

ABSTRACT BOOK | ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

93

науково-практична конференція
студентів та молодих
вчених з міжнародною участю

Scientific Conference of
Students and Young Scientists
with International Participation



**ІННОВАЦІЇ в
МЕДИЦИНІ та ФАРМАЦІЇ**
**INNOVATIONS in
MEDICINE and PHARMACY**

Івано-Франківськ, Україна
28-30 березня 2024

Ivano-Frankivsk, Ukraine
March 28-30, 2024

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ТОВАРИСТВО МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
СТУДЕНТСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

93 науково-практичної конференції студентів та
молодих вчених з міжнародною участю
«ІННОВАЦІЇ В МЕДИЦИНІ ТА ФАРМАЦІЇ»

ABSTRACTS

of the 93 Scientific Conference of Students and
Young Scientists with International Participation
«INNOVATIONS IN MEDICINE AND PHARMACY»

м. Івано-Франківськ, 2024

Головний редактор – в.о. ректора Івано-Франківського національного медичного університету, доктор медичних наук, професор **Руслан КОЗОВИЙ**

Редакційна колегія:

В.о. першого проректора, доктор біологічних наук,
професор **Микола МОЙСЕСЬКО**

В.о. проректора з наукової роботи, доктор медичних наук,
професор **Тетяна ДМИТРИШИН**

Науковий керівник Студентського наукового товариства та Товариства молодих вчених, доктор медичних наук, професор **Наталія ВОРОНИЧ-СЕМЧЕНКО**

Голова Товариства молодих вчених **Андрій САЧКО**

Голова Ради Студентського наукового товариства

Марія-Вікторія КРИВЕНЬКА

**ТМВ: Андрій САЧКО, Юрій СОЛОДЖУК, Сергій ФРЕЙК, доктор філософії
Ольга ЗАЯЦЬ, доктор філософії Тетяна ТОДОРІВ, Владислав СЕМЧЕНКО,
Віталій ВОРОНИЧ**

**СНТ: Святослав КЛИМ'ЮК, Марія-Вікторія КРИВЕНЬКА, Богдана
ШАЛАМАЙ, Софія ДЕБЕНКО, Леся БЄЛАН, Мар'яна ХАРКОВСЬКА,
Каріна РИБАЛКО, Ігор БОРУШОК, Христина БАЖАН, Сергій
РОМАНОВИЧ, Олександр КОРНУТІЙ, Аліна ПЕТРІВСЬКА, Аліна
ДЕХТЯР, Неля ВАЛОВІНА, Вікторія АЛЕКСАНДРУК, Аліна СЕМКІВ,
Назарій ХАРИШИН, Вероніка ЛЕНЬО, Катерина ЧЕПАК, Віталій
ЩЕРБІЙ, Юлія ПАРАСЮК**

*Конференція зареєстрована в
реєстрі Державної наукової установи «Український інститут
науково-технічної експертизи та інформації»
(посвідчення № 493 від 04.12.2023)*

ЗМІНИ КОНЦЕНТРАЦІЇ ГАЗОВИХ МЕДІАТОРІВ НІТРОГЕН ОКСИДУ ТА ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ РОТОВОЇ РІДИНИ У ДІТЕЙ ЕНДЕМІЧНОГО РЕГІОНУ ІЗ ЛАТЕНТНИМ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТОМ

Заяць О.В.

*Науковий керівник – д.мед.н., проф. Н.М. Воронич-Семченко
Івано-Франківський національний медичний університет*

Кафедра фізіології

м. Івано-Франківськ, Україна, e-mail: o.v.zaiats@gmail.com

Актуальність. Тенденція до зростання стоматологічної патології серед дитячого населення викликає значний науковий інтерес для встановлення етіологічних чинників, предикторів ранніх доклінічних змін стоматологічного здоров'я. Встановлено, що більше виражений перебіг каріозного процесу, запально-дистрофічних захворювань тканин пародонта зустрічаються при наявності соматичної патології. Неприятливим чинником інтенсивності перебігу стоматологічних захворювань є мікроелементний дисбаланс, а саме за умов йодо- та залізодефіциту. Вивчення змін показників ротової рідини є малоінвазивним методом, що має позитивний ефект на психологічний стан дитини та сприяє подальшому лікуванню.

Мета. Вивчити вплив латентного залізодефіциту на зміну стоматологічного статусу дітей, на тлі зміни вмісту системи нітроген оксиду та концентрації гідроген сульфїду ротової рідини у дітей ендемічного регіону.

Матеріал і методи. Проведено клініко-лабораторне обстеження 65 практично здорових дітей. Аналіз досліджуваних показників у кожній групі здійснювали з урахуванням статі та віку (хлопчики і дівчатка віком від 6-ти до 11-ти років та юнаки і дівчата віком від 12-ти до 18-ти років). У ротовій рідині визначали рівень NO₂, суми NO₂ і NO₃ за допомогою реактиву Гріса, концентрацію H₂S. Для характеристики показників обміну заліза визначали вміст сироваткового заліза, сироваткового феритину сироватки крові. У разових порціях сечі визначали рівень екскреції йоду з сечею для оцінки стану йодного забезпечення організму.

