

8. Кутузов А.Э. и др. Гемодинамический ответ на изометрические нагрузки у здоровых лиц с различными типами кровообращения. // Физиология человека. – 1995. – Т. 21. - № 2. – 74 с.

9. Михайлов О. Вплив систематичних навантажень на м'язове кровопостачання стегна у важкоатлетів // Зб. наук. статей.- Львів, 2001.- Вип. 5. – Т. 2. – С. 58-61.

10. Новиков А.В., Лавров М.Н. Состояние регионарного кровотока верхней конечности после выполнения дозированной физической нагрузки // Физиология человека. - 2002. – Т. 28.- № 3. – С. 69-75.

11. Орел В.Д. Артериальный тонус и сосудистое сопротивление у спортсменов различной тренированности. // Клинико-физиологические характеристики сердечно-сосудистой системы у спортсменов. – М.: 1994. – С. 130-134.

12. Пшенникова М.Г. Адаптация к физическим нагрузкам // Физиология адаптационных процессов. – М.: Наука, 1986. – с. 124-221.

13. Троцюк В.В., Курочкин Н.И., Беляева Г.С. Периферическое кровообращение у здоровых лиц среднего и молодого возраста // Физиология человека. – 1988. – Т. 14.- № 33.- 515 с.

14. Ященко А.Г., Ворона М.В. Состояние центральной и периферической гемодинамики у высококвалифицированных спортсменов различных видов спорта. //Сб. науч. труд. – К.: 1997. – С. 118-128.

15. А. Ященко, В. Олешко, А. Михайлов. Нарушения адаптации сердечно-сосудистой системы к тренировочным и соревновательным нагрузкам у тяжелоатлетов в процессе многолетней подготовки // Наука в олимпийском спорте, № 2, 2001, с. 74-78.

16. Brown W.E., Salmons S., Whalen R.G. The sequential replacement of myosin subum. The isoforms during muscle type transformation induced by long term electrical stimulation // J. Biol. Chem., - 1983.- V. 258. – P. 14686-14692.

17. Carlsten A., Grimby G. The circulatory response to muscular exercise in man-springfield, Charles C. Tomas, 1966.

А. Л. ВАСИЛЬЧУК

ЕНІОАНАТОМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА МЕРУДАНДИ, ІДИ, ПІНГАЛИ ТА ЇХ СИСТЕМИ КАНАЛІВ

(Додаткові та власні структури меруданди, іди, пінгали та їх системи каналів)

Продовження з випуску 13 і 35

Вперше у світі дається еніоанатомічна характеристика меруданди, іди, пінгали, їх структур та системи каналів.

Впервые в мире представлена эниоанатомическая характеристика меруданды, иды, пингалы, их структур и системы каналов.

For the first time in the world enioanatomic characteristics of merudanda, ida, pingala, their structures and a system of channels have been introduced.

Додаткові структури меруданди утворюють сукупності окремих мікроканалів з розгалужень вершин чакрових конусів основних, життєво важливих, більшості функціонально забезпечувальних чакр, мікроканалів з виростів внутрішніх і зовнішніх оболонки усіх тонкоматеріальних тіл (ТМТ), мікроканалів з виростів оболонки тонкоматеріальних структур, окремих вихідних ідових, пінгалових, сушумнових, зіркових, меридіанових мікроканалів, їх з'єднань і структуризації.

Додаткові структури іди утворюють сукупності окремих мікроканалів з розгалужень вершин чакрових конусів основних, життєво важливих, більшості функціонально забезпечувальних чакр, мікроканалів з виростів внутрішніх і зовнішніх оболонки усіх ТМТ,

мікроканалів з виростів оболонки тонкоматеріальних структур, окремих вихідних мерудандових, пінгалових, сушумнових, зіркових, меридіанових мікроканалів, їх з'єднань і структуризації.

Додаткові структури пінгали утворюють сукупності окремих мікроканалів з розгалужень вершин чакрових конусів основних, життєво важливих, більшості функціонально забезпечувальних чакр, мікроканалів з виростів внутрішніх і зовнішніх оболонки усіх ТМТ, мікроканалів з виростів оболонки тонкоматеріальних структур, окремих вихідних мерудандових, ідових, сушумнових, зіркових, меридіанових мікроканалів, їх з'єднань і структуризації.

До додаткових структур меруданди, іди та пінгали належать окремі шари, тришарові канали, каналові пучки, окремі чакрові, оболонкові, сушумнові, зіркові, меридіанові і змішані різноваріантні мікроканали. Додаткові структури розміщуються навколо периферії контурів основ меруданди, іди та пінгали.

