

здійснюючі їх шляхом впливу на інформацію і інформаційні системи противника при одночасному захисті власної інформації і своїх інформаційних систем“ [3].

Отже інформатизація і автоматизація проникають практично на всі рівні військової ієрархії і практично у всі системи сучасної зброї.

Майже всі користувачі комп'ютерної техніки помічають, що іноді диск комп'ютера починає працювати навіть тоді, коли не завантажена жодна програма. Виникає слушне запитання. А що діється...?

Найгострішим завданням, на наш погляд, залишається також створення центру досліджень та боротьби, з так званою, комп'ютерною злочинністю, в якому необхідно було б організувати контактний пункт для отримання повідомлень про “кіберзлочини” та надання оперативної допомоги їх жертвам, організувати, на рівні держави, лабораторію для проведення комп'ютерних експертиз.

Якщо сьогодні на створення та функціонування такого центру не буде виділено достатніх фінансово-матеріальних ресурсів, то у недалекому майбутньому втрати економіки держави від комп'ютерної злочинності виявляться набагато більшими.

#### ЛІТЕРАТУРА

1. Владимир Голубев, [www.crime-research.ru](http://www.crime-research.ru)
2. <http://www.is.khakasia.ru/author/>
3. Леваков А. Пентагон готовится к "информационной войне" // Красная звезда. - 1995, 17 октября.

А. Л. ВАСИЛЬЧУК

#### СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МЕРИДІАНІВ (ОСНОВА І ДОДАТКОВІ СТРУКТУРИ МЕРИДІАНІВ)

*Розглядаються каналові структури, їх компоновання, будова та функції основи і додаткових структур меридіанів.*

*Рассматриваются каналовые структуры, их компонование, строение, а также функции основы и дополнительных структур меридианов.*

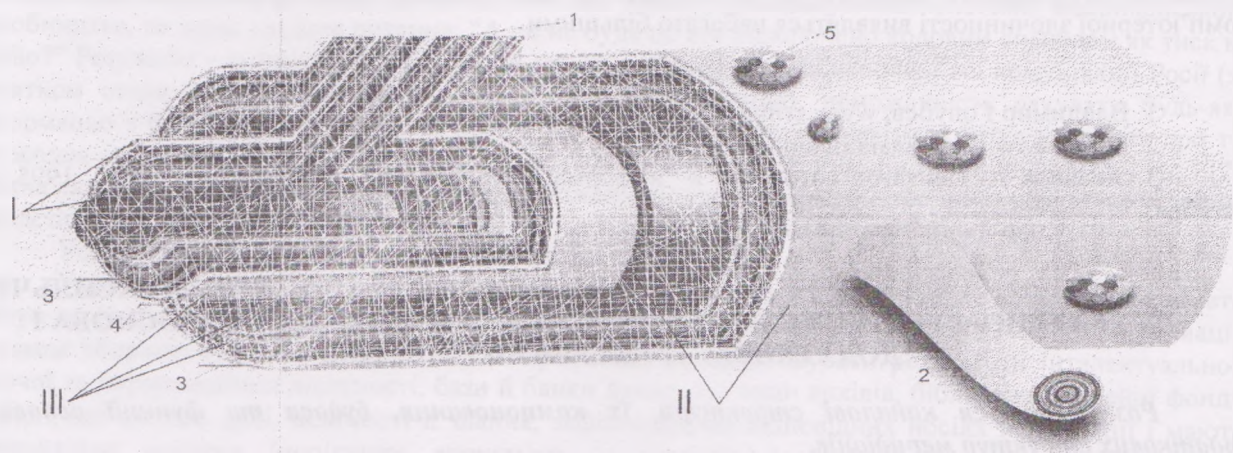
*Channel structures including their composing are being researched, the structure and function of basis and supplementary meridian structures.*

**Основи меридіанів** — це сукупності мікроканалів з виростів внутрішніх оболонок усіх тонкоматеріальних тіл (ТМТ) від місць локалізації початкових БАТ меридіанів, окремих мікроканалів з відгалужень вершин чакрових конусів відповідних основних, життєво важливих і функціонально забезпечувальних чакр, окремих вихідних мікроканалів сушумни, меруданди, іди, пінгали, лівого і правого зіркових каналів, відповідних меридіанів, усіх варіантів їх структуризації та з'єднань у багатошаровий каналовий пучок (мал. 1 — 4).

**До основи будь-якого меридіана** належать каналові шари, пучки, окремі оболонкові мікроканали, окремі чакрові мікроканали відповідних чакр, окремі вихідні сушумнові, мерудандові, ідові, пінгалові, лівозіркові і правозіркові мікроканали, окремі вихідні мікроканали відповідних меридіанів, оболонково-чакрові, оболонково-сушумнові, оболонково-мерудандові, оболонково-ідові, оболонково-пінгалові, оболонково-лівозіркові, оболонково-правозіркові, оболонково-меридіанові, змішані мікроканали, внутрішньомеридіанові кінцеві ультраканали, субультраканали і різні міжмікроканалові з'єднання. **Каналові утворення основ структурно і функціонально автономні** (мал. 2).

**Найбільш структурованими каналовими утвореннями основ меридіанів є каналові шари.** Вони утворюються оболонковими мікроканалами з виростів внутрішніх оболонок внутрішніх відділів усіх ТМТ. Шари з'єднуються в каналовий пучок, який розміщується між початковою і кінцевою БАТ меридіана. В основі розрізняють 15 кольорових шарів від кожного ТМТ. 1-й шар — внутрішній, 2—14-й шари — проміжні, а 15-й шар — зовнішній. 1-й шар — червоного кольору, утворюється мікроканалами з виростів внутрішньої оболонки внутрішнього відділу червоного ТМТ; 2-й шар — світлосяючого червоного кольору, з виростів внутрішньої оболонки світлосяючого червоного ТМТ; 3-й шар — оранжевого кольору, з виростів внутрішньої оболонки оранжевого ТМТ; 4-й шар — світлосяючого оранжевого кольору, з виростів внутрішньої оболонки світлосяючого

оранжевого ТМТ; 5-й шар — жовтого кольору, з виростів внутрішньої оболонки жовтого ТМТ; 6-й шар — зеленого кольору, з виростів внутрішньої оболонки зеленого ТМТ; 7-й шар — світлосяючого зеленого кольору, з виростів внутрішньої оболонки світлосяючого зеленого ТМТ; 8-й шар — блакитного кольору, з виростів внутрішньої оболонки блакитного ТМТ; 9-й шар — бірюзового кольору, з виростів внутрішньої оболонки бірюзового ТМТ; 10-й шар — синього кольору, з виростів внутрішньої оболонки синього ТМТ; 11-й шар — бузкового кольору, з виростів внутрішньої оболонки бузкового ТМТ; 12-й шар — фіолетового кольору, з виростів внутрішньої оболонки фіолетового ТМТ; 13-й шар — рожевого кольору, з виростів внутрішньої оболонки рожевого ТМТ; 14-й шар — білого кольору, з виростів внутрішньої оболонки білого ТМТ і 15-й шар — золотого кольору, утворюється мікроканалами з виростів внутрішньої оболонки внутрішнього відділу золотого ТМТ (мал. 2).

