



International Science Group

ISG-KONF.COM

XIII

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
"INFORMATION AND INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN
THE DEVELOPMENT OF SOCIETY"**

Athens, Greece

April 02 - 05, 2024

ISBN 979-8-89292-737-6

DOI 10.46299/ISG.2024.1.13

UDC 01.1

The 13th International scientific and practical conference “Information and innovative technologies in the development of society” (April 02 – 05, 2024) Athens, Greece. International Science Group. 2024. 321 p.

ISBN – 979-8-89292-737-6

DOI – 10.46299/ISG.2024.1.13

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

18.	Фрешер С.Ю. ПІДВИЩЕННЯ АВТОРИТЕТУ СЕРТИФІКАЦІЙНОГО ОРГАНУ ТА РОЗШИРЕННЯ ГЕОГРАФІЇ ВПЛИВУ ЗА РАХУНОК МІЖНАРОДНОГО МАРКЕТИНГОВОГО ПАРТНЕРСТВА	113
19.	Шкуро К. ІНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГ У ПРОСУВАННІ ПІДПРИЄМСТВ РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ	117
MEDICINE		
20.	Akhrarorv K.K., Mahkamova O.B., Islomova S.N., Qudratova E.Z. HUMAN HEARING ORGAN IN THE ASPECT OF PHYSIOLOGY	121
21.	Khlamanova L., Yaremenko L., Grabovyi O. MICROBIOTA AND THE CONTROL OF BLOOD-TISSUE BARRIERS: PROBLEM-BASED- LEARNING OF STUDENTS AT THE MEDICAL UNIVERSITY	126
22.	Kovach I., Zub H., Khotimska Y., Vlad M. DETERMINATION OF OPTIMAL FIXATION POINTS FOR MINI- PLATES IN MANDIBULAR ANGLE FRACTURES IN CHILDREN	129
23.	Slonetskyi B., Verbitskiy I. ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНКИ СТАНУ ЗАЦЕМЛЕНОЇ ДІЛЯНКИ ОБОДОВОЇ КИШКИ	134
24.	Аушева К.Р., Гончаров А.С., Гончарова Н.М. ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА РАК ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ, УСКЛАДНЕНИЙ ОБСТРУКТИВНОЮ ЖОВТЯНИЦЕЮ	137
25.	Василечко М.М., Кочержат О.І., Човганюк О.С., Гаман І.О., Вацеба Б.Р. ВПЛИВ КВЕРЦЕТИНУ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН НИРОК У ХВОРИХ НА COVID-19 З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ	139
26.	Кальдяєва М. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ LONG-COVID	142
27.	Скороходова Н. ПРОГРЕСУЮЧА МУЛЬТИФОКАЛЬНА ЛЕЙКОЕНЦЕФАЛОПАТІЯ У ХВОРИХ З АКТИВНИМ ТУБЕРКУЛЬОЗОМ НА ФОНІ ВІЛ- ІНФЕКЦІЇ	144

ПРОГРЕСУЮЧА МУЛЬТИФОКАЛЬНА ЛЕЙКОЕНЦЕФАЛОПАТІЯ У ХВОРИХ З АКТИВНИМ ТУБЕРКУЛЬОЗОМ НА ФОНІ ВІЛ- ІНФЕКЦІЇ

Скороходова Наталя

Д.мед.н., професор
кафедри фтизіатрії і пульмонології
ЗДМФУ

Всесвітня організація охорони здоров'я (ВООЗ) вважає туберкульоз поряд з вірусом імунодефіциту людини, вірусними гепатитами та малярією одним із найнебезпечніших інфекційних захворювань та актуальною проблемою для всього світу через зростання захворюваності, смертності та інших епідеміологічних показників. Туберкульоз — одна з 10 провідних причин смерті у світі від інфекційних захворювань. На думку експертів ВООЗ, епідеміологічна ситуація щодо туберкульозу у світі погіршуватиметься, якщо не докласти зусиль зі стримування інфекції. Починаючи з 2020 р., спостерігається тенденція до збільшення захворюваності на туберкульоз в Україні [1].