Шари, побудовані основними чакрами, внутрішніми і зовнішніми оболонками ТМТ, які покривають чакрові конуси основних чакр, мають систематизовану послідовність розміщення. Від периферії основи розміщуються в такій послідовності: шари муладхари, свадхістхани, маніпури, центральної, вішудхи, аджни, серцевої, камешвара-камешвари, сахасрари і магатми чакр. Ці шари можуть займати той самий простір, проникаючи в простір один одного.

Шари, побудовані мікроканалами життєво важливих і функціонально забезпечувальних чакр, є змішаними за складом мікроканалів, різнокольорові, не мають систематизованої послідовності розміщення і відповідної локалізації по периферії контурів основ меруданди, іди та пінгали. Вони транспортують інформаційно-енергетичні матерії всіх природних для людини діапазонів електромагнітного спектра.

Тришарові канали утворюються окремими відгалуженнями вершин чакрових конусів будь-якої чакри. **Внутрішній шар** каналу утворюють мікроканали вершин чакрового конуса, **середній шар** — мікроканали внутрішньої оболонки внутрішнього відділу ТМТ, яка покриває вершину конуса, і **зовнішній шар** утворюють мікроканали зовнішньої оболонки зовнішнього відділу ТМТ, яка покриває вершину конуса. Три шари мають один колір і переважно функціонують в одному діапазоні електромагнітного спектра. Тришарові канали розміщуються по периферії контурів меруданди, іди та пінгали.

Каналові пучки — це сукупності тришарових каналів та їх з'єднань. Вони не мають систематизованої послідовності розміщення.

Окремі чакрові мікроканали утворюються відгалуженнями вершин чакрових конусів будь-якої чакри.

Окремі оболонкові мікроканали утворюються відгалуженнями виростів оболонки будь-яких структур ТМТ.

Окремі сушумнові мікроканали утворюються відгалуженнями від сушумни.

Окремі зіркові мікроканали утворюються відгалуженнями від лівого і правого зіркових каналів.

Окремі меридіанові мікроканали утворюються відгалуженнями від 12-ти парних, двох непарних і 12-ти м'язово-сухожильних меридіанів.

Окремі мерудандові мікроканали утворюються відгалуженнями від меруданди. Вони беруть участь у будові додаткових структур іди та пінгали.

Окремі ідові мікроканали утворюються відгалуженнями від іди. Вони беруть участь у будові додаткових структур меруданди та пінгали.

Окремі пінгалові мікроканали утворюються відгалуженнями від пінгали. Вони беруть участь у будові додаткових структур меруданди та іди.

Шари, побудовані життєво важливими і функціонально забезпечувальними чакрами, тришарові канали, каналові пучки, окремі чакрові, оболонкові, сушумнові, зіркові, меридіанові, мерудандові, ідові, пінгалові і змішані різноваріантні мікроканали розміщуються хаотично, не мають систематизованості і послідовності розміщення по

периферії основ меруданди, іди та пінгали. Окремі мікроканали розділяються на ультраканали і субультраканали, які міжмікроканалово різноваріантно анастомозно і синаптично з'єднуються, зливаються між собою і проникають до внутрішньомікроканалових просторів. Їх розміщення і різноваріантні з'єднання впливають на архітектоніку, визначають структурні і функціональні відмінності меруданди, іди та пінгали.

Додаткові структури меруданди, іди та пінгали композиційно структуруються різною кількістю, різнотипними, різнокольоровими мікроканалами, різноваріантними міжмікроканаловими з'єднаннями з різними діапазонами електромагнітного спектра функціонування. Об'єм додаткових структур у декілька разів перевищує об'єм основ меруданди, іди та пінгали. Композиції додаткових структур – неповторні і вищою мірою індивідуальні. Шари, тришарові канали, каналові пучки і мікроканали додаткових структур – автономні, функціонують у всіх діапазонах електромагнітного спектра ТМТ, можуть функціонувати автономно, взаємно між собою і мікроканалами основ при інформаційно-енергетичному забезпеченні тіл людини.

Сотні мільйонів внутрішньомерудандових, внутрішньоідових, внутрішньопінгалових мікроканалів поділяються на структурно-утворювальні та вхідні.

Структурно-утворювальні мікроканали будують основи і додаткові структури меруданди, іди та пінгали. Окремі структурно-утворювальні мікроканали додаткових структур, що прилягають до основ, можуть зливатися, анастомозно і синаптично з'єднуватись із мікроканалами основ меруданди, іди та пінгали, беручи участь у їх будові та інтеграції основ і додаткових каналових структур у цілісну багаторівневу каналову структуру меруданди, іди та пінгали.

Вхідні мікроканали не беруть участі у створенні меруданди, іди та пінгали, а розгалужуються в них на кінцеві ультраканали і субультраканали, які з'єднуються з каналовими структурами меруданди, іди та пінгали, забезпечуючи їх взаємозв'язок із структурами ТМТ, які утворюють меруданду, іду та пінгалу, що дозволяє здійснювати між ними інформаційно-енергетичні взаємообміни.