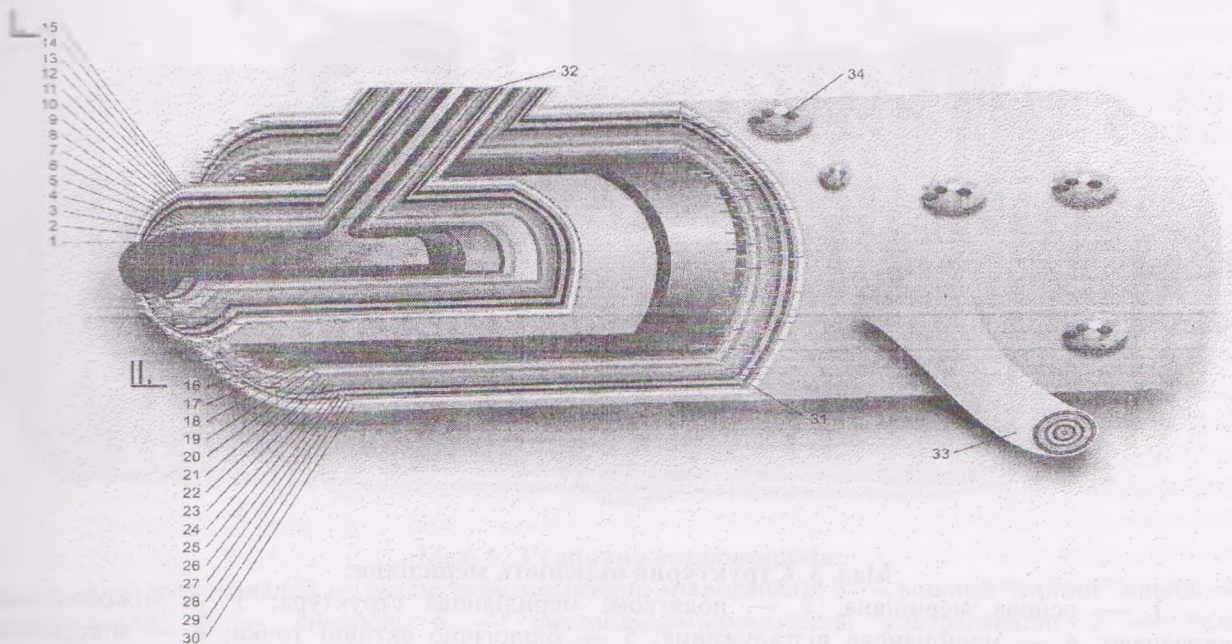


Мал. 1. Структура меридіана:

I — основа меридіана; II — додаткова меридіанова структура; III — внутрішньомеридіанова сітка субультраканалів; 1 — меридіанове відгалуження; 2 — вхідний мікроканал; 3 — пучок; 4 — міжоболонкові мікроканали; 5 — біологічно активна точка.

Від початку основ меридіанів у будові каналових шарів основ можуть брати участь окремі чакрові, сушумнові, мерудандові, ідові, пінгалові, лівозіркові, правозіркові і меридіанові мікроканали, шляхом злиття, анастомозного і синапсичного з'єднання з оболонковими мікроканалами, а також прониканням до їх внутрішнього простору. Кожен шар вміщує сотні мільйонів мікроканалів. Від внутрішнього до зовнішнього шару поступово збільшується діаметр шарів. Діаметр внутрішнього шару — найменший, а зовнішнього — найбільший. Відгалуження кожного шару розділяються на мікроканали, які проникають до внутрішніх просторів мікроканалів. зливаються, анастомозно і синапсично з'єднуються з мікроканалами суміжних шарів, забезпечуючи структурну інтеграцію шарів. Мікроканали, які проникають до внутрішніх просторів мікроканалів суміжних шарів, завершуються вільними "сліпими" кінцями або декількома розділеннями на вільні кінцеві ультраканали і субультраканали (мал. 5. 3, 7). Мікроканали, що зливаються, утворюють оболонково-змішані мікроканали більшого діаметра. Структурна інтегрованість шарів не обмежує функціональної автономності шарів основи меридіана, а тільки розширює можливості утворення індивідуально-специфічних життєвих інформаційно-енергетичних біоплазм, інформаційно-енергетичного взаємообміну, перерозподілу і циркуляції інформацій, мікрочасток, антимікрочасток, енергій, світла, інформаційно-енергетичних субстанцій і біоплазм між каналовими шарами основи меридіана. *Шари переважно функціонують у діапазоні електромагнітного спектра відповідного ТМТ і тимчасово можуть переходити на будь-який діапазон електромагнітного спектра функціонування.* Окремі оболонково-змішані мікроканали шару функціонують одночасно у межах декількох діапазонів електромагнітного спектра. Чакрові, сушумнові, мерудандові, ідові, пінгалові, лівозіркові і правозіркові мікроканали основ меридіанів функціонують у діапазонах електромагнітного спектра *вхідних мікроканалів чакр, сушумни, меруданди, іди, пінгали, відповідних меридіанів, лівого і правого зіркових каналів, можуть функціонувати автономно або взаємно з каналовими шарами, пучками, мікроканалами основи і додаткових структур меридіана, доповнюючи і розширюючи*

функціональні можливості основ меридіанів. Ці мікроканали інтегрують меридіан з чакровою, сушумною, мерудандовою, ідовою, пінгалою, меридіановою, лівозірковою і правозірковою частинами інформаційно-енергетичної системи каналів, забезпечують інформаційно-енергетичний взаємобмін, перерозподіл і циркуляцію інформацій, мікрочасток, антимікрочасток, енергій, світла, інформаційно-енергетичних субстанцій і біоплазм між меридіанами, чакрами, сушумною, мерудандою, ідою, пінгалою, лівим і правим зірковими каналами.



