Шифр специальности:

14.03.05 Судебная медицина

Формула специальности:

Судебная медицина – специальность, занимающаяся изучением и решением медико-биологических вопросов, которые возникают в процессе расследования или судебного разбирательства уголовных или гражданских дел. Предметом судебной медицины является теория и практика судебно-медицинской экспертизы для целей следственной и судебной практики, а также использование судебно-медицинских знаний в решении проблем здравоохранения в вопросах охраны здоровья граждан. Значение судебной медицины для народного хозяйства состоит в решении научных и технических проблем, в помощи правоохранительным органам в борьбе с преступлениями против жизни и здоровья граждан, в исследовании причин и механизмов возникновения повреждений, совершенствование методов их диагностики; в установлении причин, условий и давности наступления смерти, в изучении методов идентификации личности; а также в разработке мероприятий, направленных на снижение смертности населения, путем совершенствования методов профилактики различных видов смертельного и не смертельного травматизма, экзогенных интоксикаций, внезапной и скоропостижной смерти, в повышении качества лечебно-диагностической работы в результате судебно-медицинской экспертизы причин неблагоприятных исходов медицинской помощи.

Области исследований:

1. Изучение различных причин смерти, механизмов ее наступления, процесса умирания, посмертных процессов при разных видах насильственной и ненасильственной смерти, разработка методов установления давности наступления смерти.
2. Исследование повреждений, механизмов их возникновения и изменчивости, методах исследования и критериях судебно-медицинской оценки, а также идентификация орудия травмы по морфологическим признакам повреждения.
3. Разработка методов прижизненной и посмертной диагностики и профилактики экзогенных интоксикаций и оценки тяжести причиненного ими вреда здоровью.
4. Изучение причин возникновения, проявления и танатогенеза асфиктических состояний, баротравмы, электротравмы, лучевой травмы, термической травмы, изучение методов их прижизненной и посмертной диагностики, оценки тяжести причиненного ими вреда здоровью и разработка методов их профилактики.
5. Изучение причин и танатогенеза внезапной смерти, совершенствование методов ее диагностики и профилактики.

6. Установление причин неблагоприятных исходов медицинской помощи в процессе проведения судебно-медицинской экспертизы.
7. Разработка методов идентификации личности.
8. Изучение вопросов, возникающих в следственной и судебной практике при расследовании половых преступлений и при спорных половых состояниях.
9. Разработка методов диагностики новорожденности, доношенности и зрелости плода, живорожденности и жизнеспособности младенца, продолжительности жизни ребенка после родов.
10. Исследование вещественных доказательств биологического происхождения для целей следственной и судебной практики.
11. Разработка судебно-медицинских методик, используемых при осмотре места происшествия и трупа на месте его обнаружения.
12. Совершенствование судебно-медицинской экспертизы трупов и живых лиц, экспертизы по материалам следственных и судебных дел с целью решения вопросов, интересующих правоохранительные органы, в том числе при неблагоприятных исходах медицинской помощи.

Отрасль наук:

медицинские науки