Власні структури меруданди, іди та пінгали утворюють сукупності мікроканалів з виростів і відгалужень від основ і додаткових структур та їх з'єднання. **Власні мерудандові, ідові та пінгалові структури** поділяються на **внутрішньомерудандові, внутрішньоідові, внутрішньопінгалові, зовнішньомерудандові, зовнішньоідові і зовнішньопінгалові каналові структурні утворення.**

До внутрішньомерудандових, внутрішньоідових і внутрішньопінгалових утворень належать мікроканали від основ і додаткових структур, їх розділення на ультраканали і субультраканали, внутрішні міжмікроканалові злиття, анастомозні і синаптичні з'єднання, сітки субультраканалів, проникнення ультраканалів і субультраканалів до внутрішньомікроканалових просторів мікроканалів меруданди, іди та пінгали, внутрішньомерудандові, внутрішньоідові, внутрішньопінгалові мікроканали з розділеннями на ультраканали і субультраканали.

Внутрішньомерудандові, внутрішньоідові і внутрішньопінгалові мікроканали розгалужуються і поділяються на ультраканали і субультраканали. Субультраканали анастомозними з'єднаннями утворюють внутрішньомерудандову, внутрішньоідову і внутрішньопінгалову сітки субультраканалів. Сітки субультраканалів розміщуються між структурами основ і додатковими каналовими структурами меруданди, іди та пінгали, покривають і з'єднують їх у цілісні багаторівневі каналові структури, забезпечують транспортування і перехід інформаційно-енергетичних матеріял з одного діапазону електромагнітного спектра на інший, з одних мерудандових, ідових та пінгалових структур на інші, утворення індивідуальних універсально-специфічних життєвих інформаційно-енергетичних біоплазм і збалансовують співвідношення інь і ян інформаційно-енергетичних матеріял. **Субультраканали внутрішньомерудандових, внутрішньоідових та внутрішньопінгалових сіток** поступовим злиттям утворюють внутрішні і зовнішні

сіткові мікроканали. **Внутрішні сіткові мікроканали** спрямовуються до всіх розгалужень, що утворюють меруданду, іди та пінгалу, і в них поділяються на кінцеві внутрішні ультраканали і субультраканали, забезпечуючи зворотний зв'язок меруданди, іди та пінгали із структурами, що їх утворюють. **Зовнішні сіткові мікроканали** найкоротшим шляхом виходять із меруданди, іди та пінгали, відгалужуються від них у вихідні зовнішньомерудандові, зовнішньоідові і зовнішньопінгалові мікроканали.

Власні внутрішньомерудандові, внутрішньоідові і внутрішньопінгалові структури інтегрують окремі каналові утворення меруданди, іди та пінгали в цілісні багаторівневі канали. До внутрішньомерудандової, внутрішньоідової і внутрішньопінгалової сіток субультраканалів надходять інформації, мікрочастки, антимікрочастки, енергії, світло, інформаційно-енергетичні субстанції і біоплазми від усіх основних і життєво важливих чакр, більшості функціонально забезпечувальних чакр, внутрішніх і зовнішніх оболонок усіх ТМТ, сушумни, зіркових каналів і меридіанів. Додатково до внутрішньомерудандової сітки субультраканалів надходять інформації, мікрочастки, антимікрочастки, енергії, світло, інформаційно-енергетичні субстанції і біоплазми від іди та пінгали, до внутрішньоідової сітки субультраканалів – від меруданди і пінгали, а до внутрішньопінгалової сітки субультраканалів – від меруданди та іди. В субультраканалах внутрішньомерудандової сітки синтезується індивідуальна універсально-специфічна життєва інформаційно-енергетична біоплазма з однаковим співвідношенням інформацій, мікрочасток та енергій інь та ян. У субультраканалах внутрішньоідової сітки синтезується індивідуальна універсально-специфічна життєва інформаційно-енергетична біоплазма з більшим співвідношенням інформацій, мікрочасток та енергій інь, ніж ян. У субультраканалах внутрішньопінгалової сітки синтезується індивідуальна універсально-специфічна життєва інформаційно-енергетична біоплазма з більшим співвідношенням інформацій, мікрочасток та енергій ян, ніж інь. Ці індивідуальні універсально-специфічні життєві інформаційно-енергетичні біоплазми транспортуються вихідними зовнішньомерудандовими, зовнішньоідовими і зовнішньопінгаловими мікроканалами до зовнішньоструктурної сітки і внутрішньоструктурних сіток субультраканалів усіх структур всіх тіл людини.

