Шифр специальности:

14.01.07 Глазные болезни

Формула специальности:

Глазные болезни – это раздел медицины, который изучает болезни, врожденную, посттравматическую и прочую патологию глаза, зрительного нерва, орбиты, век и слезных органов, разрабатывает методы их диагностики, лечения и профилактики, а также методы коррекции оптики глаза с помощью оптических средств (очки, контактные линзы), хирургических и энергетических воздействий (диатермия, ультразвук, лазеры).

Области исследований:

1. Разработка новых и усовершенствование известных методов обследования органа зрения и его придатков, методов диагностики различных заболеваний.
2. Разработка методов профилактики заболеваний глаза и его придатков.
3. Разработка методов профилактики прогрессирования близорукости.
4. Изучение влияния консервативной терапии на орган зрения, совершенствование методик.
5. Разработка (совместно с фармакологами) новых лекарственных препаратов. Экспериментальная и клиническая апробация.
6. Разработка новых хирургических технологий, в том числе энергетической хирургии с использованием диатермического, ультразвукового, лазерного воздействия.
7. Изучение и совершенствование методов диспансеризации пациентов с глаукомой и другими видами прогрессирующей патологии глаза.
8. Разработка и совершенствование методов коррекции афакии.
9. Разработка и совершенствование хирургических и оптических методов коррекции аномалий рефракции.

Отрасль наук:

медицинские науки