Мал. 2. Будова меридіана:

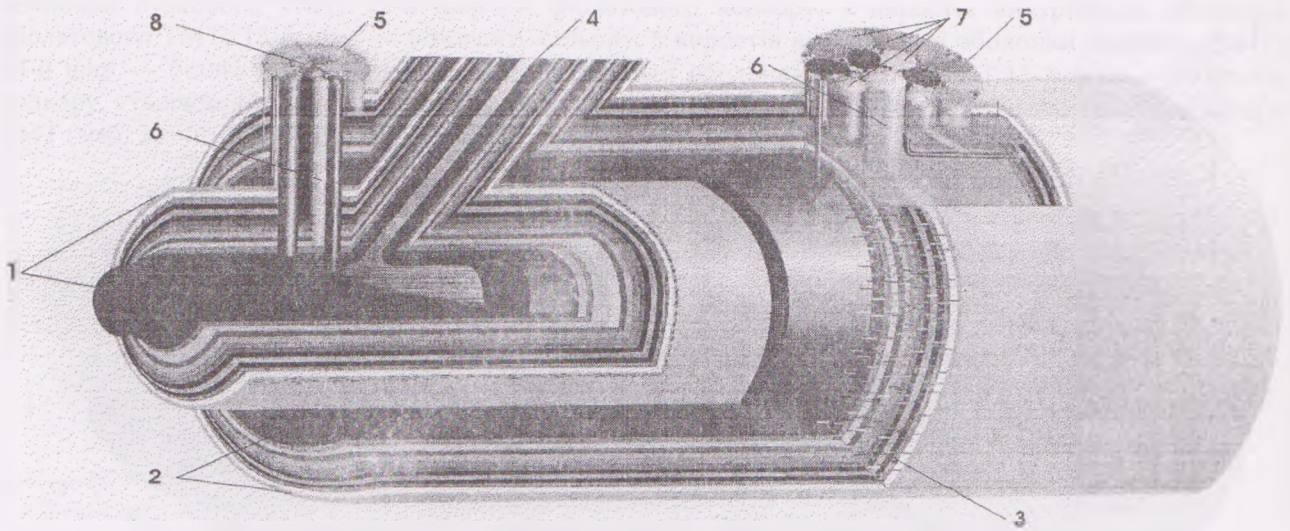
I. 1—15 — основа меридіана, кольорові шари оболонкових мікроканалів внутрішніх оболонок тонкоматеріальних тіл від початкової точки меридіана: 1 — червоного (фізично-енергоінформаційного) тіла; 2 — світлосяючого червоного (додаткового фізично-енергоінформаційного ЦІС) тіла; 3 — оранжевого (етеричного) тіла; 4 — світлосяючого оранжевого (додаткового етеричного ДІС) тіла; 5 — жовтого (астрального) тіла; 6 — зеленого (ментального) тіла; 7 — світлосяючого зеленого (додаткового ментального ФІС) тіла; 8 — блакитного (кармічного) тіла; 9 — бірюзового (додаткового кармічного ГІС) тіла; 10 — синього (інтуїтивного) тіла; 11 — бузкового (додаткового інтуїтивного АІС) тіла; 12 — фіолетового (Душі — Божої Матері) тіла; 13 — рожевого (Духовності — Ісуса Христа) тіла; 14 — білого (Духа Святого) тіла; 15 — золотого (магма — Бога) тіла.

II. 16—30 — додаткова меридіанова структура, кольорові шари оболонкових мікроканалів внутрішніх оболонок тонкоматеріальних тіл від кінцевої точки меридіана: 16 — червоного тіла; 17 — світлосяючого червоного тіла; 18 — оранжевого тіла; 19 — світлосяючого оранжевого тіла; 20 — жовтого тіла; 21 — зеленого тіла; 22 — світлосяючого зеленого тіла; 23 — блакитного тіла; 24 — бірюзового тіла; 25 — синього тіла; 26 — бузкового тіла; 27 — фіолетового тіла; 28 — рожевого тіла; 29 — білого тіла; 30 — золотого тіла; 31 — міжоболонкові мікроканали; 32 — меридіанове нагатування; 33 — вхідний мікроканал; 34 — біологічно активні точки.

Між шарами основи розміщуються каналові пучки, змішані мікроканали, окремі чакрові мікроканали, окремі вихідні мікроканали сушумни, меруданди, іди, пінгали, окремих меридіанів, правого і лівого зіркових каналів. Деякі з них зливаються, анастомозно і синапсично з'єднуються з оболонковими мікроканалами і проникають до їх внутрішнього простору. Мікроканалові з'єднання інтегрують шари, пучки і мікроканали основи до цілісної каналової структури, беруть участь у будові змішаних мікроканалів більшого діаметра, внутрішньомеридіанової сітки субультраканалів і вихідних мікроканалів меридіана.

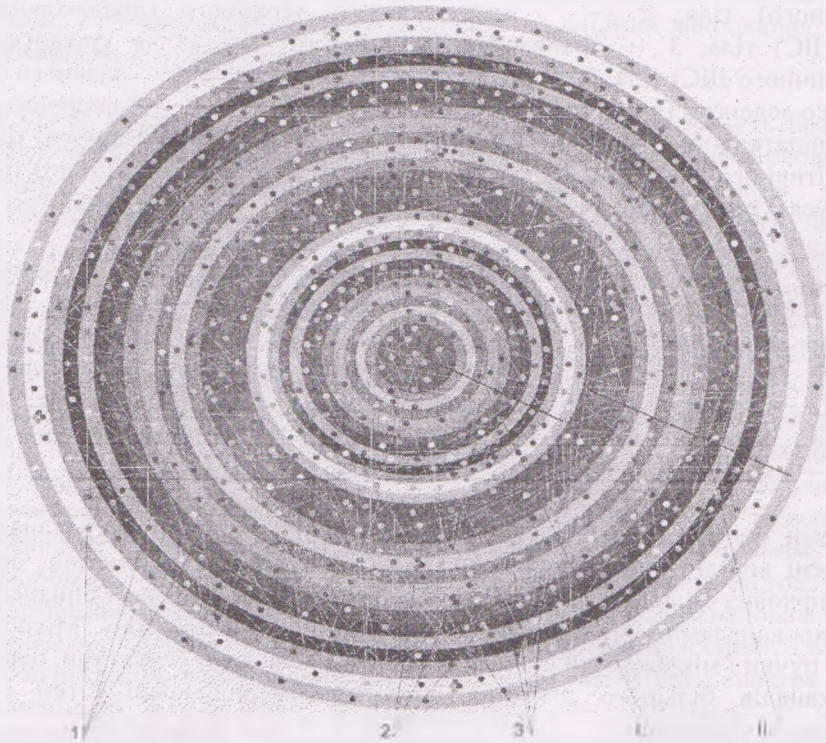
Каналові пучки основ меридіанів утворюються окремими оболонковими мікроканалами, окремими чакровими мікроканалами відповідних чакр, окремими вихідними сушумновими, мерудандовими, ідовими, пінгаловими, лівозірковими, правозірковими, оболонково-чакровими, оболонково-сушумновими, оболонково-мерудандовими, оболонково-ідовими, оболонково-пінгаловими, оболонково-лівозірковими, оболонково-правозірковими, оболонково-меридіановими,

змішаними мікроканалами та їх з'єднаннями (мал. 1). Каналові пучки розміщуються між шарами основи меридіана. Формуються пучки з різнотипних і різнокольорових мікроканалів, з однотипних і однокольорових мікроканалів, з різними композиціями мікроканалів у пучках. Каналові пучки можуть функціонувати автономно і взаємно з каналовими шарами, доповнюючи і розширюючи функціональні можливості основи меридіана.