До зовнішньомерудандових, зовнішньоідових і зовнішньопінгалових утворень належать вихідні зовнішньомерудандові, зовнішньоідові та зовнішньопінгалові мікроканали, їх розділення на ультраканали і субультраканали, міжмікроканалові анастомозні і синаптичні з'єднання, зовнішньоструктурна сітка субультраканалів, внутрішньоструктурні сітки субультраканалів, вхідні зовнішньомерудандові, зовнішньоідові та зовнішньопінгалові мікроканали з розділенням на кінцеві ультраканали і субультраканали та їх анастомозні і синаптичні з'єднання з мікроканалами структур меруданди, іди та пінгали. Вихідні зовнішньомерудандові, зовнішньоідові і зовнішньопінгалові мікроканали мають різне структурне і функціональне значення.

Одні вихідні зовнішньомерудандові, зовнішньоідові та зовнішньопінгалові мікроканали спрямовуються найкоротшим шляхом від меруданди, іди і пінгали до всіх органів фізичного тіла і структур ТМТ, розділяються на зовнішньоструктурні і внутрішньоструктурні ультраканали і субультраканали, які анастомозними з'єднаннями утворюють зовнішньоструктурну сітку субультраканалів і внутрішньоструктурні сітки субультраканалів. Інші вихідні зовнішньомерудандові, зовнішньоідові і зовнішньопінгалові мікроканали з'єднуються з чакровими, оболонковими, сушумновими, лівозірковими, правозірковими, меридіановими і взаємно між собою, утворюючи автономні мерудандово-чакрову, мерудандово-оболонкову, мерудандово-сушумнову, мерудандово-лівозіркову, мерудандово-правозіркову, мерудандово-меридіанові, мерудандово-ідову і мерудандово-пінгалову підсистеми каналів. Відповідно утворюються ідові і пінгалові підсистеми каналів.

Ультраканали і субультраканали зовнішньоструктурної сітки і внутрішньоструктурних сіток поступовим злиттям утворюють мікроканали, які найкоротшим шляхом спрямовуються до меруданди, іди та пінгали, і тому є вхідними зовнішньомерудандовими, зовнішньоідовими і зовнішньопінгаловими мікроканалами. Вхідні

зовнішньомерудандові, зовнішньоідові і зовнішньопінгалові мікроканали проникають до меруданди, іди та пінгали, розділяються в них на кінцеві ультраканали і субультраканали, які з'єднуються з мікроканалами структур меруданди, іди та пінгали, забезпечуючи зворотне з'єднання меруданди, іди та пінгали з органами фізичного тіла і структурами ТМТ. При цьому вони не беруть участі в будові структур меруданди, іди та пінгали, а тільки з'єднуються з їх мікроканалами. Вихідні і вхідні зовнішньомерудандові, зовнішньоідові та зовнішньопінгалові мікроканали забезпечують прямий і зворотний зв'язок меруданди, іди та пінгали з усіма органами фізичного тіла і структурами всіх ТМТ.

Власні зовнішньомерудандові, зовнішньоідові і зовнішньопінгалові структури інтегрують меруданду, іду та пінгалу з усіма формоструктурами всіх ТМТ, з інформаційно-енергетичною системою каналів, інтегрують ТМТ і всі тіла людини в цілісну багаторівневу біологічно-фізичну енергоінформаційну космічно-земну голограму. Через власні зовнішньомерудандові, зовнішньоідові і зовнішньопінгалові структури відбувається інформаційно-енергетичний взаємообмін з усіма структурами всіх тіл, інформаційно-енергетичне постачання всіх тіл, інформаційно-енергетичний перерозподіл між усіма структурами всіх тіл та інформаційно-енергетичні циркуляції між мерудандою, ідою, пінгалом та всіма структурами всіх тіл людини.

Власні каналові структурні утворення меруданди, іди та пінгали з'єднують у структурну цілісність каналові структури меруданди, іди та пінгали, забезпечують взаємозв'язок меруданди, іди та пінгали з усіма структурами всіх тіл, дозволяють каналовим структурам меруданди, іди та пінгали функціонувати у взаємозв'язку з інтегральною системою інформаційно-енергетичних каналів, функціонувати автономно та при будь-яких структурно-функціональних взаємозв'язках, функціональних станах каналових структур ТМТ і транспортувати функціонально необхідні інформаційно-енергетичні матерії до всіх структур усіх тіл людини.

Основи, додаткові і власні каналові структури меруданди, іди та пінгали відрізняються між собою структурами, що їх утворюють, місцем розташування, композиціями, структуризацією, типами, кількістю, кольорами, діапазонами електромагнітного спектра функціонування мікроканалів, внутрішніми каналовими утвореннями, внутрішньою архітектонікою, об'ємом, співвідношенням інформаційно-енергетичних матерії інь і ян, характером індивідуальних універсально-специфічних життєвих інформаційно-енергетичних біоплазм і функціональним забезпеченням.

