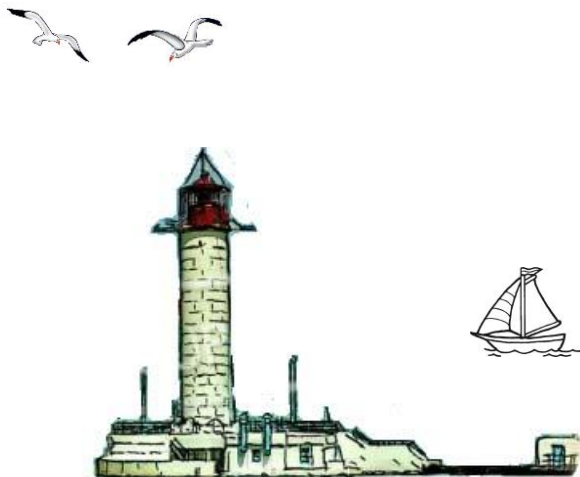


**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
ГП УКРАИНСКИЙ НИИ МЕДИЦИНЫ ТРАНСПОРТА
МЗ УКРАИНЫ
ОДЕССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ПАТОФИЗИОЛОГОВ УКРАИНЫ
АССОЦИАЦИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОЛОГОВ УКРАИНЫ
ВСЕУКРАИНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ КЛИНИЧЕСКИХ
НЕЙРОФИЗИОЛОГОВ
АКАДЕМИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАУК УКРАИНЫ**

БЮЛЛЕТЕНЬ XVI ЧТЕНИЙ ИМ. В. В. ПОДВЫСОЦКОГО

18 – 19 МАЯ 2017 ГОДА



ОДЕССА 2017

ББК 52. 52 Я 431

УДК 929 Подвысоцкий В. В. : 61

Организаторы – основатели конференции:

Министерство здравоохранения Украины
ГП Украинский НИИ медицины транспорта МЗ Украины
Одесский национальный медицинский университет
Научное общество патофизиологов Украины
Ассоциация микроэлементологов Украины
Всеукраинская ассоциация клинических нейрофизиологов
Академия технологических наук Украины

Главный редактор

Гоженко А. И.

Редакционная коллегия

Заместитель главного редактора

Насибуллин Б. А.

Бадюк Н. С.

Вастьянов Р. С.

Гойдык В. С.

Ефременко Н. И.

Ковалевская Л. А.

Лебедева Т. Л.

Прохоров В. А.

Шафран Л. М.

Шухтин В. В.

Ответственный секретарь

Квасневская Н. Ф.

Адрес редакции:

ул. Канатная 92, 65039, г.Одесса, Украина

Телефон: +38(048)722-12-92

e-mail: medtrans2@rambler.ru

веб-сайт: www.medtrans.com.ua

XVI–е чтения В.В. Подвысоцкого: Бюллетень материалов научной конференции (18-19 мая 2017 года). – Одесса: УкрНИИ медицины транспорта, 2017. – 432 с.

© УкрНИИ медицины транспорта



**ПОДВЫСОЦКИЙ
ВЛАДИМИР ВАЛЕРИАНОВИЧ**

24.05.1857 - 22.01.1913

Основатель и декан медицинского факультета,
Заведующий кафедрой общей патологии
Императорского Новороссийского университета
в городе Одессе
1900-1905

Глубокоуважаемые коллеги!



Для меня большая честь представить Вашему вниманию материалы XVI-х чтений им. В. В. Подвысоцкого, посвященных **160-летию** с его дня рождения. Работы опубликованные в сборнике в значительной мере отражают уровень теоретической медицинской мысли в Украине.

В. В. Подвысоцкий стоял у истоков патофизиологии и был одним из тех, кто активно создавал медицинскую науку в нашей стране. Поэтому достижения сегодня в этой области являются лучшим памятником нашему талантливому предшественнику.

Уверен, что патофизиологи и все теоретики медицины успешно будут продолжать развитие медицинской науки и практики в Украине.

Президент научного общества
патофизиологов Украины, проф.

A handwritten signature in dark ink, consisting of stylized, flowing letters that appear to be 'А.И. Гоженко'.

