



Робота конференції пройшла у плідній, дружній атмосфері, було висвітлено цілий ряд проблемних питань, які виникають в роботі відділів бюро судово-медичної експертизи, наукові доповіді 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.

MAIN ACHIEVEMENTS AND NEW TENDENCIES OF FORENSIC SCIENCE IN LIGHT OF CONGRESS FORENSIC MEDICINE 2030

©V. Bachynskiy¹, K. Trübner², O. Vanchuliak¹, M. Garazdiuk¹, O. Garazdiuk¹

¹Higher State Educational Establishment of Ukraine
“Bukovinian State Medical University”
Forensic Medicine and medical Law Department
Chernivtsi, Ukraine

²Forensic Medicine Institute
Essen, The Federal Republic of Germany
E-mail: sudmed@bsmu.edu.ua

Анотація. Упродовж 30.08-04.09.2016 р. делегація викладачів Вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет» у складі доцента кафедри судової медицини та медичного правознавства Ванчуляка О.Я., асистента кафедри Гараздюк М.С. та доцента кафедри внутрішньої медицини Гараздюка О.І. взяли участь у 95-му щорічному конгресі асоціації судових медиків ФРН, який відбувся у м. Гейдельберг, Федеративна Республіка Німеччина. У конгресі також брали участь делегації із Швейцарії, Австрії, Нідерландів, Японії, Словаччини, Вірменії, Білорусії, Румунії, Росії та ін.

Під час свого перебування на конгресі учасники делегації брали активну участь у роботі секцій та практичних семінарів, відвідали майстер-класи: «3-D моделювання та супровідна документація», «Успішність проведення експертизи: що слід робити, а що - ні», ознайомились з найбільш передовими методами посмертної діагностики різних патологічних станів, що дасть змогу надалі впровадити деякі аспекти у вітчизняну практику. Делегати також мали змогу бути присутніми на спільній нараді представників асоціації судових медиків східної Європи з представниками Міністерства охорони здоров'я та Міністерства внутрішніх справ ФРН для вирішення актуальних питань судової медицини та подальших перспектив розвитку галузі. Одночасно у рамках конгресу відбулася нарада асоціації судових медиків східної Європи. Голова асоціації, д.мед.н. Курт Трюбнер, прозвітував про діяльність асоціації за минулий рік та у дискусії, з урахуванням виступів членів асоціації, було розроблено план роботи на наступний рік.

Членами делегації було презентовано результати використання лазерних спектрофотополариметричних методів у судово-медичній практиці та науці з обґрунтуванням їх застосування, на прикладі робіт проф. Бачинсь-

кого В.Т. «Використання лазерних спектрофотометричних методик у дослідженні динаміки посмертних змін біологічних тканин для вирішення судово-медичних проблемних питань», а також доц. Ванчуляка О.Я. та ас. Гараздюк М.С. «Визначення давності настання смерті методом лазерно-індукованої флуоресценції полікристалічних плівок ліквору». Матеріали доповідей надруковані у збірнику конгресу, викликали жвавий інтерес та обговорення, особливе зацікавлення викликала можливість застосування представлених методик не тільки у практичній діяльності судово-медичних експертів, але й в інших розділах медицини.

У рамках культурно-просвітньої програми заходу викладачі університету відвідали Інститут судової медицини Гейдельберзького університету, де ознайомилися з методиками практичної роботи судово-медичних експертів та особливостями й умовами викладання студентам. У вільний від засідань час делегатам було запропоновано екскурсію містом, протягом якої вони відчували увесь колорит старовинного містечка.

Ключові слова: судова медицина, конгрес

Abstract. Scientists from different countries gather at scientific forums, congresses and conferences for experience exchanging. 95th Annual Congress of the Association of German forensic titled «Forensic medicine 2030» was held in the city Heidelberg. During the congress there was an exchange of scientific information and practical experience.

Key words: forensic medicine, congress

Technological progress gained unprecedented momentum over the past decade. It is very difficult to trace the emergence of new research methods in a variety of different fields. That is to exchange experience and get acquainted with advanced technologies, scientists from different countries gather at scientific forums, congresses and conferences.

During 30.08.-09.03.2016, delegation from Higher State Educational Establishment of Ukraine «Bukovinian State Medical University» consisting of associate professor of forensic medicine and medical law department Vanchuliak O., assistant professor of forensic medicine and medical law department Garazdiuk M. and associate professor of internal medicine department Garazdiuk O attended the 95th Annual Congress of the Association of German forensic titled «Forensic medicine 2030», held in the city Heidelberg, located in the Federal Republic of Germany. Delegations from Switzerland, Austria, the Netherlands, Japan, Slovakia, Armenia, Belarus, Romania and Russia have participated in the Congress.

