

Fourth Annual BTRP Ukraine Regional One Health Research Symposium

ABSTRACT DIRECTORY

Fourth Annual BTRP Ukraine Regional One Health Research Symposium

Please join us in extending a special thanks to the U.S. Defense Threat Reduction Agency (DTRA) and all of our regional sponsors & partners!



BIOLA
ПП "БІОЛА"
Phone: +38322448676, 77, 78
+380322448676
Email: office@biola-lab.com
Website: www.biola-lab.com



ALSI LTD
АЛСІ ЛТД, ТОВ
Phone: +380445200505
+380442453224
Email: info@alsi.kiev.ua
Website: www.alsi.ua



LABSVIT
ЛАБСВІТ
Phone: +380445920303
Email: labsvit@labsvit.com.ua
Website: labsvit.com.ua

Четвертий щорічний регіональний науковий симпозіум в рамках концепції "Єдине здоров'я" за підтримки ПЗБЗ в Україні

Висловлюємо особливу подяку за підтримку Агенству зменшення загрози Міністерства оборони США (АЗЗ МО США) та всім нашим регіональним партнерам!

LAB-SERVICE

ТОВ "ЛАБ-СЕРВІС"

Phone: +380504483456

Email: secretary@lab-service.ua

Website: <https://lab-service.prom.ua/>



Bio Test Med, LLC

Біо Тест Мед, ТОВ

Phone: +380442411278

+380442484625

Email: info@biotestmed.com

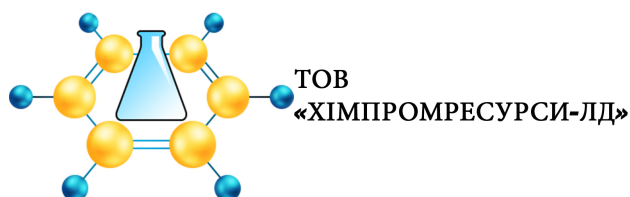
Website: www.sarstedt.com.ua

ТОВ "ХІМПРОМРЕСУРСИ-ЛД"

Phone: +380954623495

Email: office_hprld@ukr.net

Website: himpromresursy.com.ua



LABYRINTH

Global Health

LABYRINTH GLOBAL HEALTH

Website: labyrinthgh.com

Email: mguttieri@labyrinthgh.com

ksaylors@labyrinthgh.com

BTRP Ukraine
Science Writing Mentorship Program

**Fourth Annual BTRP Ukraine
Regional One Health Research
Symposium**

ABSTRACT DIRECTORY

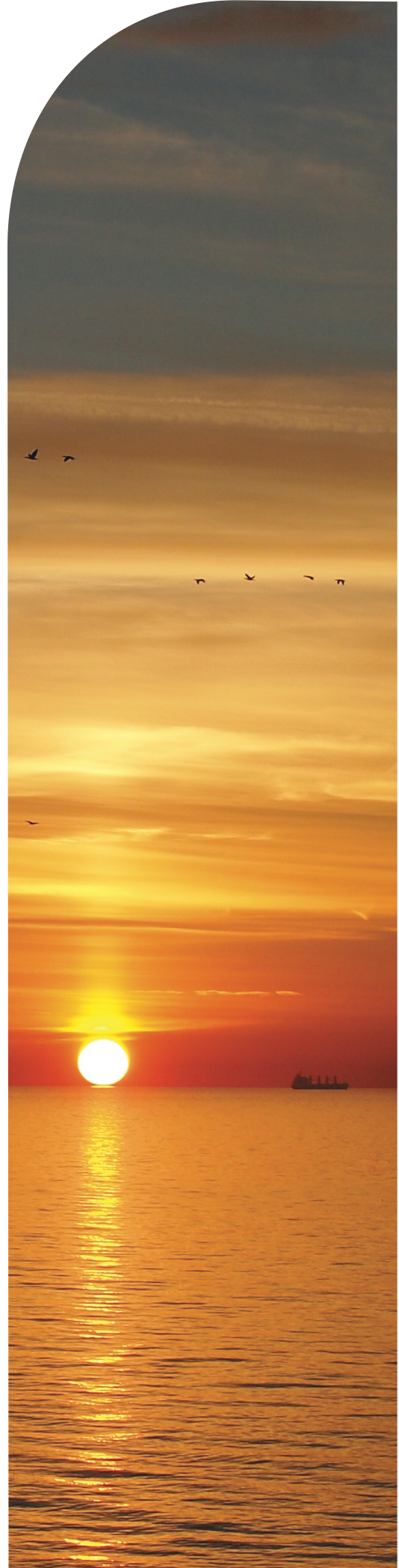
**Програма з написання наукових робіт
за підтримки ПЗБЗ в Україні**

