

НАПРЯМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Основні напрями наукових досліджень кафедри скеровані на оптимізацію методів інфузійно-трансфузійної терапії і розробку комплексних транс-фузійних препаратів та оптимізацію методів надання медичної допомоги постраждалим з переломами кісток на догоспітальному і госпітальному етапах в умовах ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій мирного і воєнного часу.

У результаті наукових досліджень проведених науково-педагогічним персоналом кафедри розроблена методика лікування гострої ниркової недостатності із застосуванням простагландину E₂, яка дозволяє знизити летальність хворих із 45% до 10,8%. Методика впроваджена у практику охорони здоров'я.

Науково-педагогічним персоналом кафедри отримані більше 10 патентів України на винаходи, які стосуються способу діагностики загострення і прогнозування клінічного перебігу хронічного гломерулонефриту; способу оцінки тяжкості і прогнозування синдрому гострого дисемінованого внутрішньосудинного зсідання крові; розробки шприц-ампули для одноразової ін'єкції; розробки шприца для одноразової ін'єкції; розробки пристрою для парентерального введення рідини; розробки пристрою для підігрівання плазми крові і трансфузійних розчинів в умовах надзвичайних ситуацій; розробки апарата для остеосинтезу переломів кісток з кутовим зміщенням; розробки пристрою для визначення міцності кісток; розробки болта стягувача для лікування перелому гомілкової кістки з розривом синдесмозу; розробки опори стержневого апарата зовнішньої фіксації; розробки стержнетримача стержневого апарата зовнішньої фіксації.

Кафедра тісно співпрацює з медичною службою обласного управління з надзвичайних ситуацій з питань вивчення ресурсних можливостей Львівської області для надання медичної допомоги і лікування ураженого населення у випадку надзвичайних ситуацій техногенного і природного походження. Викладачами спільно з Комітетом з наркотиків МОЗ України розроблена і впроваджена у практику охорони здоров'я інформаційно-пошукова система на базі ЕОМ "Наркотичні і психотропні засоби", яка містить більше 3000 синонімів наркотичних анальгетиків і психотропних речовин.