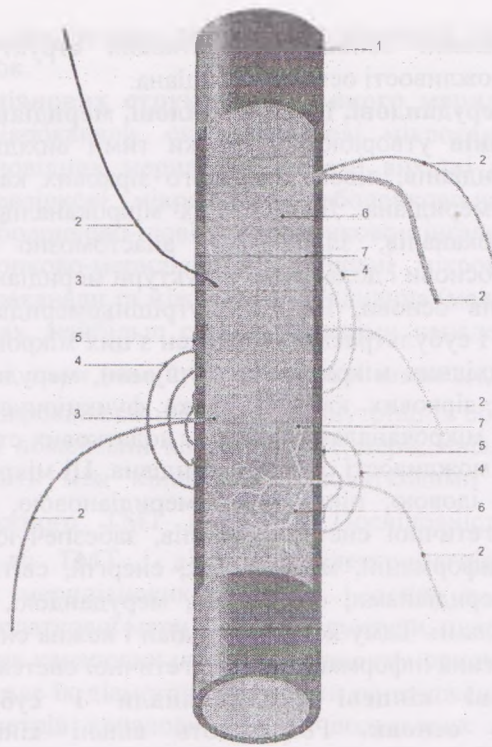
Мал. 3. Структурна цілісність меридіана:

1 — основа меридіана; 2 — додаткова меридіанова структура; 3 — міжоболонкові мікроканали; 4 — меридіанове відгалуження; 5 — біологічно активні точки; 6 — мікроканали біологічно активних точок; 7 — субмікроділянки фільтраційної оболонки меридіанової біологічно активної точки; 8 — фільтраційна оболонка меридіанової біологічно активної точки.



Мал. 4. Поперечний розріз меридіана:

I — основа меридіана; II — додаткова мікроканалова структура; 1 — мікроканали; 2 — каналові пучки; 3 — сітка субультраканалів.



Мал. 5. З'єднання мікроканалів:

1 — мікроканал; 2 — вхідні різнохарактерні мікроканали; 3 — вільний "сліпий" кінець; 4 — ультраканали; 5 — синапси; 6 — внутрішньомікроканалові ультраканали; 7 — "сліпі" субультраканали.

Окремі оболонкові мікроканали основ меридіанів утворюються виростами внутрішніх оболонок усіх ТМТ від місць початку основ і локалізації початкових БАТ меридіанів і відгалуженнями від каналових шарів основ уздовж меридіанів. Оболонкові мікроканали структуруються в шари, пучки і окремі мікроканали, які зливаються і з'єднуються з чакровими, сушумновими, мерудандовими, ідовими, пінгаловими, меридіановими, лівозірковими і правозірковими мікроканалами в оболонково-чакрові, оболонково-сушумнові, оболонково-мерудандові, оболонково-ідові, оболонково-пінгалові, оболонково-лівозіркові, оболонково-правозіркові, оболонково-меридіанові та змішані мікроканали. Всі ці мікроканали розміщуються між шарами і пучками основи, розділяються на ультраканали і субультраканали, анастомозно і синапсично з'єднуються між собою і мікроканалами додаткової структури, доходять до кінцевих БАТ і розділень меридіана, беруть участь у будові БАТ і внутрішньомеридіанової сітки субультраканалів. Окремі оболонкові і змішані мікроканали можуть функціонувати автономно або взаємно з каналовими шарами, пучками і мікроканалами основи і додаткової структури меридіана, доповнюючи і розширюючи функціональні можливості основи меридіана. Кожний окремий мікроканал основи переважно функціонує у межах свого діапазону електромагнітного спектра, тому їх сукупність одночасно може функціонувати у діапазонах електромагнітного спектра всіх ТМТ і в такі функціонально необхідні органам і структурам тіл людини.

Окремі чакрові мікроканали основ меридіанів утворюються відгалуженнями вершин чакрових конусів тих чакр, які беруть участь у будові основи від початкової точки меридіана. Чакрові мікроканали розміщуються між шарами, пучками і окремими мікроканалами основи, беруть участь у будові шарів, пучків, змішаних мікроканалів основи, БАТ, внутрішньомеридіанової сітки субультраканалів, анастомозно і синапсично з'єднуються з мікроканалами основи і додаткових структур, проникають до внутрішніх просторів мікроканалів основи, завершуючись "сліпими" кінцями, розділяються на ультраканали і субультраканали, функціонують у діапазоні електромагнітного спектра своєї чакри, забезпечують інформаційно-енергетичний взаємообмін між чакрами і меридіаном, транспортують до мікроканалів меридіана різного характеру інформації, частоти, енергії, світло, інформаційно-енергетичні субстанції і біоплазми. Чакрові мікроканали з'єднують меридіани з чакрами, можуть функціонувати автономно або взаємно з каналовими

шарами, пучками, мікроканалами основи і додаткових структур меридіана, доповнюючи і розширюючи функціональні можливості основи меридіана.

**Окремі сушумнові, мерудандові, ідові, пінгалові, меридіанові, лівозіркові і правозіркові мікроканали основ меридіанів** утворюються тільки тими вихідними мікроканалами сушумни, меруданди, іди, пінгали, меридіанів, лівого і правого зіркових каналів, які починають будувати основу від початкової БАТ меридіана. Деякі з цих мікроканалів проникають до внутрішнього простору оболонкових мікроканалів, зливаються, анастомозно і синапсично з'єднуються з оболонковими мікроканалами основи і додаткової структури меридіана, беруть участь у будові шарів, пучків, змішаних мікроканалів основи, БАТ і внутрішньомеридіанової сітки субультраканалів, розділяються на ультраканали і субультраканали. Кожен з цих мікроканалів функціонує у діапазонах електромагнітного спектра вихідних мікроканалів сушумни, меруданди, іди, пінгали, відповідних меридіанів, лівого і правого зіркових каналів, може функціонувати автономно або взаємно з каналовими шарами, пучками, мікроканалами основи і додаткових структур меридіана, доповнюючи і розширюючи функціональні можливості основи меридіана. Ці мікроканали інтегрують меридіан із сушумною, мерудандовою, ідовою, пінгаловою, меридіановою, правозірковою і лівозірковою частинами інформаційно-енергетичної системи каналів, забезпечують інформаційно-енергетичний взаємообмін і перерозподіл інформацій, мікрочасток, енергій, світла, інформаційно-енергетичних субстанцій і біоплазм між меридіанами, сушумною, мерудандою, ідою, пінгалом, меридіанами, правим і лівим зірковими каналами. Тому кожен меридіан і кожна симетрична пара меридіанів може розглядатися як автономна частина інформаційно-енергетичної системи каналів тіл людини.

**Внутрішньомеридіанові кінцеві ультраканали і субультраканали утворюються розділеннями мікроканалів основи.** Розрізняють вільні кінцеві “сліпі” ультраканали і субультраканали, анастомозно і синапсично з'єднані ультраканали і субультраканали. Вільні кінцеві “сліпі” ультраканали і субультраканали розміщуються у внутрішніх просторах мікроканалів, вони покриті фільтраційною оболонкою, одночасно коливаються і вібрують, забезпечуючи міжканаловий інформаційно-енергетичний взаємообмін. Анастомозно і синапсично з'єднані ультраканали і субультраканали забезпечують міжмікроканалові сполучення шарів основи. Анастомозно з'єднані субультраканали беруть участь у створенні внутрішньомеридіанової сітки субультраканалів і вихідних мікроканалів меридіана.