**Четвертий щорічний
регіональний науковий симпозіум
в рамках концепції
"Єдине здоров'я"**

ЗБІРНИК ТЕЗ

ЗМІСТ

Скорочення	11
1. Дослідження пріоритетних патогенів:	
<i>A. Пріоритетні трансмісивні захворювання</i>	13
<i>B. Захворювання, спільні для людини і тварин та міжнародний біозахист</i>	33
<i>C. Транскордонні захворювання тварин та міжнародний біозахист</i>	57
2. Інші інфекційні захворювання людей і тварин:	
<i>A. Інфекційні захворювання людей</i>	79
<i>B. Трансмісивні захворювання</i>	175
<i>C. Захворювання, спільні для людини і тварин</i>	201
<i>D. Інфекційні захворювання тварин</i>	229
3. Паразитологія	255
4. Антибіотикорезистентність та інфекційний контроль	279
5. Клінічна ветеринарна медицина	313
6. Неінфекційні захворювання та клінічна медицина	341
7. Безпека та якість продуктів харчування	387
8. Розробка методів дослідження	411
9. Безпека навколишнього середовища та токсикологія	427
10. Управління і зниження ризиків у системі охорони здоров'я і ветеринарії	485
Показчик авторів	496



377. Tattoos. Is Parenteral Hepatitis Infection Possible?Orlovska K.¹, Chegodaykin V.², Chumachenko T.¹¹Kharkiv National Medical University;²SI Kharkiv Oblast Laboratory Center of the MoH of Ukraine

Introduction. In recent years, the tattoos occupy a significant place in human lives. However, tattooing is an invasive procedure, so there is a risk of infection with viral hepatitis B and C (HBV, HCV), which pose a serious public health problem and affect over 325 million people worldwide. The aim of the studies: based on the analysis of the leading ways of transmission of parenteral HBV and HCV, to assess whether there are the risks to be infected with HBV and HCV in the consumers of tattoo services in Ukraine.

Methods. A retrospective epidemiological analysis of the incidence of HBV and HCV, and the leading ways of transmission of their causative agents in Kharkiv in 2014-2018, has been carried out.

Results. In the city of Kharkiv, the number of HBV and HCV cases from 2014 to 2018 increased by 2.6 times. In 2014 there were 86 cases registered, in 2018 – 221. The incidence rate for HBV increased by three times from 3.7 per 100 thousand population in 2014 to 11.3 per 100 thousand population in 2018. At the same time, the incidence rate for HCV increased by two times from 2.3 per 100 thousand population in 2014 to 4.6 per 100 thousand population in 2018.

The share of established routes and factors of transmission of HBV +HCV has increased from 79.1% (68 cases) in 2014 to 86.4% (191 cases) in 2018. The analysis of the transmission path structure showed an increase in the proportion of parenteral transmission paths from 57.4% (39 cases) in 2014 to 61.3% (117 cases) in 2018. The sharp increase was observed in the percentage of non-medical manipulations (including tattoos) in the structure of pathways for the transmission of parenteral hepatitis agents from 28.2% (11 cases) in 2014 to 72.6% (117 cases) in 2018.

In the epidemiological investigation of cases of HBV and HCV, the correlation of the disease with tattoos in five cases (3.4%) was proven in 2015, in two cases (1.5%) in 2016, and in six cases (3.7%) in 2017. In the episodes of unidentified transmission paths, the presence of tattoos in the sick cannot be ruled out.