В основі патогенезу ураження нервової системи у випадках ВІЛ лежить безпосередня дія вірусу на функцію нервової клітини, а також нейротоксичний вплив продукованих вірусом токсинів. Вторинний вплив на нервову систему обумовлений опортуністичними інфекціями, пухлинами, а також токсичною дією антиретровірусної терапії [3].

Погресуюча мультифокальна лейкоенцефалопатія (ПМЛ) — це швидко прогресуюче інфекційне демієлінізуювальне захворювання центральної нервової системи, збудником якої є вірус із родини поліомавірусів. Проявляється ПМЛ неухильно прогресуючими неврологічними та психічними симптомами, які розвиваються поступово (протягом кількох тижнів чи місяців) і зрештою призводять до смерті пацієнта. Характер симптомів залежить від того, які зони головного мозку уражені патологічним процесом, найчастіші — рухові розлади (паралічі чи парези кінцівок), розлади чутливості (зниження чи випадіння різних видів чутливості, парестезії тощо), координаторні порушення, порушення мовлення (різні види афазії), зорові розлади (звуження чи випадіння полів зору, геміанопсії). Досить типовими також є психічні розлади, які можуть мати характер від легких когнітивних порушень до ступеня деменції. Основними ознаками ПМЛ, які встановлюють за допомогою магнітно-резонансної томографії (МРТ), є наявність поліморфних вогнищ ураження білої речовини обох півкуль головного мозку, із можливим ураженням мозолистого тіла, мозочка та стовбура головного мозку [2].

На сьогоднішній день у 10 % ВІЛ-інфікованих пацієнтів, госпіталізованих в протитуберкульозні стаціонари реєструються патологічні процеси в ЦНС. У ВІЛ інфікованих на фоні активного туберкульозу може бути ураження ЦНС різного генезу: туберкульозний менінгоенцефаліт, криптококковий

менінгоенцефаліт, токсоплазмоз, нейросифіліс, цитомегаловірусний менінгоенцефаліт, бактеріальні менінгоенцефаліти, герпетичний енцефаліт, ВСБ-асоційована лімфома, прогресуюча мультифокальна лейкоенцефалопатія. Туберкульозний менінгоенцефаліт у ВІЛ-інфікованих тривалий час протікає у атипичній формі. Високий відсоток розвитку менінгоенцефаліту у хворих пов'язаний з труднощами діагностики: безсимптомним перебігом, нетиповою локалізацією ураження, відсутністю змін у лікворі. У ВІЛ-інфікованих пацієнтів спостерігаються розлади свідомості та уваги, порушення когнітивних функцій, емоційні й поведінкові розлади.

Найбільш складною в діагностиці є прогресуюча мультифокальна лейкоенцефалопатія за рахунок складнощів з верифікацією збудника.

На циклах тематичного удосконалення на кафедрі фтизіатрії і пульмонології особливу увагу приділяють особливостям діагностики уражень ЦНС на фоні ВІЛ – інфекції.

Для зменшення смертності особливе значення має забезпечення раннього виявлення та своєчасного лікування уражень ЦНС у хворих на активний туберкульоз на фоні ВІЛ- інфекції.

Список літератури

1. Валецький Ю.М. Сучасні особливості епідеміологічної ситуації з туберкульозу в Україні (огляд) / Ю.М. Валецький, В.О. Ничипорук, Р.О. Валецька // Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. -2024. - № 1. - С. 103 - 108.
2. Сухоручкін Ю.О. Прогресуюча мультифокальна лейкоенцефалопатія / Ю.О. Сухоручкін // Нейроnews Психоневрологія Нейропсихіатрія. - 2020. - № 7. - С.35-38.
3. Ураження нервової системи, асоційоване з ВІЛ-інфекцією (клінічний випадок). / О.Л. Сіделковський, П.А. Федоров, В.В. Марусиченко, М.Р. Ігнатіщев // Міжнародний неврологічний журнал. - 2020. Том 16. № 8. С.53-56.