

Перечень тем НИР кафедры судебной медицины ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

Направление. «Разработка и внедрение инновационных технологий в судебной медицине и экспертной практике».

1. «Научное обоснование и разработка методов виртуальной аутопсии (virtopsy) с применением постмортальных МРТ и КТ-исследований с ангиографией, видеоэндоскопии для оценки повреждений органов и тканей трупа в танатологической практике».
2. «Разработка и внедрение новых методов секционного исследования магистральных артерий головного мозга с применением постмортальной флуоресцентной ангиографии в танатологической практике».
3. «Разработка и научное обоснование алгоритмов применения в экспертной практике медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека».
4. «Разработка и внедрение в экспертную практику научно-обоснованных подходов к формированию судебно-медицинского диагноза и методологическое обоснование сопоставления заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов».
5. «Разработка эффективной системы мониторинга основных показателей смертности, дефектов оказания медицинской помощи, острых отравлений химической этиологии».
6. «Изучение микромеханики разрушения кости и биотрибологии перелома в посттравматическом периоде для обоснования новых экспертных критериев определения места, направления и вида внешнего воздействия, последовательности, прижизненности и давности образования переломов».
7. «Разработка новых высокотехнологичных методов молекулярно-генетической, краниофациальной и портретной идентификации личности; совершенствование традиционных медико-криминалистических методов установления (отождествления) орудия травмы, возраста и пола человека».

8. «Разработка новых высокотехнологичных методов судебно-химического и химико-токсикологического анализа наркотических, психоактивных и других вещественных доказательств химической природы, необходимых при производстве судебно-медицинских экспертиз в случаях расстройства здоровья и наступления смерти».
9. «Разработка теоретических, организационных, процессуальных и методических основ судебно-медицинской экспертизы, изучение вопросов истории судебной медицины».
- 10.«Вариабельность и формирование показателей смертности в зависимости от сформулированного судебно-медицинского диагноза и кодирования причин смерти в судебной медицине и экспертной практике».