**На кафедре разрабатываются следующие основные научные направления:**

Изучение особенностей функционирования системы гемостаза у пациентов с острым инфарктом миокарда и у пациентов с новой коронавирусной инфекцией

Изучение патогенеза атеросклероза и атеротромбоза.

Изучение и разработка способов эндоваскулярного лечения ишемического инсульта у пациентов с фибрилляцией предсердий.

Организация оказания медицинской помощи больным с острым коронарным синдромом, ишемическим инсультом и разработка новых медико-экономических стандартов для лечения больных с использованием рентгенэндоваскулярной хирургии.

Разработка методик борьбы с аритмогенным штормом у больных с ИБС, интервенционного лечения нарушений ритма сердца.

Изучение влияния методики и инструментов на эффективность постоянной электрокардиостимуляции пучка Гиса. Изучение влияния длительности анамнеза фибрилляции предсердий и поэтапного нанесения дополнительных воздействий на эффективность криобаллонной аблации. Изучение изменения ответа на тилт-тест после кардионейроаблации и влияние кардионейроаблации на электрофизиологические свойства проводящей системы сердца у пациентов с брадиаритмиями.