**Міжканалові з'єднання основи меридіана** — це злиття, анастомозні і синапсичні сполучення, а також здатність деяких мікроканалів проникати до внутрішнього простору мікроканалів більшого діаметра. Міжканалові з'єднання інтегрують шари, пучки і мікроканали основи в цілісну каналову структуру, беруть участь у будові змішаних мікроканалів більшого діаметра, внутрішньомеридіанової сітки субультраканалів та вихідних мікроканалів меридіана.

**Всі мікроканали основ меридіанів спрямовуються від початкових до кінцевих БАТ і кінцевих розділень меридіанів.**

**Мікроканалами з виростів внутрішніх оболонок внутрішніх відділів усіх ТМТ спочатку формується початок основи і початкова БАТ меридіана, а тоді від початку основи і початкової БАТ формується основа меридіана.** Після сформування основи починають формуватися додаткові меридіанові мікроканалові структури меридіана мікроканалами з виростів внутрішніх оболонок внутрішніх відділів усіх ТМТ від кінцевої БАТ основи меридіана, мікроканалами чакр і меридіанів, розміщених поруч з основою, окремими вихідними мікроканалами сушумни, меруданди, іди, пінгали, лівого і правого зіркових каналів. Мікроканали виростів внутрішніх оболонок усіх ТМТ від кінцевої точки спрямовуються протилежно основі, до початкової точки меридіана і розміщуються на периферичній поверхні основи меридіана. **Основа меридіана лежить внутрішньо, а додаткові меридіанові мікроканалові структури — зовнішньо (мал. 1 — 4).** У формуванні основи і додаткових меридіанових мікроканалових структур беруть участь мікроканали виростів внутрішніх оболонок внутрішніх відділів усіх ТМТ, відповідні меридіанові, чакрові, сушумнові, мерудандові, ідові, пінгалові і правозіркові мікроканали. Переважна більшість мікроканалів окремих меридіанів бере участь у формуванні додаткових структур, і менша їх кількість бере участь у формуванні основ меридіанів.

**Додаткові структури меридіанів** — це сукупності мікроканалів з виростів внутрішніх оболонок внутрішніх відділів усіх ТМТ від місць кінців основ і локалізації кінцевих БАТ меридіанів, окремих мікроканалів з відгалужень вершин чакрових конусів відповідних основних, життєво важливих і функціонально забезпечувальних чакр, окремих вихідних мікроканалів сушумни, меруданди, іди, пінгали, лівого і правого зіркових каналів, окремих вихідних меридіанових

мікроканалів від меридіанів, розміщених поруч, усіх варіантів їх структуризації та з'єднань у багатошаровий каналовий пучок.

До додаткових меридіанових структур будь-якого меридіана належать каналові шари, пучки, окремі оболонкові мікроканали, окремі чакрові мікроканали відповідних чакр, окремі меридіанові мікроканали відповідних меридіанів, окремі вихідні сушумнові, мерудандові, ідові, пінгалові, лівозіркові і правозіркові мікроканали, оболонково-чакрові, оболонково-сушумнові, оболонково-мерудандові, оболонково-ідові, оболонково-пінгалові, оболонково-правозіркові, оболонково-лівозіркові, оболонково-меридіанові і змішані мікроканали, внутрішньомеридіанові кінцеві ультраканали, субультраканали та міжканалові з'єднання (мал. 1 — 4).

Подібно, як і в основах, найбільш структурованими каналовими утвореннями додаткових структур меридіанів є каналові шари (мал. 1, 4). Каналові шари додаткових структур меридіанів утворюються оболонковими мікроканалами з виростів внутрішніх оболонок внутрішніх відділів усіх ТМТ від місць кінців основ і локалізації кінцевих БАТ меридіанів, з'єднуються у багатошаровий каналовий пучок, який лежить між кінцевими і початковими БАТ меридіанів. Розрізняють кольорових шарів від кожного ТМТ (мал. 2). Послідовність кольорів, структурованість, інтеграційність, відношення до ТМТ і діапазони електромагнітного спектра функціонування каналових шарів додаткових меридіанових структур і основ в меридіанах — ідентичні. 1-й внутрішній — червоний шар додаткової меридіанової структури, покриває 15-й зовнішній — золотий шар основи меридіана. Довжина каналових шарів додаткових меридіанових структур і основ у будь-якому меридіані є однаковою, але їх діаметри і напрямки проходження — різні. Діаметри каналових шарів основ менші від діаметрів каналових шарів додаткових меридіанових структур. Шари додаткових меридіанових структур вміщують у собі значно більші об'єми інформації, мікрочасток, антимікрочасток, енергій, світла, інформаційно-енергетичних субстанцій і біоплазм, ніж шари основи. Шари додаткових меридіанових структур і основ протилежно направлені. Від початкових до кінцевих БАТ меридіанів спрямовуються шари основ, а від кінцевих до початкових БАТ спрямовуються шари додаткових меридіанових структур. З усіх каналових утворень додаткових структур меридіанів тільки каналовим шарам властива впорядкована послідовність локалізації, а каналовим пучкам, оболонковим, чакровим, меридіановим, сушумновим, мерудандовим, ідовим, пінгаловим, лівозірковим, правозірковим, змішаним мікроканалам, внутрішньомеридіановим кінцевим ультраканалам, субультраканалам і міжмікроканаловим з'єднанням властиві довільні локалізації між каналовими шарами, чим обумовлюється їх структурна і функціональна неповторність та індивідуальність.

Каналові пучки додаткових меридіанових структур меридіанів утворюють окремі оболонкові, окремі чакрові мікроканали відповідних чакр, окремі меридіанові мікроканали відповідних меридіанів, окремі вихідні сушумнові, мерудандові, ідові, пінгалові, лівозіркові, правозіркові, оболонково-чакрові, оболонково-сушумнові, оболонково-мерудандові, оболонково-ідові, оболонково-пінгалові, оболонково-лівозіркові, оболонково-правозіркові, оболонково-меридіанові, змішані мікроканали та їх з'єднання. Каналові пучки розміщуються між шарами додаткової структури.

Оболонкові мікроканали додаткових структур меридіанів утворюють вирости внутрішніх оболонок внутрішніх відділів усіх ТМТ від місць кінців основ і локалізації кінцевих БАТ меридіанів. Оболонкові мікроканали структуруються в шари, пучки, окремі мікроканали, які з'єднуються і з'єднуються з чакровими, меридіановими, сушумновими, мерудандовими, ідовими, пінгаловими, лівозірковими і правозірковими мікроканалами в оболонково-чакрові, оболонково-меридіанові, оболонково-сушумнові, оболонково-мерудандові, оболонково-ідові, оболонково-пінгалові, оболонково-лівозіркові, оболонково-правозіркові і змішані мікроканали. Мікроканали можуть функціонувати автономно і взаємно з різними варіантами структурно-функціонального зв'язування. В кожному меридіані переважна кількість мікроканалів є функціонально спеціалізованою. Вони інформаційно-енергетично забезпечують окремі особливості функцій, функціональних процесів, життєдіяльності клітин, тканин, органів, систем, фізичного тіла і ТМТ людини. Оболонкові мікроканали транспортують у меридіан інформації, мікрочастки, енергії, світло, інформаційно-енергетичні субстанції і біоплазми від внутрішніх оболонок внутрішніх відділів ТМТ.

Чакрові мікроканали утворюють відгалуження вершин чакрових конусів відповідних чакр. Чакрові мікроканали в меридіані можуть проникати до внутрішніх просторів оболонкових і внутрішньомеридіанових мікроканалів більшого діаметра, зливатися, анастомозно і синапсично з'єднуватися з оболонковими, меридіановими, сушумновими, мерудандовими, ідовими, пінгаловими,

лівозірковими і правозірковими мікроканалами, а також розділятися на ультраканали і субультраканали. При злитті, анастомозних і синапсичних з'єднаннях у додаткових меридіанових структурах утворюються чакрово-оболонкові, чакрово-меридіанові, чакрово-сушумнові, чакрово-мерудандові, чакрово-ідові, чакрово-пінгалові, чакрово-лівозіркові, чакрово-правозіркові мікроканали, а також ідентичні анастомозні і синапсичні з'єднання. Чакрові мікроканали транспортують до меридіанів різного характеру інформації, мікрочастки, антимікрочастки, енергії, світло, інформаційно-енергетичні субстанції і біоплазми від чакр, які беруть участь у будові меридіанів.

**Меридіанові мікроканали утворюються відгалуженнями від 12-ти симетричних пар і двох непарних меридіанів.** Меридіанові мікроканали в меридіані можуть проникати до внутрішніх просторів оболонкових і внутрішньомеридіанових мікроканалів більшого діаметра, зливатися, анастомозно і синапсично з'єднуватися з оболонковими, чакровими, меридіановими, сушумновими, мерудандовими, ідовими, пінгаловими, лівозірковими і правозірковими мікроканалами, а також розділятися на ультраканали і субультраканали. При злитті, анастомозних і синапсичних з'єднаннях у меридіанових структурах утворюються меридіаново-оболонкові, меридіаново-меридіанові, меридіаново-чакрові, меридіаново-сушумнові, меридіаново-мерудандові, меридіаново-ідові, меридіаново-пінгалові, меридіаново-лівозіркові, меридіаново-правозіркові мікроканали, а також ідентичні анастомозні і синапсичні з'єднання. Меридіанові мікроканали транспортують у меридіан різного характеру інформації, мікрочастки, антимікрочастки, енергії, світло, інформаційно-енергетичні субстанції і біоплазми від меридіанів, які беруть участь у будові окремо взятого меридіана.

**Сушумнові мікроканали меридіанів — це вихідні зовнішньосушумнові мікроканали, які беруть участь у будові меридіанів.** Окремі сушумнові мікроканали у меридіані можуть проникати до внутрішніх просторів оболонкових і внутрішньомеридіанових мікроканалів більшого діаметра, зливатися, анастомозно і синапсично з'єднуватися з оболонковими, чакровими, меридіановими, мерудандовими, ідовими, пінгаловими, лівозірковими і правозірковими мікроканалами, а також розділятися на ультраканали і субультраканали. При злитті, анастомозних і синапсичних з'єднаннях у меридіанових структурах утворюються сушумново-оболонкові, сушумново-чакрові, сушумново-меридіанові, сушумново-мерудандові, сушумново-ідові, сушумново-пінгалові, сушумново-лівозіркові, сушумново-правозіркові мікроканали, а також ідентичні анастомозні і синапсичні з'єднання. Сушумнові мікроканали транспортують у меридіані різного характеру інформації, мікрочастки, енергії, світло, інформаційно-енергетичні субстанції і біоплазми від сушумни.

**Мерудандові мікроканали меридіанів — це вихідні зовнішньомерудандові мікроканали, які беруть участь у будові меридіанів.** Окремі мерудандові мікроканали в меридіані можуть проникати до внутрішніх просторів оболонкових і внутрішньомеридіанових мікроканалів більшого діаметра, зливатися, анастомозно і синапсично з'єднуватися з оболонковими, чакровими, меридіановими, сушумновими, ідовими, пінгаловими, лівозірковими і правозірковими мікроканалами, а також розділятися на ультраканали і субультраканали. При злитті, анастомозних і синапсичних з'єднаннях у меридіанових структурах утворюються мерудандово-оболонкові, мерудандово-чакрові, мерудандово-меридіанові, мерудандово-сушумнові, мерудандово-ідові, мерудандово-пінгалові, мерудандово-лівозіркові, мерудандово-правозіркові мікроканали, а також ідентичні анастомозні і синапсичні з'єднання. Мерудандові мікроканали транспортують від меруданди до меридіана інформації, мікрочастки, енергії, світло, інформаційно-енергетичні субстанції і біоплазми інь та ян.

**Ідові мікроканали меридіанів — це вихідні зовнішньоідові мікроканали, які беруть участь у будові меридіанів.** Окремі ідові мікроканали в меридіані можуть проникати до внутрішніх просторів оболонкових і внутрішньомеридіанових мікроканалів більшого діаметра, зливатися, анастомозно і синапсично з'єднуватися з оболонковими, чакровими, меридіановими, сушумновими, мерудандовими, пінгаловими, лівозірковими і правозірковими мікроканалами, а також розділятися на ультраканали і субультраканали. При злитті, анастомозних і синапсичних з'єднаннях у меридіанових структурах утворюються ідово-оболонкові, ідово-чакрові, ідово-меридіанові, ідово-сушумнові, ідово-мерудандові, ідово-пінгалові, ідово-лівозіркові, ідово-правозіркові мікроканали, а також ідентичні анастомозні і синапсичні з'єднання. Ідові мікроканали транспортують у меридіан переважно інь інформації, мікрочастки, енергії, світло, інформаційно-енергетичні субстанції і біоплазми від іди.

**Пінгалові мікроканали меридіанів — це вихідні зовнішньопінгалові мікроканали, що беруть участь у будові меридіанів.** Окремі пінгалові мікроканали в меридіані можуть проникати до внутрішніх просторів оболонкових і внутрішньомеридіанових мікроканалів більшого діаметра,



зливатися, анастомозно і синапсично з'єднуватися з оболонковими, чакровими, меридіановими, сушумновими, мерудандовими, ідовими, лівозірковими і правозірковими мікроканалами, а також розділятися на ультраканали і субультраканали. При злитті, анастомозних і синапсичних з'єднаннях у меридіанових структурах утворюються пінгалово-оболонкові, пінгалово-чакрові, пінгалово-меридіанові, пінгалово-сушумнові, пінгалово-мерудандові, пінгалово-ідові, пінгалово-лівозіркові, пінгалово-правозіркові мікроканали, а також ідентичні анастомозні і синапсичні з'єднання. Пінгалові мікроканали транспортують у меридіан переважно як інформації, мікрочастки, енергії, світло, інформаційно-енергетичні субстанції і біоплазми від пінгали.