According to preliminary data in Ukraine there are over 500 tattoo studios and over 5000 tattoo artists. In the city of Kharkiv, in 2017 there worked 24 tattoo studios, in 2018 – 33, which is by 38% more. According to our research, the tattoo artists do not properly perform the current disinfection of their workplaces and equipment, which increases the risk of infecting with HBV and HCV and can affect the increase in cases of infecting with pathogens.

Conclusions. Taking into account the increase in the incidence of HBV and HCV in Kharkiv and the increase in the number of cases associated with the tattoo procedure, the presence of epidemiological risks in tattoo studios, it is feasible in an epidemiological investigation of cases of parenteral hepatitis, and in establishment of ways and factors for the transmission of their pathogens, to highlight the procedure of tattooing as a separate path of infection. To reduce the incidence of parenteral hepatitis, it is necessary to introduce biological risk education programs in tattoo studios for tattoo artists, and to develop and introduce sanitary regulations and rules for tattoo studios in Ukraine.

377. Татуювання. Чи можливе зараження парентеральними гепатитами?Орловська К.¹, Чегодайкін В.², Чумаченко Т.¹¹Харківський національний медичний університет;²ДУ «Харківський обласний лабораторний центр МОЗ України»

Вступ. В останні роки татуювання займає значне місце в житті людини. Однак татуювання – інвазивна процедура, тому існує ризик інфікування вірусними гепатитами В і С (ВГВ, ВГС), які представляють серйозну проблему для громадського здоров'я і зачіпають понад 325 млн. чоловік по всьому світу.

Мета: на підставі аналізу провідних шляхів передачі парентеральних ВГВ і ВГС оцінити, чи існують ризики інфікування збудниками ВГВ і ВГС користувачів послуг тату-студій в Україні.

Методи. Проведений ретроспективний епідеміологічний аналіз захворюваності на ВГВ і ВГС та провідних шляхів передачі їх збудників у м. Харкові в 2014-2018 рр.

Результати. У м. Харкові кількість випадків ВГВ і ВГС з 2014 по 2018 рр. збільшилася в 2,6 раза. В 2014 р. було зареєстровано 86 випадків, в 2018 р. – 221. Показник захворюваності на ВГВ виріс втричі з 3,7 на 100 тис. населення в 2014 р. до 11,3 на 100 тис. населення у 2018 р. У той же час показник захворюваності на ВГС збільшився у 2 рази з 2,3 на 100 тис. населення у 2014 р. до 4,6 на 100 тис. населення у 2018 р. Частка встановлених шляхів і факторів передачі ВГВ+ВГС зросла з 79,1% (68 випадків) в 2014 р. до 86,4% (191 випадок) у 2018 р. Аналіз структури шляхів передачі показав збільшення питомої ваги парентеральних шляхів передачі з 57,4% (39 випадків) в 2014 р. до 61,3% (117 випадків) в 2018 р.

Спостерігалось різке збільшення відсотка немедичних маніпуляцій (у тому числі при татуюванні) в структурі шляхів передачі збудників парентеральних гепатитів з 28,2% (11 випадків) в 2014 р. до 72,6% (117 випадків) в 2018 р.

При епідеміологічному розслідуванні випадків ВГВ і ВГС доведено взаємозв'язок захворювання з татуюванням в п'яти випадках (3,4%) в 2015 р., у двох випадках (1,5%) в 2016 р. та в шести випадках (3,7%) в 2017 р. В епізодах невстановлених шляхів передачі наявність татуювання у захворілих виключити неможливо.

За попередніми даними в Україні налічується понад 500 тату-студій та більше 5000 тату-майстрів. У м. Харкові у 2017 р. працювало 24 тату-студії, в 2018 р. – 33, що більше на 38%.

Згідно з нашими дослідженнями, тату-майстри неякісно проводять поточну дезінфекцію робочих місць та обладнання, що збільшує ризики зараження ВГВ і ВГС і може впливати на збільшення випадків зараження збудниками.