Меруданда своїми вхідними і вихідними мікроканалами з'єднується з усіма структурами всіх ТМТ, ідою, пінгалом, сушумною, зірковими каналами та однаковою мірою – з іньовими і яновими меридіанами.

Іда своїми вхідними і вихідними мікроканалами з'єднується з усіма структурами всіх ТМТ, при цьому більшою мірою з'єднується з іньовими меридіанами легень, селезінки–підшлункової залози, серця, нирок, перикарда, печінки, переднім серединним і меншою мірою з'єднується з яновими меридіанами товстої кишки, шлунка, тонкої кишки, сечового міхура, трьох обігрівачів, жовчного міхура і заднім серединним.

Пінгала своїми вхідними і вихідними мікроканалами з'єднується з усіма структурами всіх ТМТ, при цьому більшою мірою з'єднується з яновими, ніж з іньовими меридіанами.

Іда і пінгала однаковою мірою з'єднані між собою мерудандою, сушумною, правим і лівим зірковими каналами.

Всі з'єднання меруданди, іди та пінгали забезпечують цілісність багаторівневих мерудандових, ідових та пінгалових каналових структур, їх автономних систем і підсистем каналів, об'єднують їх з інтегральною системою інформаційно-енергетичних каналів людини, дозволяють меруданді, іді, пінгалі та їхнім системам каналів цілеспрямовано проявляти автономні функції з урахуванням загального функціонального стану інтегральної системи каналів, загальної і локальної потреби відповідного характеру інформаційно-енергетичних матерії і функціонувати як цілісна система каналів.

Меруданда, іда, пінгала та їх мікроканалові з'єднання утворюють мерудандово-ідову-пінгалову, мерудандову, ідову і пінгалову системи інформаційно-енергетичних каналів.

Мерудандово-ідово-пінгалова система каналів – це сукупність меруданди, іди, пінгали, міжмікроканалових мерудандово-ідово-пінгалових, мерудандово-ідових та ідово-пінгалових з'єднань, яка є інтегральною багаторівневою автономною частиною інтегральної інформаційно-енергетичної системи каналів, забезпечує інформаційно-енергетичний взаємозв'язок між усіма структурно-функціональними рівнями всіх тіл, бере участь у структурному об'єднанні тіл у цілісну багаторівневу біологічно-фізичну енергоінформаційну космічно-земну голограму. Її окремі частини і підсистеми структурно і функціонально автономні. Мерудандово-ідово-пінгалова система каналів структурно побудована таким чином, що інформаційно-енергетичні матерії в ній переміщуються в усіх напрямках одночасно, і за будь-яких порушень у системі не може бути припинено інформаційно-енергетичне забезпечення структур усіх тіл та автоматично встановлюються компенсаторні шляхи забезпечення. Відповідно до функціональної необхідності, мерудандово-ідово-пінгалова система автоматично визначає оптимальні шляхи інформаційно-енергетичного забезпечення структур тіл, може функціонувати незалежно від інтегральної системи інформаційно-енергетичних каналів або у взаємозв'язку з нею і будь-якими автономними системами, частинами систем, підсистемами та окремими каналами одночасно у всіх діапазонах електромагнітного спектра.

У мерудандово-ідово-пінгаловій системі виділяють автономні мерудандову, ідову і пінгалову системи каналів.

Меруданда, вихідні зовнішньомерудандові мікроканали, зовнішньоструктурна сітка субультраканалів, внутрішньоструктурні сітки субультраканалів, вхідні зовнішньомерудандові мікроканали та їх з'єднання утворюють автономну мерудандову систему інформаційно-енергетичних каналів. Ця система каналів має збалансоване співвідношення мікроканалів інь і ян. У мерудандовій системі каналів виділяють мерудандово-чакрову, мерудандово-оболонкову, мерудандово-сушумнову, мерудандово-ідову, мерудандово-пінгалову, мерудандово-лівозіркову, мерудандово-правозіркову і мерудандово-меридіанові підсистеми каналів. Ці підсистеми розширюють функціональні можливості меруданди і автономної мерудандової системи інформаційно-енергетичних каналів при утворенні індивідуальної універсально-специфічної життєвої інформаційно-енергетичної біоплазми, інформаційно-енергетичному взаємообміні, забезпеченні та перерозподілі інформаційно-енергетичних матерії між мерудандою, автономною мерудандовою системою каналів і всіма структурами всіх тіл людини.

Іда, вихідні зовнішньоідові мікроканали, зовнішньоструктурна сітка субультраканалів, внутрішньоструктурні сітки субультраканалів, вхідні зовнішньоідові мікроканали та їх з'єднання утворюють автономну ідову систему інформаційно-енергетичних каналів. Ідова система каналів має більше співвідношення мікроканалів інь, ніж ян. У ідовій системі каналів виділяють ідово-чакрову, ідово-оболонкову, ідово-сушумнову, ідово-мерудандову, ідово-пінгалову, ідово-лівозіркову, ідово-правозіркову та ідово-меридіанові підсистеми каналів. Ці підсистеми розширюють функціональні можливості іди і автономної ідової системи інформаційно-енергетичних каналів при утворенні індивідуальної універсально-специфічної життєвої інформаційно-енергетичної біоплазми, інформаційно-енергетичному взаємообміні, забезпеченні та перерозподілі інформаційно-енергетичних матерії між ідою, автономною ідовою системою каналів і всіма структурами всіх тіл людини.

Пінгала, вихідні зовнішньопінгалові мікроканали, зовнішньоструктурна сітка субультраканалів, внутрішньоструктурні сітки субультраканалів, вхідні зовнішньопінгалові мікроканали та їх з'єднання утворюють автономну пінгалову систему інформаційно-енергетичних каналів. Пінгалова система каналів має більше співвідношення мікроканалів ян, ніж інь. У пінгаловій системі каналів виділяють пінгалово-чакрову, пінгалово-оболонкову, пінгалово-сушумнову, пінгалово-ідову, пінгалово-

мерудандову, пінгалово-лівозіркову, пінгалово-правозіркову і пінгалово-меридіанові підсистеми каналів. Ці підсистеми розширюють функціональні можливості пінгали і автономної пінгалової системи інформаційно-енергетичних каналів при утворенні індивідуальної універсально-специфічної життєвої інформаційно-енергетичної біоплазми, інформаційно-енергетичному взаємообміні, забезпеченні і перерозподілі інформаційно-енергетичних матерії між пінгалою, автономною пінгаловою системою каналів і всіма структурами всіх тіл людини.

Підсистеми інформаційно-енергетичних каналів автономних мерудандової, ідової та пінгалової систем каналів розширюють інтеграції всіх тіл людини, підвищують надійність і стабільність функціонування меруданди, іди, пінгали, інтегральної системи каналів, усіх структур усіх тіл і людини в цілому.

Меруданда, мерудандова система інформаційно-енергетичних каналів, іда, ідова система інформаційно-енергетичних каналів, пінгала, пінгалова система інформаційно-енергетичних каналів мають чакрову, оболонкову, сушумнову, зіркову і меридіанову частини інформаційно-енергетичної системи. Додатково меруданда і мерудандова система каналів мають ідову і пінгалову частини, іда та ідова система каналів мають мерудандову і пінгалову частини, а пінгала і пінгалова система каналів мають мерудандову та ідову частини інформаційно-енергетичної системи.

Чакрово-мерудандова частина меруданди і мерудандової інформаційно-енергетичної системи вміщує в собі чакрові мікроканали, їх розгалуження на ультраканали, субультраканали, анастомозні з'єднання субультраканалів у внутрішньомерудандову сітку субультраканалів, злиття субультраканалів сітки у внутрішньомерудандові і вихідні зовнішньомерудандові мікроканали, розгалуження внутрішньомерудандових мікроканалів на кінцеві ультраканали і субультраканали в структурах, що утворюють меруданду, розгалуження вихідних зовнішньомерудандових мікроканалів на ультраканали і субультраканали в структурах ТМТ, анастомозні з'єднання цих субультраканалів у зовнішньоструктурну сітку і внутрішньоструктурні сітки субультраканалів структур ТМТ, злиття субультраканалів зовнішньоструктурної сітки і внутрішньоструктурних сіток у вхідні зовнішньомерудандові мікроканали з розгалуженням їх в меруданді на кінцеві ультраканали і субультраканали.

Чакрово-ідові і чакрово-пінгалові частини іди, пінгали, ідової і пінгалової інформаційно-енергетичних систем подібні до чакрово-мерудандової частини. Чакрові частини систем каналів з'єднуються з усіма структурами всіх ТМТ і всіма органами фізичного тіла.

Оболонково-мерудандова, оболонково-ідова та оболонково-пінгалова частини систем каналів — це сукупність оболонкових мікроканалів, їх розгалужень і з'єднань в меруданді, іді, пінгалі та в їх системах інформаційно-енергетичних каналів. Оболонково-мерудандова, оболонково-ідова і оболонково-пінгалова частини структурно подібні до ідентичних чакрових частин. Оболонкові мікроканали вміщуються в розгалуженнях виростів оболонок усіх структур всіх ТМТ. Оболонкові частини інформаційно-енергетичних систем каналів з'єднуються з усіма структурами всіх ТМТ і всіма органами фізичного тіла.