**Лівозіркові мікроканали меридіанів** — це вихідні зовнішньолівозіркові мікроканали, що беруть участь у будові меридіанів. Окремі лівозіркові мікроканали в меридіані можуть проникати до внутрішніх просторів оболонкових і внутрішньомеридіанових мікроканалів більшого діаметра, зливатися, анастомозно і синапсично з'єднуватися з оболонковими, чакровими, меридіановими, сушумновими, мерудандовими, ідовими, пінгаловими і правозірковими мікроканалами, а також розділятися на ультраканали і субультраканали. При злитті, анастомозних і синапсичних з'єднаннях у меридіанових структурах утворюються лівозірково-оболонкові, лівозірково-чакрові, лівозірково-меридіанові, лівозірково-сушумнові, лівозірково-мерудандові, лівозірково-ідові, лівозірково-пінгалові, лівозірково-правозіркові мікроканали, а також ідентичні анастомозні і синапсичні з'єднання. Лівозіркові мікроканали транспортують у меридіан різного характеру інформації, мікрочастки, енергії, світло, інформаційно-енергетичні субстанції і біоплазми від лівого зіркового каналу.

**Правозіркові мікроканали меридіанів** — це вихідні зовнішньоправозіркові мікроканали, що беруть участь у будові меридіанів. Окремі правозіркові мікроканали у меридіані можуть проникати до внутрішніх просторів оболонкових і внутрішньомеридіанових мікроканалів більшого діаметра, зливатися, анастомозно і синапсично з'єднуватися з оболонковими, чакровими, меридіановими, сушумновими, мерудандовими, ідовими, пінгаловими і лівозірковими мікроканалами, а також розділятися на ультраканали і субультраканали. При злитті, анастомозних і синапсичних з'єднаннях у меридіанових структурах утворюються правозірково-оболонкові, правозірково-чакрові, правозірково-меридіанові, правозірково-сушумнові, правозірково-мерудандові, правозірково-ідові, правозірково-пінгалові, правозірково-лівозіркові мікроканали, а також ідентичні анастомозні і синапсичні з'єднання. Правозіркові мікроканали транспортують у меридіан від правого зіркового каналу різного характеру інформації, мікрочастки, енергії, світло, інформаційно-енергетичні субстанції і біоплазми.

**Змішані мікроканали додаткових меридіанових структур** утворюються поступовим злиттям і анастомозними з'єднаннями оболонкових, чакрових, меридіанових, сушумнових, мерудандових, ідових, пінгалових, лівозіркових і правозіркових мікроканалів. У меридіані можуть утворюватись різні варіанти змішаних мікроканалів. Наприклад, оболонково-чакрові, оболонково-чакрово-сушумнові, оболонково-чакрово-сушумново-ідові, оболонково-чакрово-меридіаново-лівозіркові, оболонково-чакрово-меридіаново-правозірково-пінгалово-сушумнові, чакрово-меридіаново-сушумново-пінгалово-правозіркові, меридіаново-сушумново-лівозірково-правозіркові мікроканали і безліч інших варіантів змішаних мікроканалів. У змішані меридіанові мікроканали надходять різного характеру інформації, мікрочастки, енергії, світло, інформаційно-енергетичні субстанції і біоплазми від різних мікроканалів для їх акумуляції, метаболізму, трансформації, модуляції, генерації та синтезу. Цими процесами створюються індивідуальні високоспецифічні життєві інформаційно-енергетичні субстанції і біоплазми для забезпечення життя, розвитку і функціонування людини. **Композиція мікроканалів, які утворюють змішаний мікроканал, впливає на характер і специфічність життєвих інформаційно-енергетичних субстанцій і біоплазм, розмішених у змішаному мікроканалі.**

**Внутрішньомеридіанові кінцеві ультраканали, субультраканали і синапси додаткових структур утворюються розділеннями окремих мікроканалів, що беруть участь у будові меридіанів.** Одні ультраканали і субультраканали проникають до мікроканалів більшого діаметра, закінчуючись "сліпо" і вільно, інші ж беруть участь у створенні внутрішньомеридіанової сітки субультраканалів і вихідних меридіанових мікроканалів. Синапсичні з'єднання сполучають між собою мікроканали різного типу, забезпечуючи між ними інформаційно-енергетичні взаємообміни і циркуляцію інформаційно-енергетичних матерій.

**Міжмікроканалові з'єднання** являють собою злиття декількох мікроканалів в один, проникнення окремих мікроканалів у внутрішній простір мікроканалів більшого діаметра, анастомозні і синапсичні сполучення мікроканалів, які забезпечують структурну і функціональну

інтеграцію мікроканалів у меридіані, внутрішньомеридіановий інформаційно-енергетичний взаємообмін між мікроканалами і внутрішньомеридіанові різноваріантні схеми циркуляції інформаційно-енергетичних матерій.

Злиттям двох або декількох мікроканалів до одного змішаного мікроканалу, проникненням окремих мікроканалів у внутрішній простір мікроканалів більшого діаметра, анастомозними і синапсичними сполученнями мікроканалів забезпечується структурна і функціональна інтеграція каналових утворень додаткових структур у цілісну структуру, часткова інтеграція з основою, внутрішньомеридіановий інформаційно-енергетичний взаємообмін між мікроканалами, внутрішньомеридіанові міжмікроканалові різноваріантні схеми циркуляції інформаційно-енергетичних матерій і утворення індивідуально-специфічних життєвих інформаційно-енергетичних субстанцій і біоплазм. Будь-які каналові утворення додаткових структур поєднують автономність, інтегральність і специфічність, забезпечуючи функціональну лабільність і взаємокомпенсацію.

У формуванні основи і додаткових меридіанових мікроканалових структур завжди беруть участь мікроканали виростів внутрішніх оболонок внутрішніх відділів усіх ТМТ, відповідні меридіанові, чакрові, сушумнові, мерудандові, ідові, пінгалові, лівозіркові і правозіркові мікроканали.

Місця початку і закінчення меридіанів визначають кількість і характер мікроканалів основ і додаткових структур меридіанів, величини їх сумарного об'єму, функціональну значимість інформацій, мікрочасток, енергій, світла, інформаційно-енергетичних субстанцій і біоплазм, які вміщуються у мікроканалах основ і додаткових структур меридіанів. Величина сумарного об'єму основ завжди більша від об'єму додаткових структур у меридіанів, що розпочинаються на голові і тулубі, і, навпаки, об'єм додаткових структур більший від об'єму основ у меридіанів, що розпочинаються на кисті і стопі.

Кількість, склад і характер мікроканалів основ і додаткових мікроканалових структур є подібними і відмінними.

