

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ДЗМ  
НИИОЗММ ДЗМ

---

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ЗНАЧЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ  
ВЫВОДОВ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ ЗАКЛЮЧЕНИЙ**

**Дата проведения:** 19 ноября 2020 года

**Место проведения конференции:** Онлайн конференция на платформе  
<https://www.niioz.ru>

**Контакты:**

Шигеев Сергей Владимирович, тел: +7 495 321 6061, E-mail:  
shigeev@mail.ru

**Москва, 2020**

## ПРОГРАММА

научно-практической конференции  
ГБУЗ города Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы  
Департамента здравоохранения города Москвы»

### ЗНАЧЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ВЫВОДОВ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ ЗАКЛЮЧЕНИЙ

Время проведения конференции 19.11.2020 года с 10.00 до 12.00

Ведущие: д.м.н. Шигеев Сергей Владимирович,  
д.м.н. Морозов Юрий Евсеевич  
Модератор: к.м.н. Сажаева Ольга Владимировна

Спикеры:

**Шигеев Сергей Владимирович**, *главный внештатный специалист по судебно-медицинской экспертизе Департамента здравоохранения города Москвы, начальник Бюро судмедэкспертизы ДЗМ, д.м.н.;*

**Асташкина Ольга Генриховна**, *заведующая отделением биохимических методов исследования Бюро судмедэкспертизы ДЗМ, д.м.н.*

**Регламент заседания:** временной лимит отведен на выступление лектора и дискуссию по представленному вопросу.

1.	10:00 - 10:15	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО Роль количественных показателей при производстве экспертиз – 15 мин. <b>Шигеев Сергей Владимирович</b> <i>главный внештатный специалист по судебно-медицинской экспертизе Департамента здравоохранения города Москвы, начальник ГБУЗ города Москвы Бюро судмедэкспертизы ДЗМ, д.м.н.</i> В настоящее время производство любой судебно-медицинской экспертизы включает в себя лабораторные исследования, ставшие неотъемлемой частью современной судебно-медицинской практики. В отделе специальных лабораторных исследований Бюро судмедэкспертизы производят общие химические, газохроматографические, спектральные, медико-криминалистические, биологические, медико-
----	---------------------	--

		<p>генетические и биохимические исследования трупного биоматериала. По результатам исследований возможно получить как качественные, так и количественные показатели, которые играют важную роль в постановке судебно-медицинского диагноза: оценка тяжести отравлений при химических исследованиях, установление прижизненности повреждений и посмертная диагностика различных патологических состояний по посмертным биохимическим данным.</p> <p>Использование в экспертной практике количественных показателей, полученных по результатам лабораторных исследований, позволяет значительно повысить качество и достоверность судебно-медицинских экспертиз и исследований.</p>
2.	10:15 - 10:55	<p><b>ДОКЛАДЫ</b> Судебно-биохимические исследования в практике производства судебно-медицинских экспертиз – 40 мин.</p> <p><b>Асташкина Ольга Генриховна</b>, <i>заведующая отделением биохимических методов исследования Бюро судмедэкспертизы ДЗМ, д.м.н.</i></p> <p>Многолетняя экспертная практика и данные специальной литературы свидетельствуют, что биохимические исследования, используемые при вскрытии трупа, дают адекватные результаты при правильном изъятии и транспортировке трупного материала.</p> <p>В последние годы на практическом экспертном материале доказана диагностическая значимость применения судебно-биохимических исследований, результаты которых позволяют в комплексе с морфологическими признаками провести посмертную диагностику некоторых категорий, видов смерти и патологических состояний, а именно: внезапной сердечной смерти, переохлаждения, сахарного диабета, диабетической комы, почечно-печеночной недостаточности, хронической экзогенной интоксикации, механической асфиксии, синдрома длительного сдавления, электротравмы, сепсиса, панкреонекроза, отравлений ФОС, метгемоглобинообразователями; оценить прижизненность механических повреждений.</p> <p>Использование в практической судебно-медицинской практике диагностических профилей судебно-медицинской биохимии позволяет повысить точность и доказательность экспертных выводов.</p>
3.	10:55 - 11:15	<p>Наблюдение из практики – 20 мин.</p> <p><b>Столярова Елизавета Петровна</b>, <i>врач-судебно-медицинский эксперт бюро судмедэкспертизы ДЗМ.</i></p> <p>Практические примеры о важной роли судебно-биохимических исследований при проведении судебно-медицинских экспертиз: отравление метгемоглобинообразователями; врожденная метгемоглобинопатия, отравление кветиапином, отравление ФОС. Морфология (кратко) и посмертная биохимия.</p>
4.	11:15 - 11:35	<p>Значение прокальцитонина для подтверждения судебно-медицинского диагноза – 20 мин.</p> <p><b>Жежель Анна Тофиковна</b>, <i>врач-судебно-медицинский эксперт бюро судмедэкспертизы ДЗМ.</i></p> <p>В судебно-медицинской практике при исследовании трупов с гнойными и гнойно-септическими процессами возникает необходимость подтверждения диагноза сепсиса, который базируется на выявлении характерных макро- и микроскопических морфологических проявлений и подтвержденный бактериологически.</p> <p>Особые сложности возникают при посмертной диагностике септических</p>

		<p>состояний умерших. Зачастую первичный гнойный источник развития сепсиса выявить не представляется возможным (криптогенный сепсис).</p> <p>В настоящее время при дифференциальной диагностике системной воспалительной реакции применяется лабораторный метод определения концентрации в крови прокальцитонина, успешно адаптированный к исследованию трупного биоматериала.</p>
5.	<p>11:35 - 11:55</p>	<p>Антитела к наркотическим и психотропным веществам и их судебно-медицинское значение – 20 мин.</p> <p><b>Головко Екатерина Михайловна</b>, врач-судебно-медицинский эксперт бюро судмедэкспертизы ДЗМ.</p> <p>Энзимологические и иммунохимические методы являются наиболее перспективными в наркологии, так как иммунные и ферментные ответы являются самыми «чуткими» индикаторами метаболических перестроек в организме наркомана.</p> <p>Определение качественного содержания антител к опиатам, амфетаминам, кокаину, барбитуратам, эфедрину, каннабиноидам в сыворотке трупной крови производят иммуноферментным методом с использованием стандартных наборов реагентов для иммуноферментного определения антител ДИАНАРК. При выявлении иммунологических положительных результатов можно сделать вывод об употреблении наркотических веществ в течение 2 месяцев, предшествующих моменту исследования. В случае систематического употребления наркотического вещества и давности последнего употребления не более 2 месяцев частота положительных результатов достигает 85-90%.</p> <p>Метод успешно адаптирован к исследованию трупного биоматериала.</p>
6.	<p>11:55 - 12.00</p>	<p><b>Подведение итогов конференции</b></p>

Руководитель программного комитета



С.В. Шигеев