А.И. Гоженко

Владимир Валерьянович Подвысоцкий

Владимир Валерьянович (24 мая [5 июня] 1857, село Максимовка (ныне Ичнянского района Черниговской области – 22 января 1913, Санкт-Петербург) – русский ученый, патолог, эндокринолог, иммунолог, микробиолог. Профессор. Педагог. Основоположник киевской школы патологов. Член-корреспондент Анатомического общества в Париже (1887). Член-корреспондент Императорской военно-медицинской академии (1900). Ординарный почётный член института экспериментальной терапии во Франкфурте-на-Майне (1911).

Отец – профессор фармакологии Казанского университета Валериан Осипович Подвысоцкий.

В 1877 году поступил и в 1884 году окончил медицинский факультет Киевского Императорского университета св. Владимира. В том же году выдержал экзамен на степень доктора медицины в Санкт-Петербургской военно-медицинской академии. В 1885 году был командирован на два года за границу, работал в Тюбингене, в Мюнхене у профессора Хуго Цимсена.

В 1886 году Подвысоцкий защитил диссертацию на тему «Возрождение тканей печенки». Был избран Военно-медицинской академией приват-доцентом по общей патологии. С этого же года редактировал ежемесячный журнал на русском и французском языках «Русский архив патологии, клинической медицины и бактериологии».

В 1885 – 1887 годах работал в качестве бактериолога в Институте Пастера. Принимал активное участие в борьбе с эпидемией холеры в Киеве (1892).

В 1887 году – приват-доцент, в 1888-м – экстраординарный, а с 1891-го – ординарный профессор патологии, заведующий кафедрой общей и экспериментальной патологии Киевского университета. С 1889 года состоял заведующим лечебницей и курсами Мариинской общины Красного Креста в Киеве.

За годы работы в Киевском университете В. В. Подвысоцкий создал отечественную школу общих патологов и патофизиологов; его учениками были А. А. Богомолец, Д. К. Заболотный, И. Г. Савченко, Л. А. Тарасевич и др.

Возглавлял в 1899 году создание медицинского факультета Новороссийского университета (ныне – Одесский национальный университет имени И. И. Мечникова) в Одессе, который в качестве декана возглавлял в течение 1900 – 1905 годов.

Кроме научной работы и организации медицинского факультета, Владимир Валерьянович принимал активное участие в общественной жизни Одессы. Он был председателем Одесского бальнеологического общества в течение четырёх лет, участвовал в деятельности общества одесских врачей, Медицинского общества при Новороссийском университете, Новороссийского общества естествоиспытателей. Был членом санитарно-эпидемиологической комиссии по улучшению санитарного надзора города. С помощью меценатов организовал строительство клиники детских болезней.

С 1902 по 1905 год – редактор еженедельной одесской газеты «Врач» (совместно с С. В. Владиславлевым), активно участвовал в работе журнала «Русский врач» (1902 – 1913).

В 1908 – 1910 гг. совместно с доктором Якобзоном Л. Я. редактировал перевод (с дополнениями) четырехтомной «Энциклопедии практической медицины» Шнирер-Фирордта (Издательское общество «Ф. А. Брокгауз – И. А. Ефрон»).

В 1905—1913 годах – директор Института экспериментальной медицины в Санкт-Петербурге. Одновременно преподавал на кафедре всеобщей патологии.

При его активном участии организован русский отдел гигиенической выставки в Дрездене (1911), гигиеническая выставка в Петербурге (1913).

Ещё будучи студентом, участвовал в экспедиции на Кавказ, где исследовал случаи заболевания лепрой (проказой).

Труды В. В. Подвысоцкого посвящены изучению микроскопического строения поджелудочной железы, процессу регенерации желудка, почек, мейбомиевых и слюнных желез, проблемам общей патологии, инфекций и иммунитета, этиологии злокачественных опухолей (роль паразитов и механических повреждений), вопросам эндокринологии, микробиологии и так далее.

В. В. Подвысоцкий был одним из инициаторов эндокринологических исследований. Им был проведен ряд работ по изучению развития графовых пузырьков яичника, деятельность надпочечников и т. д.

Особого внимания заслуживают работы по изучению возрождения тканей и кариомитозу или кариокинезу, за которые он был избран членом-корреспондентом анатомического общества в Париже и удостоен Академией Наук премией Бэра.