Результати. У хлопчиків молодшого шкільного віку спостерігали зростання у ротовій рідині вмісту NO₂ у 8,3 раза (p<0,001), суми NO₂ і NO₃ – у 3,3 раза (p<0,05) щодо даних у здорових однолітків. За таких умов у дівчаток та дітей старшого шкільного віку незалежно від статі спостерігались тенденції до зростання рівня NO₂ та суми NO₂ і NO₃ у ротовій рідині, проте ці зміни не виходили за межі референтних значень. У дітей молодшого шкільного віку та у юнаків із комбінованим мікроелементозом достовірних змін концентрації H₂S у ротовій рідині встановлено не було. У дівчат старшого шкільного віку рівень H₂S у ротовій рідині зростав на 25,6 % (p<0,01) щодо контролю.

Висновки. Латентний залізодефіцит на тлі йодної депривації впливає на нітрузоксидативні процеси, що призводить до змін стоматологічного статусу, а показники цих процесів можуть служити ранніми маркерами прогнозованих доклінічних змін.

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ЛІНІЙНИХ РОЗМІРІВ МОЗОЧКА І ТИПУ РОЗГАЛУЖЕНОСТІ ЙОГО АРТЕРІЙ

Калініченко М.О.

*Науковий керівник – д.мед.н., проф. О.Ю. Степаненко
Харківський національний медичний університет,*

Кафедра гістології, цитології та ембріології

м. Харків, Україна

Верхню поверхню мозочка живить верхня мозочкова артерія (ВМА), нижню – передня нижня та задня нижня мозочкові артерії (ПНМА і ЗНМА). Традиційно, розгалуженість поверхневого судинного русла описується одним з трьох типів: магістральним, розсіпним або змішаним, залежно від діаметру судин та кількості анастомозів, які формують судинну мережу. Проте більш точним морфометричним методом дослідження розгалуженості судинного русла слугує фрактальний аналіз.

Мета роботи – дослідження фрактальної розмірності розгалуженості поверхневих артерій мозочка людини та встановлення взаємозв'язку між величиною фрактального індексу та лінійними розмірами мозочка.

Матеріали та методи. Було досліджено 15 препаратів мозочка разом зі стовбуром мозку. Препарати були отримані від трупів дорослих людей (9 – чоловічої та 6 – жіночої статі), які померли від причин, не пов'язаних з патологією мозку, у віці від 30 до 92 років. Всього було зроблено 60 фотографій верхньої та нижньої поверхонь мозочка обох півкуль разом з калібрувальною лінійкою. У програмі Adobe Photoshop CS5 зображення вирізали квадрат, що відповідав ділянці на поверхні мозочка розміром 3,5×3,5 см. Фрактальний індекс поверхневих артерій (ФПА) мозочка було обчислено методом підрахунку квадратів. Вимірювали ширину, довжину і висоту мозочка.

Результати. Мінливість значень ФПА верхньої та нижньої поверхні, що оцінюється за величиною коефіцієнта варіації, у вибірці, що досліджувалась, є незначною. ФПА верхньої поверхні мозочка значущо (p<0,05) менший за такий нижньої поверхні. Області середніх значень верхньої поверхні мозочка відповідає діапазон від 1,49 до 1,70, нижньої – від 1,59 до 1,77, в цілому – від 1,53 до 1,74. Кореляційний аналіз показав слабкий і статистично незначущий лінійний взаємозв'язок між значеннями ширини та довжини з одного боку і ФПА верхньої поверхні мозочка (r = 0,15, p>0,05; r = 0,02, p>0,05 відповідно) та ФПА нижньої поверхні мозочка (r = 0,03, p>0,05; r = 0,13, p>0,05 відповідно) – з іншого. Був знайдений середній за силою статистично значущий лінійний взаємозв'язок між значеннями висоти і ФПА на верхній поверхні мозочка (r = 0,40, p<0,05) і на нижній (r = 0,43, p<0,05).

Висновки. Відмінність ФПА різних поверхонь мозочка свідчить про різний ступінь галуження артерій, що забезпечують їх кровопостачання: магістральний для верхньої поверхні та розсіпний для нижньої. Характер галуження поверхневих артерій мозочка прагне до розсіпного типу при збільшенні висоти мозочка.

