

Паспорт научной специальности 3.3.2. «Патологическая анатомия»

Область науки:

3. Медицинские науки

Группа научных специальностей:

3.3. Медико-биологические науки

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Биологические

Медицинские

Шифр научной специальности:

3.3.2. Патологическая анатомия

Направления исследований:

1. Распознавание и характеристика этиологических факторов, определяющих возникновение и развитие конкретных заболеваний (нозологических форм), на основании прижизненных и постмортальных патологоанатомических исследований клеток, тканей, органов и организма при использовании современных методических и технологических возможностей морфологии в сочетании с молекулярной биологией, молекулярной генетикой и эпигенетикой.
2. Научный анализ патологических процессов, лежащих в основе заболевания, прижизненная диагностика и прогнозная оценка болезней на основе исследований биопсийных материалов.
3. Исследование структурных, молекулярно-клеточных и молекулярно-генетических механизмов развития заболеваний в целом и отдельных их проявлений (симптомы, синдромы), создание основ персонализированной патогенетической терапии и профилактики.
4. Исследование морфо- и танатогенеза заболеваний, роли различных органных, тканевых систем в становлении основного заболевания (полиорганность патологии) и его исходах.
5. Совершенствование клинико-морфологических классификаций болезней с их симптомами и синдромами, определяемыми спецификой этиологических факторов. Разработка теории диагноза.
6. Разработка и совершенствование теоретических, методических и организационных принципов прижизненного и посмертного патологоанатомических исследований с позиций запросов общественного здравоохранения и медицинской практики.

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

1.5.22. Клеточная биология

3.3.3. Патологическая физиология

3.3.5. Судебная медицина

¹Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах