

Паспорт научной специальности 3.3.5. «Судебная медицина»

Область науки:

3. Медицинские науки

Группа научных специальностей:

3.3. Медико-биологические науки

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Медицинские

Шифр научной специальности:

3.3.5. Судебная медицина

Направления исследований:

1. Исследование научных основ развития отечественной и мировой судебной медицины. Исследование приоритетов отечественных научных достижений в мировой судебной медицине,
2. Разработка научных методологических подходов для исследований в области судебной медицины и подготовки судебно-медицинских кадров в системе высшего и постдипломного образования.
3. Изучение различных причин смерти, механизмов ее наступления, процесса умирания, посмертных процессов при разных видах насильственной и ненасильственной смерти, разработка методов установления давности наступления смерти.
4. Исследование повреждений, механизмов их возникновения, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДАВНОСТИ, изменчивости И ПРИЖИЗНЕННОСТИ, методов исследования и критериев судебно-медицинской оценки, а также идентификации орудия травмы по морфологическим признакам повреждения, в том числе с использованием метода математического моделирования. Разработка методов визуализации повреждений для целей следственной и судебной практики.
5. Разработка методов прижизненной и посмертной диагностики экзогенных интоксикаций и оценки тяжести причиненного ими вреда здоровью.
6. Изучение причин возникновения, морфогенеза асфиктических состояний, баротравмы, электротравмы, лучевой травмы, термической травмы, методов их прижизненной и посмертной диагностики, оценки тяжести причиненного ими вреда здоровью.
7. Изучение причин и морфогенеза внезапной смерти, совершенствование методов ее диагностики.
8. Установление причин неблагоприятных исходов медицинской помощи.
9. Разработка методов идентификации личности, в том числе с использованием визуализации и цифровой диагностики общегрупповых И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ признаков.

10. Изучение вопросов, возникающих в следственной и судебной практике при расследовании половых преступлений и при спорных половых состояниях.

11. Разработка методов диагностики новорожденности, доношенности и зрелости плода, живорожденности и жизнеспособности младенца, продолжительности жизни ребенка после родов.

12. Исследование вещественных доказательств биологического происхождения с использованием методов визуализации для целей следственной и судебной практики.

13. Разработка судебно-медицинских методик, используемых при осмотре места происшествия и трупа на месте его обнаружения.

14. Совершенствование судебно-медицинской экспертизы трупов и живых лиц, экспертизы по материалам следственных и судебных дел с целью решения вопросов правоохранительных органов, в том числе в случаях неблагоприятных исходов при оказании медицинской помощи.

Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности)¹:

3.1.18. Внутренние болезни

3.3.2. Патологическая анатомия

3.3.3. Патологическая физиология

¹Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах