

# ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ КОНФЕРЕНЦІЇ «МЕДИЦИНА ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ»



2020

20-22 СІЧНЯ



<b>КИРИЧЕНКО МАРИНА ІГОРІВНА</b> .....	<b>43</b>
АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ ЯК ПРОБЛЕМА ЛІКУВАННЯ ВНУТРІШНЬОЛІКАРНЯНИХ ІНФЕКЦІЙ .....	43
<b>КІСЬ СОФІЯ АНДРІЙВНА, МКРТИЧАН КІМ ОЛЕГОВИЧ</b> .....	<b>45</b>
СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВОГНЕПАЛЬНОЇ ЗБРОЇ .....	45
<b>КЛЄПОВА АНАСТАСІЯ АРТЕМІВНА</b> .....	<b>46</b>
АНОМАЛІЇ І ВАРІАТИВИ РОЗВИТКУ КІСТОК ЧЕРЕПА .....	46
<b>КОРОБКІНА ПОЛІНА ДМИТРІВНА</b> .....	<b>48</b>
КРАНІОСТЕНОЗ, ЯК ПАТОЛОГІЯ РОЗВИТКУ НОВОНАРОДЖЕНИХ .....	48
<b>КУЗНЕЦОВА МІЛЕНА ОЛЕКСАНДРІВНА</b> .....	<b>50</b>
ВПЛИВ РАЦІОНУ З НАДЛИШКОМ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН ЩУРІВ-МАТЕРІВ НА СТРУКТУРУ ТА ГЛІКОГЕН ПЕЧІНКИ ЇХНЬОГО НОВОНАРОДЖЕНОГО ПОТОМСТВА .....	50
<b>ЛУК'ЯНОВА ЄВГЕНІЯ МИХАЙЛІВНА, ГЛУШКО СВІТЛАНА МИКОЛАЇВНА</b> .....	<b>52</b>
РОЛЬ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН В ЗМІНІ ПОВЕДІНКОВИХ РЕАКЦІЙ І КОГНІТИВНИХ ФУНКЦІЙ У ЩУРІВ ЗІ СКОПОЛАМІН-ІНДУКОВАНОЮ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦІЄЮ .....	52
<b>МАЛАХОВ СТАНІСЛАВ СЕРГІЙОВИЧ</b> .....	<b>53</b>
ОСОБЛИВОСТІ МОРФОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НЕРВОВИХ СТРУКТУР НАМЕТУ МОЗОЧКА В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД КРАНІОТИПУ ЛЮДИНИ ЗРІЛОГО ВІКУ .....	53
<b>МАР'ЄНКО НАТАЛІЯ ІВАНІВНА</b> .....	<b>55</b>
ФРАКТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНИХ ТОМОГРАМ МОЗОЧКА ЛЮДИНИ .....	55
<b>МАРЧЕНКО ІРИНА АНАТОЛІЙВНА</b> .....	<b>56</b>
ОЦІНКА СТАНУ КЛІТИННОЇ ЛАНКИ ІМУНІТЕТУ У ДІТЕЙ РАННЬОГО ВІКУ З ПІСЛОНЕФРИТОМ НА ФОНІ ГІДРОНЕФРОЗУ .....	56
<b>ОКСЕНЕНКО ЮЛІЯ РОМАНІВНА</b> .....	<b>58</b>
ДО ПИТАННЯ ПРО РОЗВИТОК АДАПТАЦІЇ ДО ПСИХОЕМОЦІЙНИХ НАГРУЗОК У ЗВО В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТУПЕНЯ ТРЕНОВАНОСТІ ОРГАНІЗМУ .....	58
<b>ОНАШКО ЮЛІЯ МИКОЛАЇВНА, ГОРДІЙЧУК ДАР'Я ОЛЕКСАНДРІВНА</b> .....	<b>60</b>
АКТУАЛЬНІСТЬ ДОСЛІДЖЕННЯ АНАТОМІЧНОЇ МІНЛИВОСТІ НАДОЧНОЯМКОВИХ, ПІДОЧНОЯМКОВИХ ТА ПІДБОРІДНИХ ОТВОРІВ .....	60
<b>ПАВЛОВА ОЛЕКСАНДРА ОЛЕГІВНА, КЛОЧКО НАТАЛІЯ ІВАНІВНА</b> .....	<b>61</b>
