

Громадська організація  
«Львівська медична спільнота»

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«МЕДИЧНА НАУКА ТА ПРАКТИКА:  
ВИКЛИКИ І СЬОГОДЕННЯ»**

23-24 серпня 2019 р.

Львів  
2019

8.1.6

Аксентьев Е. В. КОМБИРЕСТАВНИ МАТЕРИЯЛ ПЕРШАЩОГО ПОДАСТРОГО АРТРИТУ У ПАЦІЄНТІВ ПОНОВОРОДЖЕННЯ, ЯКІСЬ ТРАМАДОЛІЛІНА СПОЛІЧНУ СТІЖУВАННЯ ІНДУКАЦІЮ ІНФЛАМАТОРИЇ	33
Александр М. Р., Черненко А. О. ТЕХНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЛІНІЙНОГО СЕКРЕТУ КРОВІ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВАНИ ДИАБЕТ 2 ТИПУ І УПРАВЛІВАННЯ РИЗИК ВІСНЕННЯ	37
Морозов Ю. О. ПЕРСПЕКТИВИ ПОДАЛЬШОГО ВДОСКОНАЛЕННЯ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ФОТОКОМПОНІТНИХ ПРОМІСЛОВИДНИХ МАТЕРІАЛІВ	39
Петренко В. М. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСОБЛИВОСТІ ОБСІДНУ СТОМІВНОЇ ТКАНИНИ У ДІТЕЙ ІЗ ЗАКРИТОЮ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЮ ТРАВМОЮ	42
Садковий Р. А., Янукович В. В. ПРОФІЛАКТИКА РЕЦИДИВІВ ПРОЛАПСУ ГЕНІТАЛІЇ У ЖІНОК ПОХИЛОГО ВІКУ	47
Слабова А. О., Свиратенська Д. С. ПОРУШЕННЯ ПАМ'ЯТІ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВАНИ ДИАБЕТ	50
Філіп І. С., Бродська Л. О. ВІЗНАЧЕННЯ СТОМАТОЛОГІЧНОГО СТАТУСУ ОБСТЕЖЕНИХ ПАЦІЄНТІВ З РЕТЕНОВАНИМИ ЗУБАМИ	51
Фролова Т. В., Янукович В. В., Аман А. І. АНАЛІЗ МІНЕРАЛЬНОГО ТОНЕОСТАВУ ПАРИ «МАТІН-ДІТИНА»	54
Хильченко В. С. КЛІНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ РЕКУРЕНТНИХ РЕСПІРАТОРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ДІТЕЙ	57
Хильченко В. С. ВЕРИФІКАЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ КИШЕЧНИКА У ДІТЕЙ	59
Shvets O. M., Shevchenko O. S. LINEZOLID-INDUCED CHANGES OF ELECTRONELIRONOXYGENATION PARAMETERS IN PULMONARY TUBERCULOSIS PATIENTS	61
Янішев І. В., Южа Г. В., Андрієнко К. Ю., Льбидь І. В., Бодаренко М. В. МІКРОЕКОЛОГІЯ РОТОВОЇ ПОРОЖИНИ В ПЕРІОД АДАПТАЦІЇ ДО ЗНАЙМИХ ПРОТЕІНІВ	63

## НАПРЯМ 2. ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

Заторопанко К. Ю., Волнєховський В. Г., Заторопанко Ю. В., Чугаєвський В. І., Мартиненко О. К. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БОРЕЛЕНЕРАТОРУ «ОХУДОЛ» ДЛЯ ОБРОБКИ СТУПІННИХ ВОД ДІЛ «ТРОС» ТЯЖІЛЬСЬКОЇ СІПІРОВОЇ ЗАВОДЬ	67
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Копицько П. І., Панцова В. М., Курик Д. О., Овсєвич А. С., Борозенко Д. С., Нащенко О. В., Лавицька А. В., Гуляк Т. А., Заторопанко Д. І. ОСОБЛИВОСТІ УМОВ ПРАЦІ СКЛАДАЧІВ ПОЛІЗІВ	70
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## НАПРЯМ 3. ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ

Борисюк І. Ю., Фізор Н. С., Замкова А. В., Валінов І. П. РОЗРОБКА НОВОГО СТОМАТОЛОГІЧНОГО ГЕЛЮ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТА	74
Івченко Ю. Д., Маркіша Д. Е. АНАЛІЗ НАГІАНСЬКА І ІСТОДІЗОВАНИЕ ІС СЕКРЕТА В КОСМЕТОЛОГІИ	78
Маркіша Д. Е., Новицька О. М., Галко Ю. А. ІНКОНАННЯ АПТЕКАМИ ОДЕСИ МІНІСТЕРСЬКИХ ПРОГРАМ І ПІТАНЬ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ	82

## НАПРЯМ 4. МЕДИЧНО-БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

Баранчик В. В., Василевич Н. П. ПРИМЕНЕННЯ ЗАЩИТНИХ СРЕД ДЛЯ ДОПОМОЖНОГО ХРАНЕННЯ ФІКСИРОВАНОГО ШТАММА ВИРУСА ВЕЩЕСТВА І. PASTEUR ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ	87
Гуляє В. І. КОРЕЛЯЦІЯ ПОКАЗНИКІВ АСИМЕТРИ ПАРЦЕЛОВОЇ І ДЮЛІННОЇ ДЕРМАТОГЛІФІКИ З ПОКАЗНИКАМИ ОСОБЛИВОСТЕЙ ОСОБИСТОСТІ ПРАКТИЧНО ЗДОРОВИХ ЧОЛОВІКІВ	90
Замкова А. В., Борисюк І. Ю., Фізор Н. С., Валінов І. П. ІНВІЧЕННЯ АНТИЦЕПРЕСІВНОЇ АКТИВНОСТІ СЕРЕД ПОХИДНИХ АРИЛІПЕРАЗИНІВ 2-БЕНЗОДИАМІНО-3-(3,4,5-ТРИМЕТОКСИФЕНІЛ)- АКРИЛІОВИЙ ФРАГМЕНТОНІ	94
Міланок О. П., Марушак М. І. МОРФОЛОГІЧНИЙ СКЛАД ЛІМФОЦИТІВ У ДІТЕЙ З ОЖИРІННЯМ РІЗНОГО СТУПЕНЯ	98
Петров І. В., Василевич Н. П., Марушак В. П. КРІОКОНСЕРВУВАННЯ ПРОБІОТИЧНИХ ШТАМІВ МІКРООРГАНІЗМІВ, ІММОБІЛІЗОВАНИХ В ГРАНУЛАХ АЛЬГІНАТНОГО ГЕЛЮ ІЗ РІЗНИМИ ФІЗИКО-ХІМІЧНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ	102

При використанні адентину між базисом протезу та слизовою оболонкою дальножарного гребня частота виникнення та шільність мікробної колонізації статистично не відрізнялась.

Натомість, шільність мікробної популяції серця пацієнтів контрольної групи збільшилася в 1,5 рази для *Enterococcus spp.*, в 1,4 для *Klebsiella spp* та в 1,6 рази для дріжджеподібних грибів *Candida spp.* Встановлено достовірне зниження мікробної шільності преслаників резидентної мікрофлори в 1,4 рази для *Neisseria spp.* в 1,6 рази для *Lactobacillus spp* (р<0,05).

**Висновки.** Регулярні проведені досліджень свідчать про значні зруми якісного та кількісного складу мікробіоценозу ротової порожнини у пацієнтів з повною адентією за рахунок преслаників мораксел, зитеробактерій (представителі родів *Klebsiella* та *E. coli*). Співставлення частоти виникнення та шільності мікробної колонізації показало нерезистенцію у вкладному біотоні преслаників 13 родів бактерій та дріжджеподібних грибів роду *Candida* в середніх кількостях від  $1\text{e}$  ( $2,5\pm 0,19$ ) до  $1\text{e}$  ( $5,4\pm 0,17$ ) КУО/г. Для пацієнтів, що використовували адентин (фіксуючий крем твільбо прожмаки «Фітідент») на основі карбоксиметилцелюлози та полівінілпирролиду в період адаптації до змінного протезу характерним було зниження в 2 рази виявлення 5-ти компонентних асоціацій на 30-ту добу ( $U_2=5,901$ ;  $v=2$ ;  $p<0,05$ ). Частота виникнення та шільність мікробної колонізації дослідної групи статистично не відрізнялась.

Серця пацієнтів контрольною групою збільшилася шільність мікробної колонізації для *Enterococcus spp.* для *Klebsiella spp* та для дріжджеподібних грибів *Candida spp.* Встановлено достовірне зниження мікробної шільності преслаників резидентної мікрофлори в 1,4 рази для *Neisseria spp.* в 1,6 рази для *Lactobacillus spp* (р<0,05).

Виявлені мікробіологічні особливості у пацієнтів з адентією диктують необхідність включення схеми корекції мікробіоценозу ротової порожнини диктують пацієнтів з адентією засоби, що мають направлений протипатогенний дію та забезпечуючи відновлення та зберігання нормального біоценозу вкладного біотону.

#### Список літератури:

1. Сясоєв Н.П. Микрофлора полости рта при používании съёмными пластиничными протезами / Н.П. Сясоєв Д.Ф. Попишук // М.Р.Ж. - Паталог. 12. «Стоматологія», - 2010. - № 5. - С. 78-80.
2. Tarbet W.J. Denture plaque: quiet destroyer / W.J. Tarbet // J. Prosthet. Dent. - 2012. - Vol. 67. - № 6. - P. 646-648.
3. Kraft J. Effect of denture adhesives on growth of *Candida* species / J. Kraft, H. Nitsch, W. Neidertner // Dtsch. Zahnz. Z. - 2014. - № 11. - P. 885-887.
4. Рабинович О.Ф. Рецидивующий атрофический стоматит - этиология, патогенез (Часть 1) / О.Ф. Рабинович, И.М. Рабинович, Е.Г. Панфилова // Стоматология. - 2010. - Т. 89. - № 1. - С. 71-74.

## НАПРЯМ 2. ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

Загороднюк К. Ю.  
кандидат медичних наук,  
доцент кафедри медицини надзвичайних ситуацій  
та невідомої медицини

Войцеховський В. Г.  
доктор медичних наук, професор,  
професор кафедри мікробіології, вірусології та імунології  
Національного медичного університету імені С. П. Ботвиньова

Загороднюк Ю. В.  
голова правління  
Трамвайська організація «Фонд розвитку водноочисних технологій»  
м. Київ, Україна

Чугайвський В. І.  
директор  
Науково-дослідний і проєктно-технологічний інститут  
«Українодизинтерекст»

Марченко О. К.  
директор  
Товариство з обмеженою відповідальністю  
«Українська експертна компанія «Біотех»  
м. Ірпінь, Київська область, Україна

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БЮРЕГЕНЕРАТОРУ «ОХУДО» ДЛЯ ОБРОБКИ СТИЧНИХ ВОД НА СТРОЯНЦЕНЦЬКІЙ СПИРТОВИЙ ЗАВОДІ»

Прийняття Кабінетом міністрів України постанови № 319 від 20 травня 2015 р. «Про внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 5 грудня 2007 р. №1375», якою виключений перелік спиртових заводів, що мають право на виробництво біоетанолу та слясовано ліцензування виробництва біоетанолу та рідких видів біогазів, відкрито окремим заводом ДП «УКРСТІНПТ» можливість нересорбційної з виробництва зернового етанолу спирту на біоетанол [1, р. 197-200].

На ДП «Тростянецький спиртовий завод», перебувають цукровальню сиропину – бурякову мелізу. При щодню обробка стічних вод після переорієнтації на виробництво біостанолу не захлила жодних змін та зводиться до складу післяспиртової мелізованої барди на полі фільтрації з метою подальшого природного біологічного очищення.

Для економії коштів на трубопроводах склад барди розками здійснюється в одні і ті ж самі карти, в той час як решта навинних карт полей фільтрації зазначається незалежно, що обумовлює втрату нормальної фільтраційної здатності дренажними картами та повністю виключає можливість правильної організації робочого циклу полей фільтрації, при якому пори ґрунту встановлюють звіднятися від вологоти і заповнюються атмосферними повітрями (для створення аеробних умов у ґрунті), а жакони і колоїдні речовини, що містяться в стічній воді, затримуються в ґрунті і за допомогою кінечно і мікроорганізмів перетворюються в мінеральні сполуки.