Сушумново-мерудандова, сушумново-ідова і сушумново-пінгалова частини систем каналів — це сукупність сушумнових мікроканалів, їх частини розгалужень і з'єднань у меруданді, іді, пінгалі та в їх системах інформаційно-енергетичних каналів. Сушумново-мерудандова, сушумново-ідова і сушумново-пінгалова частини структурно подібні до ідентичних чакрових і оболонкових частин. Від сушумни до меруданди, іди і пінгали спрямовуються сушумнові мікроканали, проникають до меруданди, іди і пінгали, утворюючи сушумнові частини каналів у мерудандовій, ідовій і пінгаловій системах інформаційно-енергетичних каналів. Деякі сушумнові, мерудандові, ідові і пінгалові мікроканали не розгалужуються і не беруть участі у створенні сушумнових частин системи каналів, а з'єднуються анастомозно між собою, утворюючи прямі мерудандово-сушумнові, ідово-сушумнові і пінгалово-сушумнові з'єднання. Сушумново-мерудандова, сушумново-

ідова і сушумново-пінгалова частини систем інформаційно-енергетичних каналів меруданди, іди та пінгали з'єднуються з усіма структурами всіх ТМТ і всіма органами фізичного тіла.

Зірково-мерудандова, зірково-ідова і зірково-пінгалова частини систем каналів – це сукупність правозіркових і лівозіркових мікроканалів, їх розгалужень і з'єднань у меруданді, іді, пінгалі та в їх системах інформаційно-енергетичних каналів. Розрізняють правозіркову і лівозіркову частини систем каналів меруданди, іди та пінгали. Зіркові частини систем каналів меруданди, іди та пінгали утворюються подібно до оболонкової, сушумнової і чакрової частин. Деякі зіркові мікроканали не розгалужуються і не беруть участі у створенні зіркових частин систем каналів, а з'єднуються анастомозно з мерудандовими, ідовими і пінгаловими мікроканалами, утворюючи прямі мерудандово-правозіркові, мерудандово-лівозіркові, ідово-правозіркові, ідово-лівозіркові, пінгалово-правозіркові і пінгалово-лівозіркові з'єднання. Зірково-мерудандова, зірково-ідова і зірково-пінгалова частини систем інформаційно-енергетичних каналів меруданди, іди та пінгали з'єднуються з усіма структурами всіх ТМТ і всіма органами фізичного тіла.

Меридіаново-мерудандова, меридіаново-ідова і меридіаново-пінгалова частини систем каналів — це сукупність мікроканалів від усіх меридіанів, їх розгалужень і з'єднань у меруданді, іді, пінгалі та в їх системах інформаційно-енергетичних каналів.

Кожний з 12-ти парних, двох непарних і 12-ти м'язово-сухожильних меридіанів утворює свою частину в системі інформаційно-енергетичних каналів меруданди, іди та пінгали. В меруданді розрізняють легенево-мерудандову, товстокишково-мерудандову, шлунково-мерудандову, селезінково-підшлунково-мерудандову, серцево-мерудандову, тонкокишково-мерудандову, сечовоміхурово-мерудандову, нирково-мерудандову, перикардово-мерудандову, трьохобігрівачево-мерудандову, жовчноміхурово-мерудандову, печінково-мерудандову, передньомеридіаново-мерудандову, задньомеридіаново-мерудандову і 12 м'язово-сухожильно-мерудандових частин системи інформаційно-енергетичних каналів. Ідентичні частини утворюються в іді, пінгалі та в їх системах інформаційно-енергетичних каналів. Деякі меридіанові мікроканали не розгалужуються і не беруть участі у створенні меридіанових частин системи каналів, а з'єднуються анастомозно з мерудандовими, ідовими і пінгаловими мікроканалами, утворюючи прямі меридіаново-мерудандові, меридіаново-ідові і меридіаново-пінгалові з'єднання з кожним меридіаном. Меридіаново-мерудандова, меридіаново-ідова і меридіаново-пінгалова частини інформаційно-енергетичних систем каналів з'єднуються з відповідними структурами всіх ТМТ та відповідними органами фізичного тіла.

Мерудандова частина в іді, пінгалі та їх каналових інформаційно-енергетичних системах – це сукупність мерудандових мікроканалів, їх розгалужень і з'єднань в іді, пінгалі та в їх системах інформаційно-енергетичних каналів.

Ідова частина в меруданді, пінгалі та їх каналових інформаційно-енергетичних системах – це сукупність ідових мікроканалів, їх розгалужень і з'єднань у меруданді, пінгалі та в їх системах інформаційно-енергетичних каналів.

