



**СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
НАУК О ЖИЗНИ

ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И. М. Сеченова Минздрава России

+7 (495) 609-14-00 доб. 20-63, 21-67
pr@sechenov.ru
www.sechenov.ru

Большая Пироговская ул., дом 2, стр. 4
119991, Москва, Россия

ПРЕСС-РЕЛИЗ

02 октября 2019 года

Судебная медицина внедряет инновационные приемы

Сеченовский университет, являясь ключевой площадкой для внедрения и апробации инновационных подходов в различных сферах здравоохранения, презентовал передовые методы судебной медицины. Особенности их использования и перспективы обсудили участники Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы судебной медицины и судебно-медицинской экспертизы», организованной Сеченовским университетом 26-27 сентября 2019 года. Мероприятие также было приурочено к празднованию 215-летнего юбилея Кафедры судебной медицины вуза.

«Кафедра судебной медицины Сеченовского университета является старейшей в России и именно здесь сформировалась ведущая школа судебных медиков нашей страны. В настоящее время самостоятельная учебная и клиническая база, высококвалифицированный кадровый потенциал позволяют кафедре выполнять большой объем учебной, учебно-методической, научно-исследовательской и экспертной работы. Помимо многовековой истории, в настоящий момент кафедру характеризует высокий научно-исследовательский потенциал, который и позволяет ей удерживать лидирующие позиции в научном мировом пространстве. Проводимые на кафедре исследования посвящены наиболее актуальным и практикоориентированным вопросам судебной медицины», – рассказывает заведующий кафедрой **Юрий Пиголкин**.

Значимость для практического здравоохранения проводимых на кафедре научных исследований отметил и главный внештатный специалист по судебно-медицинской экспертизе, начальник ГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы ДЗМ» **Сергей Шигеев** в своем докладе «Совместная деятельность кафедры судебной медицины Сеченовского Университета и Московского городского Бюро судебно-медицинской экспертизы», выразив надежду на дальнейшее сотрудничество.

Ключевой вектор развития судебной медицины сегодня связан с использованием высоких технологий. Уникальные возможности виртуальной аутопсии, инновационные подходы к обнаружению новых психоактивных веществ в биологических объектах, применение метода AgNOR окрашивания для установления давности мозговых гематом и пр. – эти современные приемы активно внедряются не только в мировую, но и в российскую



практику судмедэкспертизы.

С докладом «Виртопсия – с чего мы начинали, чем мы занимаемся, каковы наши цели» выступил профессор, доктор медицины Цюрихского Университета (Швейцария) **Михаил Тали**. Виртопсия – это следующее направление развития аутопсии, позволяющее получить необходимую информацию о травмах костей и мягких тканей, точной локализации повреждений, механизма их причинения и реконструкции обстоятельств происшествия, не прибегая к механическому вскрытию тела. Профессор отметил, что виртопсия, пройдя долгий путь признания, на сегодняшний день является одной из наиболее успешных моделей межведомственного и междисциплинарного сотрудничества и уже внедрена в судебно-медицинскую экспертизу ряда стран (Германия, Франция, Великобритания, США, Израиль, Австралия). В ряде стран она уже рутинно используется для проведения скринингового исследования практически всех трупов для решения вопроса о необходимости дальнейшего секционного исследования.

«Первый шаг в совершенствовании метода виртопсии – улучшение процедуры скрининга. Это компьютерная томография, документирование поверхности тела – фотограмметрия. Затем идёт магнитно-резонансная томография, а также сотрудничество с полицией с целью получить записи с места инцидента. На их основе составляется 3D-моделирование происшествия. Например, по записям дорожно-транспортных происшествий можно получить марку машины или мотоцикла. И соединив всё это вместе, вы получаете 3D-изображение с возможностью посмотреть на случившееся в виртуальной реальности», – объяснил Михаил Тали.

Ряд докладов был посвящен научно-исследовательским разработкам кафедры в области применения методов количественной морфологии для установления биологического возраста человека. Многолетние разработки этой тематики позволили сформировать инновационное научное направление – цифровая судебно-медицинская диагностика возраста при идентификации личности при ЧС с массовыми человеческими жертвами. Разработанная методика позволяет объективизировать биологические маркеры возраста, что активно используются при судебно-медицинской экспертизе, в том числе, жертв природных, авиационных и других техногенных катастроф. Внедрение в экспертную практику современных достижений фундаментальных исследований кафедры судебной медицины совершенствует судебно-медицинскую идентификацию личности.

В заключение была отмечена необходимость развития инновационных методов исследования в судебной медицине, что, несомненно, будет способствовать повышению качества судебно-медицинской экспертизы, направленной на решение задач судебно-следственных органов.

В работе Конференции приняли участие более 150 участников, представляющих медицинские университеты России, Главное управление криминалистики Следственного комитета РФ, ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Минздрава России, ФГКУ «111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» Министерства обороны РФ, Ассоциация судебно-медицинских экспертов, ФГБУН Центр информационных технологий в проектировании РАН и ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России. Иностранные участники конференции представляли Цюрихский Университет (Швейцария), Бернский Университет (Швейцария) и Академию МВД Республики Беларусь.