

Робота конференції пройшла у плідній, дружній атмосфері, висвітлені питання мали цікавий, змістовний та практичний характер з надією на втілення результатів роботи конференції як в науково-педагогічну так і в практичну діяльність закладів судово-медичної експертизи в Україні.

## 96 - Й ЩОРІЧНИЙ КОНГРЕС АСОЦІАЦІЇ СУДОВИХ МЕДИКІВ ФЕДЕРАТИВНОЇ РЕСПУБЛІКИ НІМЕЧЧИНА

©Бачинський В.Т., Ванчуляк О.Я., Гараздук М.С.

ВДНЗ України «Буковинський державний медичний університет»

Упродовж 11-15 вересня 2017 р делегація науковців ВДНЗ України «Буковинський державний медичний університет» у складі доцента кафедри судової медицини та медичного правознавства, д.мед.н., Ванчуляка Олега Ярославовича, асистентів кафедри судової медицини та медичного правознавства к.мед.н., Павлюковича Олександра Васильовича та Гараздук Марти Славівни, доцента кафедри внутрішньої медицини, к.мед.н., Гараздука Олександра Івановича та доцента кафедри внутрішньої медицини, клінічної фармакології та професійних хвороб, к.мед.н., Павлюкович Наталії Дмитрівни відвідали м. Дюссельдорф, що у Федеративній Республіці Німеччина, з метою участі у 10-у Міжнародному Симпозіумі з Судової медицини та 96 - му щорічному конгресі асоціації судових медиків.



Членами делегації було презентовано результати використання лазерних спектрофотополариметричних методів у судово-медичній практиці та науці з обґрунтуванням їх застосування, на прикладі робіт доц. Ванчуляка О.Я. «Морфологічні особливості трубчастих кісток нижньої кінцівки в судово-медичній практиці», ас. Гараздук М.С. та доц. Гараздука О.І. «Визначення давності настання смерті за допомогою двомірного картографування поляризаційно неоднорідних зображень плівок ліквору», ас Павлюковича О.В. та доц. Павлюкович Н.Д. «Вивчення тимчасової динаміки фазового зсуву між ортогональними компонентами амплітуди лазерного випромінювання, що розсіюється селезінкою, для діагностики давності настання смерті». Матеріали доповідей були надруковані в журналі «Судова медицина», випуск якого було приурочено до цього заходу.

Паралельно у Дюссельдорфі відбулася нарада Асоціації судових медиків Східної Європи, голова якої др. Курт Трюбнер запросив наших делегатів та колег із країн СНГ взяти у ній участь.

В цілому на Конгресі взяли участь понад 300 науковців із Німеччини, Швейцарії, Австрії, Бельгії, Нідерландів, Японії, Великобританії, Португалії, Польщі, Росії, Білорусі, Вірменії та України. Представлені доповіді демонстрували високий науковий рівень та перспективність нових методів дослідження у судовій медицині, а подальші дебати виявили щире зацікавлення усіх присутніх до почутого. Багато робіт було присвячено вирішенню нагальних питань із судово-медичної танатології та криміналістики. Також особливу увагу приділили новітнім методам діагностики алкоголю та наркотиків у крові та тканинах людини, що пов'язано із швидким зростанням рівня алкоголізму та наркоманії серед працездатного населення та молоді.

Також наші науковці змогли взяти участь у конгресі студентів та молодих учених «Медицина під натиском», який проходив у м. Антверпен, що знаходиться у Королівстві Бельгія, та був присвячений актуальним проблемам медицини сьогодення. Н.Д. Павлюкович та О.В. Павлюкович представили доповіді «Ефективність телмісартана у пацієнтів із метаболічним синдромом», «Серцева недостатність та цукровий діабет: акцент на морфології мембран еритроцитів», а О.І. Гараздук, М.С. Гараздук та О.Я. Ванчуляк доповідали «Ретроспективний аналіз монотерапії інгібіторами АПФ та комбінованої антигіпертензивної терапії у пацієнтів із діабетичною



нефропатією», «Визначення часу, що минув після настання смерті методами лазерної поляриметриї плівок цереброспинальної рідини». Результати їх досліджень, представлені у вигляді постерних презентацій та усних доповідей викликали жвавий інтерес та обговорення у молодих науковців.

У вільний від засідань час учасники Конгресів мали змогу відвідати історичні центри Дюссельдорфа та Антверпена та насолодитися автентичною культурно-архітектурною спадщиною старих міст.

## ВІДВІДУВАННЯ ЦЕНТРУ СУДОВОЇ МЕДИЦИНИ КЛІНІКИ МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЛОЗАННИ (ШВЕЙЦАРІЯ)

©Кривда Г.Ф., Уманський Д.О.