Пінгалова частина в меруданді, іді та їх каналових інформаційно-енергетичних системах – це сукупність пінгалових мікроканалів, їх розгалужень і з'єднань в меруданді, іді та в їх системах інформаційно-енергетичних каналів.

Частини і підсистеми мерудандової, ідової і пінгалової систем інформаційно-енергетичних каналів забезпечують високоспецифічний інформаційно-енергетичний взаємообмін, транспортування до структур і перерозподіл між структурами всіх тіл високоспецифічних інформаційно-енергетичних матерій усіх природних для людини діапазонів електромагнітного спектра.

Меруданда, іда, пінгала та їх системи інформаційно-енергетичних каналів являють собою інтегральні, багаторівневі, самодостатні, автоматично саморегульовальні автономні частини інтегральної системи інформаційно-енергетичних каналів, які беруть участь у структурній інтеграції тіл людини в цілісну багаторівневу біологічно-фізичну енергоінформаційну космічно-земну голограму, поєднують автономне і взаємне

функціонування з усіма системами інформаційно-енергетичних каналів, одночасно транспортують інформаційно-енергетичні матерії усіх діапазонів електромагнітного спектра від усіх інформаційно-енергетичних полів буття до всіх органів фізичного тіла і структур ТМТ, переводять інформаційно-енергетичні матерії з одного діапазону електромагнітного спектра на будь-який інший та утворюють індивідуальні універсально-специфічні життєві інформаційно-енергетичні біоплазми.

Мерудандова, ідова, пінгалова і мерудандово-ідово-пінгалова системи інформаційно-енергетичних каналів своїми вхідними і вихідними мікроканалами з'єднуються з усіма структурами всіх ТМТ, чакровими, оболонковими, сушумновими, зірковими і меридіановими мікроканалами. Мікроканаловими з'єднаннями утворюються змішані системи каналів: мерудандово-ідово-пінгалово-чакрова система каналів, мерудандово-ідово-пінгалово-оболонкова система каналів, мерудандово-ідово-пінгалово-сушумнова система каналів, мерудандово-ідово-пінгалово-лівозіркова система каналів, мерудандово-ідово-пінгалово-правозіркова система каналів і мерудандово-ідово-пінгалово-меридіанова система каналів. Ідентично утворюються змішані системи каналів на рівні мерудандової, ідової та пінгалової систем каналів. У змішаних меридіанових системах каналів виділяють 14 систем каналів, які утворюються симетричними парними і непарними меридіанами. Мерудандово-ідово-пінгалова, мерудандова, ідова, пінгалова і змішані системи каналів розширюють функціональні можливості меруданди, іди та пінгали при інформаційно-енергетичному взаємообміні, забезпеченні і перерозподілі інформаційно-енергетичних матерії між мерудандою, ідою, пінгалом і всіма структурами всіх тіл, підвищують надійність і стабільність функціонування меруданди, іди, пінгали, інтегральної системи інформаційно-енергетичних каналів, усіх структур всіх тіл і людини в цілому.

ЛІТЕРАТУРА

1. **Васильчук А.Л.** Функціональна анатомія інформаційно-енергетичних каналів тонкоматеріальних тіл людини. Львів.: „Каменярь”, 2003. – 376 с. + 34 арк. вклейок.
2. **Васильчук А.Л.** Атлас функціональної анатомії тонкоматеріальних тіл людини. Львів.: „Каменярь”, 2003. – 648 с.
3. **Васильчук А.Л.** Система інформаційно-енергетичних каналів тонкоматеріальних тіл людини. // Здоровий спосіб життя: Зб. наук. ст. / Ред. – доц. Ю.М.Панишко. –Л.:»ПП Бодлак», 2006. Вип.13. – С. 8 – 18.

П.В. ГРИЗА

ГЕМОФІЛІЯ – ЯК МЕДИКО-СОЦІАЛЬНА ПРОБЛЕМА

В статі викладені медико-соціальні проблеми хворих на гемофілію.

В статье изложены медико-социальные проблемы больных гемофилией.

In the article the medical and social problems of patients are expounded by haemophilia.

Захворювання на гемофілію не можна розглядати як проблему окремої групи людей або спеціалістів гематологів. Гемофілія має велике медико-соціальне значення. Захворювання відоме ще з II століття до нашої ери. Відомості про гемофілію, як спадкове захворювання, було вперше описане у V столітті. У 1803 р американський дослідник Джон Конрад Отто опублікував наукову працю про підвищену кровоточивість, в якій відмітив спадкову схильність до кровотеч у хлопчиків. Термін «гемофілія» став вживатися з 1828 р німецьким фізіологом Хопфом. Необхідно відмітити, що на гемофілію страждали багато нащадків чоловічої статі англійської королеви Вікторії, правнуком якої був російський