Територія полей фільтрації ДП «Тростянецький спиртовий завод» не отороженена, охороня відсутня.

Проведений аналіз показав наявність у стічних водах на полях фільтрації E.Coli, що свідчить про можливість складу господарсько-побутових стоків (наміт внутрішніх ма) та інших сторонніх відходів. У зв'язку з цим проводиться обробка виїзду карт біологіями. Такий підхід доглядом існуючої проблеми та викликає нові, зокрема розвиток анаеробної мікрофлори і, як наслідок, виникнення нестерпного смороду від полей фільтрації, що спричинило значну соціальну напругу і привело до думки про роботу заводу.

У червні-липні 2019 року Україною прокотилася ще для гучних скандали з приводу нестерпного смороду, що поширювався м. Луцьк Волинської області та м. Конотоп Сумської області.

У всіх випадках сморід, який став приводом до протестів, на думку активістів-організаторів акцій, поширювався на населені пункти з карт полей фільтрації підприємства (у смт. Тростянець – ДП «Тростянецький спиртовий завод», у м. Луцьк – ПРАТ «Годласький цукровий завод», у м. Конотоп – ДП «Іоаннівський експериментальний завод»).

Для того щоб приборати запах та відновити роботу заводу нами було рекомендовано обробити поля фільтрації ДП «Тростянецький спиртовий завод» біорегенератором «Oxydol», який за даними наведеннями у висновку державної санітарно-епідеміологічної експертни № 602-123-20-3/7926 від 01.03.2018 року призначений як для біологічного очищення всього спектру стічних вод (від висококонцентрованих до концентрованих), так і для неробочих і стабілізації осадів стічних вод [2, р. 158].

Перед обробкою та через 10 днів після регулярної щоденної обробки біорегенератором «Oxydol» було встановлено виїзд аміаку та сірководню у пробах повітря підірваних в одних тих самих точках біля карт полей фільтрації ДП «Тростянецький спиртовий завод».

Виїзд сірководню знизився у більше ніж в 5 разів, виїзд аміаку знизився приблизно у 2 рази (через 10 днів обробки обидва показники, навіть з урахуванням можливої похибки, не перевищували 0,75 відсоткових ГДК, що

свідчить про виконання нормативних виїзд навіть за Європейськими підходами).

Позитивні функціонування ДП «Тростянецький спиртовий завод» без зміни технології поводження з стічними водами, швидко, не тільки довкілля, але і завдяє значної економічної шкоди громаді міста. При обрахунку для міста Тростянець, приймаючи чисельність постійно мешкаючого там населення – 7,5 тис. при густоті 696,5 осіб/км<sup>2</sup>, за 1 календарний рік 609,03 втрачених років потенційного життя внаслідок передчасної смертності, що у тропічному еквіваленті при середній місевній заробітній платі по Україні в 10 тис. грн., (принуджувачи, що колоніза осіб которми у щодню населеному пункті є непрацюючими), відновляє 36,5 млн. грн. гривень збитків громаді міста Тростянець шорічно<sup>1</sup>.

#### Список літератури:

1. Zagorodnik K., Vardov V., Omelchuk S., Zagorodnik Yu., Pely I. Ukraine's population water supply: nowadays realities and ecologically-urgent assessment of possible ways of brackish water development. *Veia (Austria)*, «The Unity of science», 2015, P. 193-202.
2. Zahorodnik K. Experience of Bioregenerator Application for Wastewater Treatment and further Processing of Obtained Sludge / K. Zahorodnik // *Proceedings of International Scientific Conference «Actual Issues of Medicine Experience of Poland and Ukraine» (20-21 of October 2017)*, – P. 157-159.

<sup>1</sup> Цікавим вступом розв'язати питання щодо аміаку (NH<sub>3</sub>) в атмосфері, який є одним з найбільш шкідливих забруднювачів атмосфери. Аміак в атмосфері утворюється в результаті окислення азоту, який вивільняється при спаленні палива.