України / І. Р. Карчевський // Вісник Національної академії Державної прикордонної служби України. - 2012. - Вип. 5. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vnadps_2012_5_40

3. Тімченко О. В. Синдром посттравматичних, стресових порушень: концептуалізація, діагностика, корекція та прогнозування : монографія / О. В. Тімченко. – Харків : Видавництво Університету внутрішніх справ, 2000. – 268 с.

Ключові слова: синдром професійного вигорання, військовослужбовці частин тилового забезпечення, командний склад, профілактика вигорання.

Key words: syndrome of professional burnout, military personnel of logistics, officers of arms, preventive healthcare of burnout.

УДК 616-092.11

НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОГО КОТИНУУМА ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

NEW APPROACHES FOR STUDY OF SPACETIME CONTINUUM OF HUMAN HEALTH

Бирюков В. С., Гоженко А. И.

*ГП УКРНИИ медицины транспорта МЗ Украины, г. Одесса
Одесский национальный медицинский университет*

Вступление. В последние годы возрастает интерес к интегративной физиологии и патологической физиологии, как логической основе систематизации и объединения колоссального клинико-лабораторного материала, а также создания модели устойчивости организма человека к неблагоприятным факторам внешней и внутренней среды.

Актуальность настоящего исследования состоит в том, что оно продолжает политику интеграционного подхода и посвящено изучению свойств пространственно-временного континуума (далее – ПВК) здоровья человека.

Методологической основой исследования является концепция надежности сложных систем (КНСС) с использованием аппарата математической логики.

Основная часть

На основе литературных и собственных данных о возрастной физиологии человека была создана база данных о качестве функционирования основных систем жизнеобеспечения (далее – СЖО): Сс – сердечно-сосудистая система; Сд – дыхательная система; Сн – нервная система; Сп – пищеварительная система; Сэ – эндокринная система; Си – иммунная система; Св – выделительная система; См – мозговая система; Со – опорно-двигательная система; Ск – кроветворная система. Эти количественные данные были сгруппированы для различных категорий людей: 30, 40, 50, 60, 70 и 80-летнего возраста.

Показано, что СЖО человека, с точки зрения КНСС, неоднородны и представлены двумя уровнями.

Первый уровень представлен блоком последовательных элементов, где отказ любого из них приводит к отказу СЖО в целом. Система логических уравнений для приведенной последовательной системы может быть описана следующей формулой:

$Y_{s1} = Cc \wedge Cd \wedge Cm$, где \wedge - обозначение конъюнкции элементов множества

Второй уровень включает блок параллельных элементов, когда отказ СЖО наступает при отказе всех элементов. Система логических уравнений для приведенной последовательной системы выглядит следующим образом:

$Y_{s2} = Cn \vee Cp \vee Ce \vee Ci \vee Cs \vee Cv \vee Co$, где \vee - дизъюнкция элементов.

Статистическая обработка полученных данных показала отсутствие линейности в угасании функций организма. Для общей системы жизнеобеспечения человека в возрастном аспекте характерна геометрическая прогрессия угасания (рис.1)

Аналогичная база данных следующих факторов (по силе регулирующего воздействия на здоровье): генетический потенциал, фенотипический потенциал, профессиональное здоровье, репродуктивное здоровье, антропогенные факторы, социально-экономические факторы, питание и их распределения по биосоциальной возрастной градации человека: зачатие, эмбриогенез, период новорожденности, детство, юность, зрелый возраст, пожилой возраст, старость и долголетие – выявило отсутствие равномерности и миграцию значений регулирующих факторов в течение ПВК (Рис.2)..