Густі Є.О., 132
Гутько А.В., 224
Гуцуляк Ю.С., 151
Гушул А.П., 128
Д
Далов К.Р., 160
Данилюк І.М., 245
Данів Ю.В., 51, 103
Дацок Т.А., 135
Двоєк С.В., 103
Дебенко С.В., 30, 113
Декалюк О.О., 186
Делевін Ю.Б., 161
Денчаківський М.А., 200
Дехтяр А.Г., 161
Дземан Д.С., 76
Дзівак К.В., 246
Диб'як І.Ю., 204
Дикун І.Л., 162
Ді Джакомо А.Л., 162
Дівнич Б.І., 246
Дмитерко А.О., 5
Дмитришин Д.М., 255
Довбня Д. В., 163
Довбня І.В., 24, 63
Додон Д.С., 63
Дохняк О.О., 103
Драпак Я.М., 163
Дрозд О.І., 151
Дружкін М.В., 247
Дубей Нікхіл, 268
Дубовицький Я.С., 204
Дудка С.І., 24
Дунаєвська В.С., 25
Дутчак А.П., 64, 83
Дутчин Н.Р., 4, 31, 52
Е
Елотмані М., 163
Ерстенюк О.М., 6
Є
Євчук Ю.Г., 255
Єнші Єнші, 25
Єрмолаєва К.Ю., 152
Ж
Жаран О.В., 135
Журило І.М., 129
З
Заболотна І.О., 16
Заяц А.В., 136
Заяць Л.М., 262
Заяць М.М., 247
Заяць О.В., 248
Зборовська А.І., 16
Зварич Г.В., 39
Зелінська М.В., 121

Змієвський О., 258
Зубіцька К.М., 145
І
Іванишин І.І., 71
Іваночко М.В., 62, 64
Іванців О.А., 200
Іванчук М.Ю., 81, 132
Івасів О.Р., 122
Івасів Ю.В., 56
Івасюк І.Й., 47, 73, 76, 194
Івоняк М.М., 17, 40, 57
Ільків М.В., 153
Ільків М.І., 128
Ільницька Д.Т., 136
Ісаченко М.І., 83
Й
Йовжій М-А.В., 146
К
Кайдалов М.Р., 136
Калинюк А.В., 164
Калініченко М.О., 248
Калужна Р.М., 6, 52, 130, 201
Камінська В., 113, 209
Капечук С.В., 152
Кардаш М.В., 17
Карпенко Ю.П., 130
Карпець Н.В., 137
Карпинець А.А., 62
Карпів Ю.І., 224
Квітковський Р.В., 6
Керзюк О.П., 249
Кертис С.Я., 132
Кирилова Н.В., 164
Кібець А.В., 225
Кіндзер С.І., 17
Кіндратів С.Р., 72
Кічула Р.С., 33
Кіян В.Р., 186
Клим'юк С.Б., 49, 51, 103
Кліщ І.П., 249
Кобзей А.М., 212
Кобрин О.Т., 250
Ковалевський В.В., 33, 84
Ковальова А.А., 18
Ковальська О.І., 56
Ковач Р.Л., 10
Козар Т.І., 143
Козик К.І., 52, 97
Козич А.О., 34
Козовий В.Р., 65
Козуб М.С., 111
Козьолкін О.А., 250
Коляса Н.І., 84
Комісарова В.А., 72
Кондратюк М.М., 86

Конончук С.В., 205
Корнута М.А., 20
Корнута М.А., 58, 73, 85
Корнугій О.М., 64, 83
Коробейко М.І., 87
Королівська В., 137
Коротовська О.Р., 7, 98, 205
Кос Л.І., 40
Костянець В.І., 138
Кочержук О.В., 122
Кравченко В.В., 120
Кравчук Н.Л., 58
Кравчук С.Ю., 53
Крайник Л.І., 187
Крайник Т.В., 165
Кречківська Л.М., 187
Кривенька В.Т., 85
Крисак В.П., 74
Кричфалушій Д.С., 31
Кропивницька А.П., 33, 104
Кропивницька О.В., 104
Крук В.І., 225
Крупа М.В., 206
Ксинін К.Ю., 67
Ксинін М.І., 67
Куєвда В., 165
Кузеляк Р.Р., 73
Кузишин М.Т., 146
Кузь Я.В., 251
Кузьмик Х.І., 123
Кузьміна І.Ю., 86
Кузьміна О.О., 86
Кук М.І., 95
Кукало Х.А., 226
Куліш С.М., 170
Куницька Д.Л., 143
Курдибан С.М., 111
Куцела О.Я., 157, 170, 173
Куцела Т.М., 157, 170
Кучеренко Х.С., 166
Кушпель П.М., 102
Л
Лаб'як І.Г., 252
Лабич І., 66
Лазуркевич Т.О., 101, 251
Ланова Н.М., 81
Ласкава Ю.С., 138
Левицька Б.Р., 152
Левчук О.О., 252
Левчук С.А., 75, 153
Лесюк А.Р., 166
Лешко О.В., 34
Литвиненко Л. П., 91
Литвинець Л.Ю., 253
Литвинчук А.М., 212