

Перспективы комбинированного использования аргонных и гелий-неоновых лазеров в лечении больных пожилого возраста

М. С. Аронскинд, Э. С. Спиридонов, М. Ю. Нисковских

г. Екатеринбург

Возможности лазерных методов лечения при реабилитации больных пожилого возраста с сочетанной атеросклеротической, диабетической и прочей ангио-нейропатией, глаукомой, катарактой и постоперационными осложнениями постоянно пополняются новыми и интересными методиками, из них на базе 20 глазного отделения Областного психоневрологического госпиталя ветеранов войн используются следующие:

1. Аргонлазерный барраж и секторное отграничение хориоретинальных очагов различной этиологии (влажные формы).

2. Перивазальный и циркулярный барраж при острых и хронических ишемиях и дегенерациях сетчатки.

3. Папиретинальная и секторная аргонлазеркоагуляция при диабете различных стадий.

4. Аргонлазерная гониопластика и трабекулоспазис при открытоугольной глаукоме.

5. Базальная иридоэктомия.

6. Аргонлазеркоагуляция неоваскулярных сосудов.

7. Аргонлазеркоагуляция сетчатки при ее отслойках.

8. Аргонлазерная и гелий-неоновая стимуляция сетчатки при амблиопии различного генеза и дистрофии сетчатки.

9. Трансклеральная аргонлазерная и гелий-неоновая стимуляция цилиарного тела, роговицы, глазных мышц.

10. Аргонный и гелий-неоновый лазеры при стимуляции роговицы, хориондеи, цилиарного тела и сетчатки и т. д.

Во всех используемых методиках применяется стимулирующие и коагулирующие воздействие на используемых длинах волн излучения - 488 (голубая) и 514 (зеленая) нм, 630 (красная) нм. Выявлено, что сочетанное их использование позволяет вызывать взаимодополняющие и взаимоусиливающие стимулирующие биоэффекты в тканях глаза, что приводит к более выраженному клиническому результату. Разработка детальной карты комбинированного воздействия при различной патологии наша дальнейшая задача.