

**Організація наукових медичних досліджень  
«Salutem»**

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ**

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ  
РОЗВИТКУ СУЧАСНИХ МЕДИЧНИХ  
ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ НАУК»**

**11–12 лютого 2022 р.**

Дніпро  
2022

УДК 61«313»(063)

П27

П27 **Перспективні напрями розвитку сучасних медичних та фармацевтичних наук:** збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції (м. Дніпро, 11–12 лютого 2022 р.). – Дніпро : Організація наукових медичних досліджень «Salutem», 2022. – 84 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції **«Перспективні напрями розвитку сучасних медичних та фармацевтичних наук»**. Розглядаються загальні проблеми клінічної та профілактичної медицини, питання фармацевтичної науки та інше.

Призначений для науковців, практиків, викладачів, аспірантів і студентів медичної, фармацевтичної та ветеринарної спеціальностей, а також для широкого кола читачів.

Усі матеріали подаються в авторській редакції.

УДК 61«313»(063)

© Організація наукових медичних досліджень «Salutem», 2022

# ЗМІСТ

## **НАПРЯМ 1. ТЕОРЕТИЧНА МЕДИЦИНА: СУЧАСНІ ПРІОРИТЕТИ РОЗВИТКУ**

ДИНАМІКА ЗМІН ВАГОВИХ ПОКАЗНИКІВ ЩУРІВ  
З МОДЕЛЛЮ АЛІМЕНТАРНОГО ОЖИРІННЯ  
ДО І ПІСЛЯ РИТМІЧНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ,  
ВВЕДЕННЯ ЯДРОВІСНИХ КЛІТИН КОРДОВОЇ КРОВІ  
ТА ЇХ ПОЄДНАННЯ

**Бондаренко О. О., Бабійчук В. Г., Бабійчук Г. О., Мамонтов В. В. .... 6**

ВИДАТНИЙ АНГЛІЙСЬКИЙ АНАТОМ ТА ЛІКАР  
ТОМАС ВІЛЛІС

**Дзевульська І. В., Маліков О. В. .... 13**

СУЧАСНЕ ТА МАЙБУТНЄ СТОМАТОЛОГІЇ  
КРИЗЬ ПРИЗМУ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ  
ТА ПІДГОТОВКИ СУЧАСНИХ ЗУБНИХ ТЕХНІКІВ

**Лясота А. С., Гнілицька Г. В., Горб О. М. .... 16**

ХРОНІЧНИЙ ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТРЕС  
ЯК ФАКТОР РИЗИКУ  
РОЗВИТКУ ПСИХОСОМАТИЧНИХ РОЗЛАДІВ

**Штикер А. С., Сафаргаліна-Корнілова Н. А. .... 21**

## **НАПРЯМ 2. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ РІВНІВ ПРОДУКЦІЇ ЦИТОКІНІВ  
У МЕХАНІЗМАХ РЕГУЛЯЦІЇ ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ  
У ХВОРИХ НА НЕГОСПІТАЛЬНУ ПНЕВМОНІЮ

**Березняков В. І. .... 24**

КЛЩЕПОДІБНИЙ (СКРУЧЕНИЙ) НІГОТЬ  
ТА ШАТРОПОДІБНА ДЕФОРМАЦІЯ  
В КОНТЕКСТІ МІКОТИЧНО-АСОЦІЙОВАНОГО ПРОЦЕСУ:  
АСПЕКТИ КОМПЛЕКСНОГО ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ

**Вергун А. Р., Вергун О. М., Паращук Б. М., Мацях Ю. М.,  
Макагонов І. О., Мощинська О. М., Литвинчук М. М., Марко О. Г. .... 26**

## **ВИДАТНИЙ АНГЛІЙСЬКИЙ АНАТОМ ТА ЛІКАР ТОМАС ВІЛЛІС**

**ДЗЕВУЛЬСЬКА І. В.**

*доктор медичних наук, професор,  
завідувач кафедри описової та клінічної анатомії*

**МАЛІКОВ О. В.**

*кандидат медичних наук, доцент,  
доцент кафедри описової та клінічної анатомії  
Національний медичний університет  
імені О. О. Богомольця  
м. Київ, Україна*

Томас Вілліс (*Thomas Willis*, в латинській транскрипції – *Willisius*) народився 27 січня 1621 року в Грейт Бедвіні в Уїлтширі, був сином фермера. У 1636 році він вступив до Оксфордського університету та в 1639 році закінчив його із ступенем бакалавра мистецтв, а у 1642 році став магістром мистецтв. В 1646 році він закінчив медичний факультет, отримав ступінь бакалавра медицини і почав займатися медичною практикою. Разом з тим багато часу присвячував науковим дослідженням, передусім анатомії. У 1660 році йому була запропонована кафедра природничих наук в Оксфорді.

Вілліс був дуже працювитою людиною, і оксфордський період був доволі плідним для його наукових занять. Тут він виконав головну працю свого життя – «Анатомія мозку» (*Cerebri Anatome*), видану в 1664 році. Цей капітальний трактат заснований на його власних анатомічних дослідженнях і на той час давав найбільш повне і точне уявлення щодо будови головного мозку та черепних нервів. В «Анатомії мозку» Вілліс описав систему артеріальних анастомозів,



що розташована на основі головного мозку і відома сьогодні як артеріальне коло великого мозку (Віллізія). Там же він класифікував черепні нерви і вперше описав XI пару нервів – *nervus accessorius Willisii*. Однак не лише через це «Анатомія мозку» займає особливо шанобливе місце в англійській медичній літературі. При її написанні Вілліс скористався допомогою ще двох своїх видатних сучасників. Одним з них був талановитий художник Кристофер Рен, який збагатив книгу Вілліса чудовими ілюстраціями.

