



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ  
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ  
«ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ТА  
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ – 2022»**

**4 лютого 2022 року**



**ЗАПОРІЖЖЯ – 2022**

## **ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

### **ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:**

ректор ЗДМУ, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Колесник Ю.М.

### **ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:**

проректор з наукової роботи, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Туманський В.О.;

голова Координаційної ради з наукової роботи студентів, проф. Беленічев І.Ф.;

голова наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, проф. Павлов С.В.;

секретар Координаційної ради з наукової роботи студентів, ст. викл. Абросімов Ю.Ю.;

голова студентської ради ЗДМУ Федоров А.І.

### **ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:**

заступник голови студентської ради Будагов Р.І.; голова навчально-наукового сектору студентської ради Єложенко І.Л.

II – група щурів, після моделювання пренатальної гіпоксії. Матеріал для гістологічного дослідження забирався на 1, 30 та 60 доби життя. Серійні парафінові зрізи забарвлювали гематоксиліном та еозином, 0,1% толуїдиновим синім за методом Ніссля. Статистична обробка даних наукових досліджень проводилася з використанням пакету програм «STATISTICA® for Windows 6.0» та «Microsoft Office Excell 2010». Для всіх видів аналізу статистично значимими вважали відмінності  $p < 0,05$  (95%).

**Отримані результати:** Було досліджено СА1 зону гіпокампу. Встановлено, що гіпокамп новонароджених щурів характеризується рисами морфологічної незрілості і ознаками активних процесів диференціювання. Клітинне диференціювання серед нейронів супроводжується різноманітністю фенотипічних та функціональних особливостей. В пірамідному шарі дрібні нейрони і нейробласти, що переважають на 1-шу добу життя, диференціюються у популяцію великоклітинних нейронів, яка збільшується протягом досліджуваного періоду. До 60-тої доби життя процеси збільшення поліморфізму гіпокампальних нейронів посилюються не тільки в межах популяції пірамідних нейронів, а й у структурній організації в усіх шарах гіпокампу. У тварин після пренатальної гіпоксії спостерігається зниження щільності нейронів у всі терміни дослідження, а також зниження їх проліферативної активності на 1-шу добу життя. Відбувається збільшення кількості нейронів, що дегенерують, протягом першого місяця постнатального онтогенезу.

**Висновки:** Вплив хронічної пренатальної гіпоксії викликає виражені зміни у складі та структурі нервової тканини гіпокампу в ранньому постнатальному онтогенезі, що виявляються в значному зниженні кількості нейронів, пригніченні проліферативної активності нейро- та гліобластів, збільшенні кількості дегенеруючих клітин. Дані морфологічні зміни можуть бути причиною тривалих змін поведінки та когнітивних розладів.

## МОЖЛИВОСТІ ВІДЕОТОРАКОСКОПІЇ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ ДИХАННЯ

Гусарова А.В.

Науковий керівник: проф. Григор'єва О. А.

Кафедра анатомії людини, оперативної хірургії та топографічної анатомії

Запорізький державний медичний університет

**Вступ.** Захворювання, що вражають легені та плевру, досить часто потребують проведення диференційної діагностики. В багатьох випадках може допомогти такий сучасний метод як відеоторакоскопія (ВТС). Метою ВТС є як візуальна оцінка органів грудної порожнини, так і біопсія з подальшим цитологічним, бактеріологічним та гістологічним дослідженням отриманого матеріалу.

**Мета дослідження.** Вивчити структуру патологій, виявлених методом ВТС, що були проведені на базі КНП «Запорізький регіональний фтизіопульмонологічний клінічний лікувально-діагностичний центр» ЗОР (далі – Центр).

**Матеріали та методи.** Проаналізовано результати 136 ВТС втручань, проведених у торакальному відділенні Центру. Усім хворим проводили загальноклінічні лабораторні обстеження, рентгенографію, мікроскопічне та бактеріологічне дослідження мокротиння, цитологічне та гістологічне дослідження біопсійного матеріалу. В жодного з пацієнтів бактеріовиділення виявлено не було.

**Результати.** Серед обстежених переважали чоловіки – 89 (65,4%), жінок було 47 (34,6%). Проводилась прицільна біопсія плеври, легень або внутрішньогрудних лімфатичних вузлів (ВГЛВ). Так, біопсій плеври було 56 (41,1%), легень – 66 (48,5%) та ВГЛВ – 14 (10,3%). Оцінка загальних результатів біопсій показала наявність специфічних туберкульозних уражень у 48 випадках (35,3%), саркоїдозу – у 34 випадках (25,0%), онкологічні зміни виявлено у 25 осіб (18,4%), доброякісні новоутворення – у 8 (5,9%), неспецифічне запалення – у 11 осіб (8,1%) та ідіопатичного легеневого фіброзу (ІЛФ) у 10 (7,4%) пацієнтів.

**Висновки.** Метод відеоторакоскопії має вагомe значення для діагностики багатьох захворювань органів грудної порожнини. ВТС з біопсією є ефективним діагностичним методом в умовах протитуберкульозного медичного закладу у хворих без бактеріовиділення, оскільки дозволяє виявити та підтвердити як туберкульоз, так і інші захворювання органів грудної порожнини та вчасно призначити відповідне лікування.