КЛІТИНИ ВРОДЖЕНОГО ІМУНІТЕТУ: NATURAL KILLERS .....	61
<b>ПОМАЗАНОВ ДМИТРО ОЛЕКСАНДРОВИЧ, БОРЦОВА ЗЛАТА ГЕННАДІЙВНА</b> .....	<b>63</b>
АЛЬТЕРНАТИВНА ДОКЛІНІЧНА ДІАГНОСТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ .....	63
<b>РУДЕНКО МАРИНА ЄВГЕНІВНА, ЦИГАНКО ОКСАНА ІГОРІВНА, СТОЯН АННА ОЛЕГІВНА</b> .....	<b>65</b>
СУДОВО-МЕДИЧНА ЕКСПЕРТИЗА У ВИПАДКАХ ВСТАНОВЛЕННЯ ДІЙСНОЇ СТАТІ .....	65
<b>СИЧ ДІАНА ОЛЕКСАНДРІВНА, КЛОЧКО НАТАЛІЯ ІВАНІВНА</b> .....	<b>67</b>
РОЛЬ М-КЛІТИН У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ІМУНІТЕТУ .....	67
<b>СОКОЛОВА ІРИНА ВАДИМІВНА</b> .....	<b>69</b>
ЗМІНИ У КІСТКОВОМОЗКОВОМУ КРОВОТВОРЕННІ ПРИ ЗАПАЛЕННІ НА ТЛІ ПРИЙОМУ АНТИОКСИДАНТІВ .....	69
<b>СТУКАЛКІНА ДІАНА СЕРГІЙВНА, БЕЗЕГА ЄВГЕН ВАСИЛЬОВИЧ</b> .....	<b>70</b>
РОЛЬ КАРДІОЛІПІНУ В РОЗВИТКУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ДЕМЕНЦІЇ АЛЬЦГЕЙМЕРА У ЩУРІВ .....	70
<b>СУЩЕНКО ЕЛІНА ВЛАДИСЛАВОВНА, КЛОЧКО НАТАЛІЯ ІВАНОВНА</b> .....	<b>72</b>
ОСТРОВКОВО-АЦИНАРНА СИСТЕМА КРОВООБРАЩЕННЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЇ ЖЕЛЕЗИ .....	72
<b>ТАЛАПОВА ПОЛІНА СЕРГІЙВНА</b> .....	<b>74</b>
МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ЩИТОВИДНОЇ ЗАЛОЗИ ПЛОДА ВІД МАТЕРІ З КОЛІ-ІНФЕКЦІЄЮ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ) .....	74
<b>ФЕДОРЕНКО ОЛЬГА ВАЛЕНТИНІВНА</b> .....	<b>76</b>
ІМУНОГЕННІСТЬ І БЕЗПЕЧНІСТЬ ТРЬОХВАЛЕНТНОЇ ІМУНОАД'ЮВАНТНОЇ СУБОДИНИЧНОЇ ПРОТИГРИПОЗНОЇ ВАКЦИНИ У ДІТЕЙ ІЗ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ ПЕРШОГО ТИПУ .....	76
<b>ФЕСЬКОВА АННА ОЛЕКСАНДРІВНА</b> .....	<b>77</b>
ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ЖІНОЧОГО ТАЗУ .....	77
<b>ЧЕКАНОВА ІРИНА ВІКТОРІВНА</b> .....	<b>79</b>
КРАНІОТИПУВАННЯ СЕРЕДНЬОЇ ЧЕРЕПНОЇ ЯМКИ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ КТ ДОСЛІДЖЕНЬ .....	79



Висновки. В ході проведення даного дослідження нами встановлені морфометричні параметри нервових утворень НМ та особливості форми, положення та розгалуження НГ в товщі відростку з позиції вчення про індивідуальну анатомічну мінливість. В подальшому планується комплексне дослідження особливостей іннервації твердої оболони головного мозку та її відростків.