Другим співробітником Вілліса по написанню «Анатомії мозку» був Річард Лоуер, видатний анатом та фізіолог. Він був першим хто з повним успіхом у 1665 році виконав переливання крові від однієї собаки до іншої, а через 2 роки після цього перелив кров людині від вівці. Як анатом він відомий своїм «Трактатом про серце» – *“Tractatus de corde”*. Це класичний твір, що містить найбільш точне для свого часу описання анатомії серця.

Під час проживання у Оксфорді, Вілліс був членом групи передових освічених людей, які об'єднались у «Філософський клуб» для обговорення наукових питань. Цей клуб був попередником Британської королівської спілки, заснованої у 1662 році, що відіграла доволі значну роль у розвитку науки у Великобританії. Вілліс був одним з членів-засновників цієї спілки.

У 1666 році вже будучи відомим лікарем та вченим, Вілліс переїхав до Лондона. Тут в нього була не менш широка медична практика, ніж у Оксфорді. Як справжній вчений він уважно спостерігав своїх пацієнтів, помічав невідомі медицині факти й явища, оприлюднював свої спостереження. Твори Вілліса були яскраві і точні, що їх відрізняло від робіт багатьох інших авторів того часу.

Вілліс систематизував факти нервово-м'язової фізіології й анатомії, сформулював думку про те, що мимовільні дії визначаються нижчими відділами центральної нервової системи, а не вищими. Таким чином, він висунув уявлення про вищі та нижчі відділи центральної нервової системи. Особливо багато уваги він приділяв вивченню функцій мозочка.

У своїх творах Вілліс висловлював думку про те, що різні органи виділяють у кров активні речовини, які впливають на хімічні процеси в організмі; пояснював явища статевого

дозрівання дією речовин, що надходять у кровоносне русло із статевих органів. Його можна вважати одним із засновників вчення про внутрішню секрецію. Він вивчав діабет і першим виявив присутність цукру в сечі діабетиків, у 1674 році встановив різницю між цукровим і нецукровим сечовиснаженням. Цукровий діабет на той час отримав назву «хвороба Вілліса».

Вілліс першим описав кардіоспазм; його ім'ям названий симптом гіперемії паралізованої частини обличчя при периферичному паралічі лицевого нерва, та симптом, якому він дав назву «паракузіс». Симптом цей полягає у тому, що при глухоті на тлі отосклерозу хворі краще розрізняють потрібні звуки на фоні зайвих шумів.

Зрештою, Вілліс цікавився психічними захворюваннями і залишив детальні описання своїх спостережень хворих на шизофренію.

Помер Вілліс 11 листопада 1675 року й похований у Вестмінстерському абатстві.

Факти його біографії свідчать про чималий внесок, зроблений Віллісом у розвиток анатомії, фізіології та клінічної медицини.

### **Використана література:**

1. Cole F. J. A history of comparative anatomy. London, 1944.
2. Hughes J. T. Thomas Willis (1621–1675): His Life and Work. London : Royal Society of Medicine, 1991.
3. Mettler C. C. History of medicine. Philadelphia – Toronto, 1947.
4. Meyer A., Hierons R. Observations on the Circle of Willis. *Med. Hist.* 1962. № 6. P. 119–130.
5. M. Simonazzi, Thomas Willis e il sistema nervoso, in Id., La malattia inglese. La melanconia nella tradizione filosofica e medica dell'Inghilterra moderna. Bologna, Il Mulino, 2004. P. 185–252.

# **СУЧАСНЕ ТА МАЙБУТНЄ СТОМАТОЛОГІЇ КРИЗЬ ПРИЗМУ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ ТА ПІДГОТОВКИ СУЧАСНИХ ЗУБНИХ ТЕХНІКІВ**

**ЛЯСОТА А. С.**

*викладач вищої кваліфікаційної категорії,  
лікар-стоматолог*

**ГНІЛИЦЬКА Г. В.**

*викладач першої кваліфікаційної категорії  
зуботехнічних дисциплін*

**ГОРЬ О. М.**

*викладач зуботехнічних дисциплін*

*КЗ «Кам'янський фаховий медичний коледж»*

*Дніпропетровської обласної ради»*

*м. Кам'янське, Дніпропетровська область, Україна*

Стоматологія залишається однією з найбільш актуальних та затребуваних галузей медицини. Від здоров'я зубів, тобто від стоматологічного здоров'я, у значній мірі залежить здоров'я людини у цілому. За останнє десятиліття у стоматології відбувся відчутний прогрес завдяки накопиченню нових знань про захворювання зубів та розвитку інноваційних технологій лікування та відновлення (протезування) зубів. Варто лише на мить озирнутися в недалеке минуле, щоб зрозуміти наскільки стрімко розвивається стоматологія, як хірургічна та ортопедична, так і естетична.

Стоматологія як наука складається з багатьох напрямів: підготовка до лікування; анестезія; діагностика; планування; лікування кореневих каналів, пульпитів, переодонтитів, карієсу; дентальна імплантологія; ортодонтія; видалення зубів; ортопедія і протезування та інше.

З огляду наукової та професійної літератури можна відмітити кілька тенденцій розвитку стоматології у майбутньому. Суттєво зменшиться кількість складних випадків та ускладнень після стоматологічного лікування. Діагностика, лікування та протезування стане більш простим та зручним для стоматологів та зубних техніків та комфортним і безпечним для пацієнтів.