

болезней № 1 ОмГМА) в эксперименте на модели пролонгированной гипоксической гипоксии изучила молекулярные механизмы нарушения процессов сокращения и расслабления сердечной мышцы, патогенетически обосновала перспективность использования неотона, актовегина и рибоксина с целью уменьшения поражения сердечнососудистой системы (гипоксия и кардиодепрессия) и клинически апробировала эти препараты при пневмонии у детей.

А.О. Гиршем (ныне – доктор медицинских наук, профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи ОмГМА) на большом клиническом материале проведена окислительная, гемоквантовая и эфферентная коррекция кислородтранспортной функции крови у больных с острой хирургической патологией на фоне некомпенсированного сахарного диабета. Клинико-экспериментальные исследования М.В. Колбиной (ныне – кандидат медицинских наук, ассистент кафедры факультетской терапии ОмГМА) посвящены изучению патогенетических факторов формирования нарушений деятельности сердца при инсулиннезависимом сахарном диабете, ишемической болезни сердца и абдоминальном ожирении. Ею установлено, что при инсулиннезависимом сахарном диабете и ожирении отмечается выраженное снижение сократительной функции миокарда и нарушение метаболизма сердца, которые становятся наиболее выраженными при увеличении нагрузки путем навязывания ритма высокой частоты и воздействии гипоксии.

Аспирантом Ю.Я. Кузнецким (ныне – доктор медицинских наук, научный сотрудник НИИ урологии, Москва) разработана новая технология лечения больных хроническим простатитом с использованием низкочастотного ультразвука.

Аспирантом Н.Г. Гордиенко (ныне – кандидат медицинских наук, руководитель центра клинической лабораторной диагностики) изучена роль токсемии в формировании иммунодефицита при терминальных состояниях.

Аспирантом С.В. Пальяновым (ныне – кандидат медицинских наук, ассистент кафедры патофизиологии ОмГМА, врач-реаниматолог Омского перинатального центра) выявлены нарушения гемодинамики и углеводного обмена головного мозга, разработан алгоритм их коррекции при сепсисе новорожденных.

Аспирантом В.В. Москалевым (ныне – кандидат медицинских наук, зав. отделением реанимации новорожденных роддома № 4 г. Омска) оценена эффективность использования рефортана для коррекции гиповолемии у новорожденных.

Соискателем В.Г. Елифановым (кандидат медицинских наук, старший врач Городской станции скорой медицинской помощи) разработан алгоритм оказания неотложной помощи при отеке легких и фибрилляции предсердий на догоспитальном этапе.

Аспирантом С.М. Хвостунцевым (ныне – кандидат медицинских наук, врач-реаниматолог Омского областного онкологического диспансера) обоснована эффективность использования внутрисосудистого лазерного облучения крови и гемосорбции в комплексной терапии перитонита у онкологических больных.