Висновки. Беручи до уваги зростання захворюваності на ВГВ і ВГС в м. Харкові та збільшення кількості випадків, пов'язаних з процедурою татуювання, наявність епідеміологічних ризиків у тату-студіях, доцільно при епідеміологічному розслідуванні випадків парентеральних гепатитів і встановленні шляхів та факторів передачі їх збудників виділяти процедуру татуювання як окремий шлях зараження. Для зниження захворюваності на парентеральні гепатити слід впровадити навчальні програми щодо біологічних ризиків у тату-салонах для тату-майстрів та розробити і ввести санітарні норми та правила для тату-студій в Україні.

ПОКАЖЧИК АВТОРІВ

Ферейдоні С. · 55
Фесенко А. · 310
Фесенко І. · 308, 316
Фік Л. · 138
Філатов С. · 169
Філіпцова О. · 343
Філоненко Г. · 278
Фішер Г. · 95
Фоміна М. · 443
фон Бутлар Х. · 7
Фотін А. · 84, 261
Фотін О. · 84, 387
Фотіна Г. · 84, 141, 250, 314, 361, 386, 447
Фотіна Т. · 84, 96, 171, 250, 252, 259, 261, 271,
314, 360, 386, 387, 389, 447
Франт М. · 49
Фурда І. · 239

Х

Халавка Ю. · 353, 357
Хархун Т. · 176
Хижняк С. · 462
Хіміч М. · 380
Хоменко З. · 465
Хонг Дж. · 443
Хоронжевська І. · 114, 115, 126, 390
Хотлубей Д. · 160
Хоффманн М. · 419
Храновський В. · 464

Ц

Церетелі Д. · 4
Циганкова А. · 182
Цимбалюк В. · 365
Цицішвілі А. · 169

Ч

Чайковська О. · 362
Чакветадзе Н. · 28
Чахунашвілі Г. · 4
Чебан А. · 69
Чегодайкін В. · 134
Чегодайкіна Н. · 185
Чемерис О. · 288
Червінська О. · 206
Черкасова В. · 156
Черняєва Т. · 121, 291, 451, 454
Чжао С. · 141
Чигиринська Н. · 264
Чіквіладзе Т. · 4
Чіпак Н. · 405
Чміль В. · 395
Чорний В. · 280
Чуб Д. · 332

Чубукова С. · 444, 445
Чуєнко А. · 463
Чумаченко Д. · 127, 129
Чумаченко Т. · 117, 127, 129, 134, 139, 143, 159,
181, 184, 185, 212, 282, 292
Чьорнокур О. · 272

Ш

Шепельська Н. · 428
Шакур А. · 20
Шамичкова Г. · 13, 30, 31, 108, 118, 122, 125, 205
Шварц Дж. · 7, 26, 27
Швецова О. · 451
Шевченко-Макаренко О. · 155, 288
Шевчук Т. · 269
Шеремет Н. · 224
Шинкаренко Л. · 323
Шитікова Л. · 54
Шитюк В. · 424
Шишова Г. · 81, 257
Шкільна М. · 173
Шокол І. · 445
Шостакович-Корецька Л. · 155, 288
Шостенко С. · 175
Штапенко О. · 321, 459
Штепа Л. · 255, 350
Штепа О. · 13, 30, 31, 80, 99, 104, 108, 118, 122,
123, 124, 125, 131, 144, 205, 283, 345, 350, 393,
432, 444, 445, 446, 451, 475
Шуліка Л. · 238
Шульган А. · 8, 19, 168
Шуляк В. · 439
Шуляк С. · 468
Шумейко О. · 119

Щ

Щербак О. · 237
Щербина Р. · 314

Ю

Юкова Г. · 35
Юркевич І. · 357, 464
Юрко П. · 237, 238
Юрочко Т. · 371
Юрченко В. · 310
Юрченко О. · 106, 183, 393
Юстинюк В. · 482

Я

Яворська Г. · 366
Яненко У. · 34
Янко Н. · 83, 103, 112, 166, 202, 258, 356, 440