

Напрямки наукових досліджень за науковою спеціальністю “Офтальмологія”

1. Клінічні, терапевтичні, діагностичні і теоретичні аспекти лікування глаукомної оптикопатії в залежності від патогенезу і функціональних розладів органа зору.
2. Вдосконалення і розробка нових методів прогнозування і лікування пацієнтів з первинною закритокутовою глаукомою.
3. Вивчення ефективності існуючих методів патогенетично орієнтованих методів лікування неоваскулярної глаукоми і розробка шляхів їх оптимізації.
4. Вивчення нових біохімічних, молекулярно-генетичних, біофізичних та клінічних механізмів захворювань ока і розробка нових методів профілактики, лікування і прогнозування очних хворіб.
5. Вивчення впливу поліморфізмів генів васкулоендотеліального фактору росту і альдозоредуктази на перебіг ускладнень діабетичної ретинопатії у хворих на цукровий діабет 2 типу в українській популяції.
6. Вдосконалення методів діагностики, прогнозування і оптимізація методів лікування інфекційних захворювань органа зору.
7. Вивчення клінічних, біохімічних і патогенетичних механізмів синдрому "сухого ока" з метою вдосконалення терапевтичних методів корекції стану дисфункції слізної плівки органа зору.