

ID: 2014-05-35-T-3785

Тезис

Сафронов А.Д.

История развития лазерной хирургии в Саратове*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, медицинский лицей**Научный руководитель: к.м.н. Сафронов Д.В.*

Почему меня заинтересовала эта тема? Мой отец с 1994г занимается лазерной хирургией. Его учителем являлся В.Н. Кошелев-основатель лазерной хирургии в Саратове. В 2004г отец защитил кандидатскую диссертацию по лазерной тематике. Я часто бываю у отца в клинике «Реалмед», где проводятся лазерные операции. Поэтому я заинтересовался историей развития лазерной хирургии в Саратове.

Этапы развития лазерной хирургии:

1. Попытка создать «идеальный» скальпель привели к созданию лазерного скальпеля. Принципиальное отличие воздействия лазерного скальпеля от электроножа и криохирургических аппаратов- в отсутствии контакта манипулятора аппарата с тканями, а зона термического повреждения в несколько раз меньше.

2. Создание теоретических аспектов квантовой электроники Н.Г.Басовым и А.М.Прохоровым в конце 50 годов XX века.

3. Первая серийная лазерная установка в СССР в 1974 году.

4. В.Н.Кошелев - пионер лазерной хирургии в Саратове.

Создание лазерной лаборатории в 1972 году на базе 6-й гор больницы города Саратова.

Определение основного научного направления кафедры - изучение воздействия лазерного излучения с биологическими объектами, влияние на микрофлору и раневой процесс.

5. Создание в ЦНИЛе филиала лазерной лаборатории по руководством О.Г Астафьевой в 1978 году.

6. 1 Всесоюзная конференция «Методы и средства квантовой электроники в медицине» в Саратове в 1976 году.

7. Создание лазерного центра на базе 6-й городской больницы в 1987году.

8. Научные публикации сотрудников кафедры, их вклад в развитие отечественной медицины.

9. Перспективы развития лазерной медицины в настоящее время.

Ключевые слова: лазерная хирургия, Кошелев В.Н.