров, А. Е. Левенцова

## ЛИПИДНЫЙ СОСТАВ СЫВОРОТКИ КРОВИ БОЛЬНЫХ САЛЬМОНЕЛЛЕЗОМ, ЗЛОУПОТРЕБЛЯЮЩИХ АЛКОГОЛЕМ

ГБОУ ВПО Тверская медицинская академия Минздравсоцразвития РФ

*Влияние бактериальной сальмонеллезной инфекции проявилось в повышенном уровне общих липидов, увеличении относительного содержания общих фосфолипидов, свободного холестерина, свободных жирных кислот и фосфатидилхолина, в снижении уровня эфиров холестерина и суммарных лизофосфолипидов.*

*Больные сальмонеллезом, злоупотребляющие алкоголем, в отличие от не злоупотребляющих, характеризовались более высоким содержанием триглицеридов, свободного холестерина, суммарных лизофосфолипидов, фосфатидилэтаноламина и более низким – эфиров холестерина и фосфатидилхолина.*

Ключевые слова: сальмонеллез, злоупотребление алкоголем, липидный спектр