*Мар'єнко Наталія Іванівна*

## **ФРАКТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНИХ ТОМОГРАМ МОЗОЧКА ЛЮДИНИ**

Україна, Харків

Харківський національний медичний університет

Кафедра гістології, цитології та ембріології

Науковий керівник: д.мед.н., доцент Степаненко О.Ю.

Для діагностики різних патологічних змін та захворювань мозочка наразі широко використовуються різні методи нейровізуалізації, серед яких найбільш поширеною є магнітно-резонансна томографія. Серед морфометричних методів, що дозволяють оцінити стан різних анатомічних структур на цифрових томографічних зображеннях, в останні роки усе частіше стали використовувати фрактальний аналіз, який дозволяє визначити ступінь складності будови цієї структури та ступінь заповнення нею простору.

Мета дослідження – визначити значення фрактальної розмірності різних компонентів тканини мозочка на цифрових зображеннях магнітно-резонансних томограм головного мозку за допомогою методу дилатації пікселів.

Дослідження проведене на 30 магнітно-резонансних томограмах головного мозку. Були використані томограми пацієнтів, у яких не було виявлено морфологічних змін головного мозку, тому будова головного мозку цих пацієнтів розглядалась як умовна норма. Серед пацієнтів було 15 жінок, 15 чоловіків, вік пацієнтів варіював від 18 до 30 років. Були використані T2-зважені томографічні зображення головного мозку, отримані за допомогою магнітно-резонансного томографа зі значенням магнітної індукції 1,5 Тл. Обробку



цифрових зображень здійснювали за допомогою програм Syngo Fast View та Adobe Photoshop CS5. Для дослідження використовували фрагмент цифрового зображення (томограми) головного мозку, що містить серединний сагітальний зріз мозочка або один із парасагітальних зрізів. Проводили фрактальний аналіз за допомогою власної модифікації методу дилатації пікселів.

Середнє значення фрактального індексу (ФІ) тканини черв'яка мозочка в цілому на серединному сагітальному зрізі, обчислене у результаті дослідження 30 томограм умовно здорових пацієнтів, склало  $1,694 \pm 0,01$ . Середній ФІ білої речовини мозочка склав  $1,324 \pm 0,05$ . Середній ФІ зернистого шару кори склав  $1,367 \pm 0,02$ , ФІ молекулярного шару кори –  $1,350 \pm 0,02$ , середній ФІ кори в цілому –  $1,562 \pm 0,018$ .

Таким чином, фрактальний аналіз магнітно-резонансних томограм мозочка за допомогою методу дилатації пікселів може бути використаний для дослідження морфологічних особливостей мозочка та різних компонентів його тканини.

*Марченко Ірина Анатоліївна*

## **ОЦІНКА СТАНУ КЛІТИННОЇ ЛАНКИ ІМУНІТЕТУ У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ З ПІЄЛОНЕФРИТОМ НА ФОНІ ГІДРОНЕФРОЗУ.**

Україна, Харків

Харківський національний медичний університет

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології імені професора Д.П.Гриньова

Науковий керівник: проф. Мішина М.М., проф. Давиденко В.Б.

Актуальність: пієлонефрити у дітей раннього віку залишаються актуальною проблемою, займаючи за даними різних авторів друге-третє місце в структурі дитячої захворюваності. Патогенетичні та імунологічні механізми розвитку цього захворювання залишаються відкритими до сьогодні. Так, в останні роки різко зріс інтерес науковців до імунологічної відповіді у дітей раннього віку на антигенне стимулювання і регулювання цього процесу шляхом стимуляції апоптозу через активацію CD95.

Мета: визначити стан Т-клітинної ланки імунітету у дітей раннього віку з пієлонефритом на фоні гідронефрозу.