Подібність полягає в тому, що основні і додаткові структури меридіанів вміщують у собі мікроканали виростів з внутрішніх оболонок внутрішніх відділів усіх ТМТ, але від різних місць — з протилежно направленими мікроканалами, тобто мікроканали основи спрямовуються від початкової БАТ до кінцевої, а мікроканали додаткових структур, навпаки — від кінцевої БАТ до початкової. Відмінність полягає в тому, що у будові додаткових структур меридіанів бере участь більша кількість окремих вихідних мікроканалів інших меридіанів, розміщених поруч, ніж у будові основ меридіанів, а також в тому, що упродовж меридіанів неоднакова кількість окремих чакрових, вихідних сушумнових, мерудандових, ідових, пінгалових, лівозіркових і правозіркових мікроканалів бере участь у будові основи і додаткових мікроканалових структур, що, в свою чергу, обумовлює переважання характеру тих чи інших мікроканалів у складі основ і додаткових мікроканалових структур меридіанів. Відмінність проявляється у напрямі проходження мікроканалів у меридіані. Усі мікроканали основи спрямовуються від місця свого утворення — початку основи і початкової БАТ до місця завершення — кінця основи і кінцевої БАТ, а мікроканали додаткових структур мають різний напрямок проходження. Одна частина мікроканалів додаткових структур спрямовується протилежно мікроканалам основи, тобто від кінця основи і кінцевої БАТ меридіана і від будь-якого місця упродовж меридіана до початку основи і початкової БАТ, а друга частина мікроканалів спрямовується як за напрямом основи — до кінця основи та кінцевої БАТ і напрямом відгалужень — до кінцевих розділень, так і в протилежному напрямі основи — до початкової БАТ.

Мікроканали основи і додаткових мікроканалових структур меридіана можуть між собою зливатися, анастомозно і синапсично з'єднуватися, що дозволяє їм функціонувати одночасно — як цілісній структурі, і автономно — при інформаційно-енергетичному взаємообміні меридіана з індивідуально-універсальними життєвими інформаційно-енергетичними біоплазмами зовнішніх відділів ТМТ та інформаційно-енергетичними структурами відповідних органів фізичного тіла.

Подібність основ і додаткових структур меридіанів проявляється в ідентичності їх будов і в тому, що їх утворюють мікроканали виростів внутрішніх оболонок внутрішніх відділів усіх ТМТ, які формуються у 15-шарові пучки з однаковою послідовністю кольорових шарів, що забезпечує однакові механізми функціонування основ і додаткових структур усіх меридіанів. 1-й шар, внутрішній — червоного кольору, 2-й шар — світлосяючого червоного кольору, 3-й шар — оранжевого кольору, 4-й шар — світлосяючого оранжевого кольору, 5-й шар — жовтого кольору, 6-й шар — зеленого кольору, 7-й шар — світлосяючого зеленого кольору, 8-й шар — блакитного кольору, 9-й шар — бірюзового кольору, 10-й шар — синього кольору, 11-й шар — бузкового кольору, 12-й шар — фіолетового кольору, 13-й шар — рожевого кольору, 14-й шар — білого кольору

175-а, зовнішній шар — золотого кольору (мал.2). Колір шару відповідає кольору внутрішньої оболонки внутрішнього відділу відповідного ТМТ. До оболонкових мікроканалів, шарів основи і додаткових структур меридіанів спрямовуються мікроканали відгалужень вершин чакрових конусів відповідних чакр, окремі вихідні сушумнові, мерудандові, ідові, пінгалові, лівозіркові і правозіркові мікроканали, проникають до їх внутрішнього середовища, зливаються, анастомозно і синапсично з'єднуються з ними, беручи участь в їх утворенні та будові.

Відмінність основ і додаткових структур меридіанів проявляється в тому, що до них спрямовується різна кількість вихідних сушумнових, мерудандових, ідових, пінгалових, меридіанових, лівозіркових і правозіркових мікроканалів та різна кількість чакрових мікроканалів від різних чакр, а також у тому, що до меридіанів, розміщених зліва, більшою мірою спрямовуються вихідні мікроканали лівого зіркового каналу, окремі чакрові мікроканали серцевої, лівої молочної залози, манас, шлункової, селезінкової, лівої генітальної та інших чакр, розміщених зліва, а до меридіанів, розміщених справа, більшою мірою спрямовуються вихідні мікроканали правого зіркового каналу, окремі чакрові мікроканали антисвіту, правої молочної залози, печінкової, правої генітальної та інших чакр, розміщених справа. Відмінність чакрових, сушумнових, мерудандових, ідових, пінгалових, меридіанових, лівозіркових і правозіркових мікроканалів у складі основ і додаткових структур меридіанів обумовлює функціональні особливості інформацій, мікрочасток, антимікрочасток, енергій, світла, інформаційно-енергетичних субстанцій і біоплазм, уміщених в мікроканалах основ і додаткових структур меридіанів.

Продовження у випуску 16.

#### ЛІТЕРАТУРА

1. Васильчук А. Л. Функціональна анатомія інформаційно-енергетичних каналів тонкоматеріальних тіл людини – Львів, „Каменярь” 2003 – 376 с. + 34 акр. вклейок.
2. Васильчук А. Л. Атлас функціональної анатомії тонкоматеріальних тіл людини – Львів, „Каменярь” 2003 – 648 с

Г.Д. ГАЛАЙТАТИЙ

### ВАРІАНТ КОМПЛЕКСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ РОЗУМОВОЇ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ В УМОВАХ НАВАНТАЖЕНЬ ГАРВАРДСЬКОГО СТЕП - ТЕСТУ

*Вивчались зміни окремих якостей розумової працездатності в умовах впливу на організм фізичних навантажень.*

*Изучались изменения отдельных качеств умственной работоспособности в условиях влияния на организм физических нагрузок.*

*The changes of separate qualities of mental working capacity under conditions of physical loading influence on the organism have been studied.*

**Актуальність.** Студенти ВНЗ у своїй більшості прагнуть дістати якісну освіту. Практично ніхто не проти у процесі навчання без зайвих напружень досягти рівня відмінників навчання, мати феноменальну пам'ять, швидко і якісно обробляти інформацію. Але не завжди так виходить, і, перш за все, через фізичну втоми, яка протягом робочого дня приходить швидше, аніж потрібно, і не дозволяє оволодіти матеріалом.

Спроможність швидко та якісно у великих обсягах опрацьовувати інформацію суттєво впливає на продуктивність праці студента, економить час, допомагає краще вчитись. Ще актуальнішими стають ці якості у зв'язку із комп'ютеризацією процесу навчання [3,4].

**Мета роботи.** Визначити категорію студентів, що вчатья високопродуктивно і найменше попадають у смугу перенапружень та порівняти їх із відстаючими студентами за об'єктивними психофізіологічними показниками, що характеризують рівень розумової працездатності в стандартних умовах навантажень за Гарвардським степ – тестом.

**Методи досліджень.** З метою діагностики і оцінки розумової працездатності у стані втоми застосовуються різноманітні психофізіологічні тести, які дають можливість достатньо об'єктивно з'ясувати стан функцій, пов'язаних із розумовою діяльністю людини. Нами було обрано три види тестів, які висвітлюють рівень психофізіологічних функцій, притаманних насамперед студентам