Одеський національний медичний університет

У вересні 2017 року автори цих рядків за запрошенням адміністрації і експертів Центру судової медицини клініки медичного університету Лозанни побували у Швейцарії. У кількох словах важко сказати все про цю прекрасну країну, її людей і судових медиків, які працюють дуже тісно з поліцейськими, виконуючи одне завдання - оперативно і ефективно розкривати злочини.

Швейцарію неможливо порівняти з Парижем. Париж дуже багате місто, матеріально і історією, проте, на відміну від Швейцарії, дуже галасливий, на жаль, не дуже чистий. На Єлисейських Полях, біля Лувра, розташовуються десятки матраців, на яких туляться сім'ї арабів. Вулиці Парижа переповнені приїжджими (80% китайців). Уважні екскурсоводи попереджають відвідувачів Парижа міцніше тримати гаманці і документи при собі.

Вулиці Женеви і Лозанни виключно чисті, світлі, люди доброзичливі, оптимістичні, постійно посміхаються, абсолютно немає людей із зайвою вагою. Примітно, що здвоєні автобуси і тролейбуси, а так само вагони метро виключно комфортбельні, не створюють ні найменшого шуму, працюють беззвучно, вартість проїзду в транспорті 4 \$ США.

З великодушного дозволу пані професора Силке Граббер, директора центру судової медицини клініки медичного університету Лозанни, ми познайомилися з роботою цього центру, попередньо давши розписку про нерозповсюдження службових даних. Ми знайомі з багатьма кафедрами судової медицини, регіональними бюро (Німеччина, Словаччина, Чехія та ін.), але такого Центру міжнародного масштабу ми ще не бачили і не могли собі уявити. Центр судової медицини включає в себе комплекс багатопверхових приміщень загальною площею більше 10000 кв.м., включаючи Міжнародний центр антидопінгового контролю. У центрі працює близько 200 чоловік, де є всі структурні підрозділи аналогічні нашим бюро.

Оснащеність підрозділів Центру охарактеризувати дуже складно. Якщо, наприклад, взяти оснащення токсикологічного відділу, яке очолює пан Марк Аусбергер, то там є найсучасніше обладнання: 4 газових хромато-мас-спектрометра «Agilent 7890B / 5977A», атомно-асоційний спектрометр, рідинної хроматограф з маспектрометричним детектором, ІК-Фур'є-спектрометр з мікроскопом для визначення мікрокількісних речовин, обладнання для автоматичної екстракції, суперсучасна витяжка, незліченні кількості холодильників, морозильників, супер-комп'ютерів.

Токсикологічне відділення досліджує мікроскопічні шматочки з 30 органів, здійснюючи виявлення невідомих речовин на молекулярному рівні, досліджує також обмін речовин постраждалих, крім того займається дуже серйозною науковою роботою. Пан Аусберг також проводить дослідження за завданням міжнародного антидопінгового комітету. Що стосується обладнання для молекулярно-генетичних досліджень, то важко було перерахувати незліченна кількість всіляких цінних аналізаторів, обладнання для автоматичного виділення ДНК, ріллтайми і багато іншого сучасного обладнання, яке нам просто невідоме. Всі підрозділи Центру мають сучасне обладнання, яке працює в автоматичному режимі. Примітно, що в токсикологічному відділенні, в підрозділі молекулярно-генетичних досліджень, та й взагалі скрізь в Центрі, всі об'єкти зашифровані, і один об'єкт робить обов'язково 2 експерти; потім ці дослідження порівнюються і робиться висновок.

У Центрі судових експертиз проводять експертизи для замовників з усього світу. Будь-яка країна може провести експертизу в цьому Центрі на платній основі. Всі резонансні злочини світу, що стосуються керівників країн і взагалі резонансні справи проводяться в цьому Центрі. Що стосується експертизи трупів, то в цьому Центрі, який обслуговує 700 тис. населення, проводиться розтин 400 трупів, половина з них внаслідок насильницької смерті. Розтин трупів проводиться в сучасних світлих, величезних залах на нікельованих столах, обладнаних сканерами, відеокамерами та іншим необхідним обладнанням. Ми були присутні на розтині трупа доставленого з СІЗО, який покінчив життя самогубством. Розтин проводили 4 людини (2 експерти, 2 лаборанти), після повного вилучення і вивчення органоккомплексу в окремій посудині, труп був повернений спиною вгору і проводився ретельний пошаровий розподіл м'яких тканин скальпелем в ділянці ший і верхнього плечового комплексу. Оче-