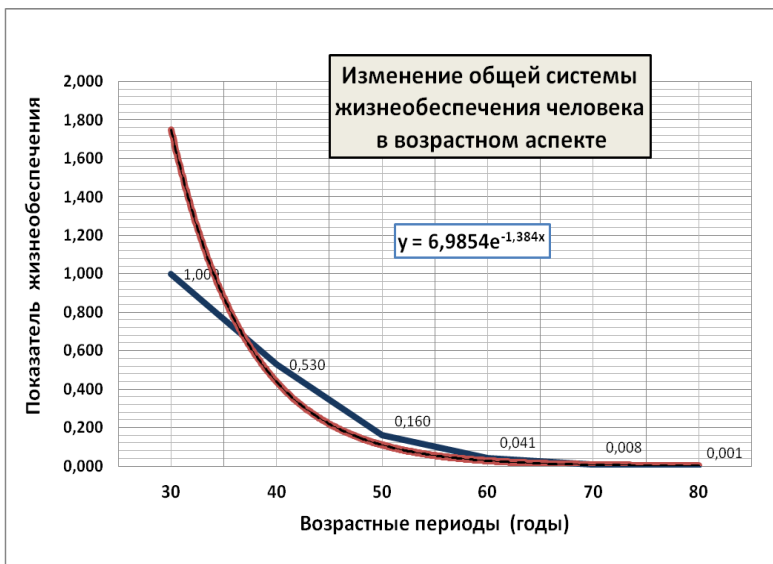


Рис.1. Геометрическая прогрессия угасания общей системы жизнеобеспечения человека в возрастном аспекте.

Выводы. Интегративный подход в изучении пространственно-временного континуума здоровья человека выявляет ряд закономерностей, связанных с кинетикой гомеостаза. Гомеостаз изменчив и параметры происходящих изменений не являются линейными, постепенными. Для правильного предвидения возможных отклонений в метаболизме человека необходимо принимать во внимание развитие быстрых процессов нелинейного характера, требующих иных подходов для их медикаментозной регуляции.

Ключевые слова: функционирования основных систем жизнеобеспечения, пространственно-временной континуум здоровья человека, воздействия на здоровье.

Key words: operation of basic life support system, spacetime continuum of human health, impact on the health.

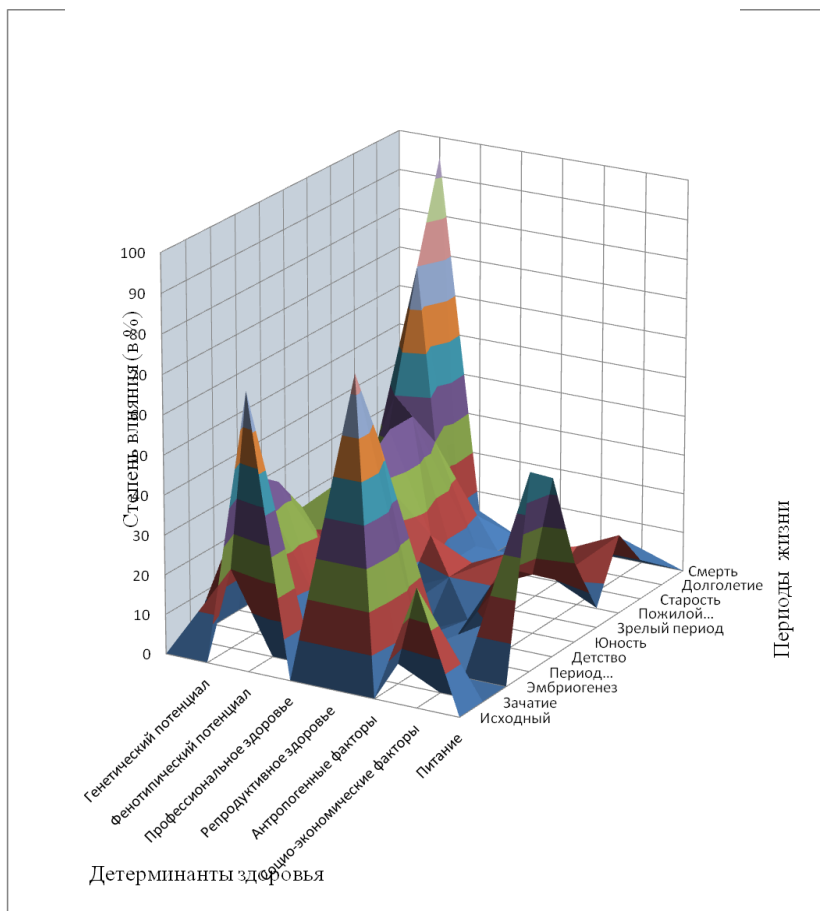


Рис.2. Пространственно-временная модель здоровья человека