The program of the Congress was very intense. It included 4 workshops, plenary and breakout sessions, which were presented and discussed more than 100 reports, several sections of the poster presentation.

In the plenary sessions lively discussion provoked by the report J. Szecsenyi (Heidelberg) «Quality in Healthcare», J. Neu (Hannover) «Quality assessment of medical liability», U.Schmucker (Berlin) «Benefits clinical registry for research and quality control of drugs - again in forensic medicine? «as having raised the issue of the role of forensic science to solve pressing problems in health care.

The reports of a number of scientists in the light of general European trends of human rights have been violated questions of medical law and bioethics in particular B.E. Haefeli (Heidelberg, Germany), delivered a plenary lecture «Risks of polypharmacy», B. Elger (Basel, Switzerland) drew attention to the subject of «An aging society: euthanasia and assisted suicide as a challenge for legal medicine», B. Bahner (Heidelberg, Germany) spoke on «The rights of patients in the process of care and abuse of power», R. Buhr (Karlsruhe, Germany) highlighted the problem of minors in speech «Law in health care for minors - the development and prospects.»



Members of Congress

Forensic experts favorably accepted papers of O.Peschel (München) «Gunshot wounds - special aspects of reconstruction», M. Große Perdekamp (Freiburg) «The spread of pathogens along the firing channel», B. Moosmann (Freiburg) «New aspects of hair analysis to determine cannabinoids», A.Zweck (Aachen) «Social and technological developments by 2030», N.Grabe (Heidelberg) «Virtual histology», H.-P. Schlemmer (Heidelberg) «Modern visualization capabilities for forensic medicine».

Breakout sessions were focused on the issue of forensic toxicology, immunogenetics, including diverse DNA research, and general thanatology, which paid attention to time of death estimation and the possibility of forensic entomology.

Members of Congress took part in a meeting of representatives of associations forensic Eastern Europe with representatives of various government departments of Germany to address the pressing issues of forensic medicine and the future prospects of the this industry by 2030, which adopted the experience of forensic praktice in Germany, especially the interaction between the various participants court process and so on. Particular attention was drawn to the close cooperation between forensic experts, police and judiciary.

Simultaneously with the Congres a meeting of forensic experts Association of Eastern Europe were held. Chairman of the Association, Kurt Trübner, reported on the activities of the association for the past year and in the debate, given the performances of Association members, has been developed a work plan for next year.

Delegation members have participated in the sessions and practical seminars during their stay on Congress. They have attended workshops «Histopathology: key points and new features virtual histology», « Qualitative Research: do's and don'ts », «3D - modeling and photography « and learned about the most advanced methods for post-mortem diagnosis of various pathological conditions that will enable implement certain aspects further in national practice.



Members of Congress from Ukraine and Slovakia

The delegation has presented the results of laser spectrophotometric techniques of investigations in forensic practice and justification of their application, as example the work of professor Bachynskiy V. « Laser spectrophotometric methods in biological tissues post mortem changes estimating for forensic issues solving» and report. of Vanchuliak O. and Garazdiy M. «Post - mortem interval estimation by laser-induced fluorescence of polycrystalline cerebro-spinal fluid films images» The papers were published in the Proceedings of the Congress aroused great interest and discussion, particular interest aroused the applicability of presented methods not only in the practice of forensic experts, but also in other branches of medicine.

As part of the event scientific program teachers of the University have attended The Institute of Forensic and Transport Medicine of Heidelberg University, where they learned the techniques of practical work of forensic experts and the features and conditions of students teaching. The Institute state has 50 employees including 15 researchers from the field of general medicine, chemistry, pharmacology, psychology, biology, physics, engineering and medical informatics. The aim of the institution work is to conduct research, to teach and educate young professionals - doctors, lawyers, police officers and paramedics, as well as care and control of persons who are registered in special care institutions. Interestingly, in addition to the standard study cases of violent death, the main volume of examinations is for toxicological investigations. Toxicological analysis is performed in cases of fatal poisoning, in drug addicts and alcoholics which ones are suspected in infringement of a mode of special care institutions, for drivers attempted to avoid criminal charges because of driving under the influence of alcohol, potent substances or narcotics, especially in cases of repeated violation of road movement. Institute workers conduct comprehensive so-called «road medical examination» for evaluation the possibility to drive and avoiding crimes caused by car-drivers due to illness or abuse essential drugs, alcohol and drug dependence in intersectoral cooperation with relevant clinical institutions.

In their free time a tour of the city was offered to delegates, during which they felt all the flavor of the ancient German city.

During the congress there was an exchange of scientific information and practical experience. The data will be used for implementation of the latest advances in practice.