



## Научный семинар Регионального Офтальмологического Кластера

**Время: 16 ноября (среда), 16:00**

**Место: Актный зал 3-й корпус БГМУ, ул. Ленина 1**

### **Инновационные технологии в лечении дистрофических заболеваний роговицы**

Докладчик: *Халимов Азат Рашидович*, д.б.н.

Вопросы изучения механизмов развития дистрофических заболеваний фиброзных оболочек глаза, разработки и применения инновационных эффективных и безопасных средств для их лечения стали одним из наиболее значимых направлений научной деятельности Уфимского НИИ глазных болезней. В институте проведен комплекс экспериментально-клинических работ фундаментального и прикладного характера, посвященных исследованию особенностей заболеваний роговицы, внедрению оригинальных способов коррекции патологических процессов органа зрения на основе технологии ультрафиолетового кросслинкинга. Были предложены клинические протоколы ультрафиолет-индуцируемого сшивания роговичного коллагена для лечения кератэктазий, в том числе в сочетании с имплантацией интрастромальных колец или сегментов, кератопластикой, зарегистрированы новые медицинские изделия для УФ кросслинкинга (аппараты «УФалинк» и «УФалинк Квант», устройство для ионофореза роговицы «ИОН», протектор роговицы фотосенсибилизатор «Декстралинк»), которые успешно применяются более чем в 180 офтальмологических клиниках Российской Федерации и странах ближнего зарубежья.

Специалистами Уфимского НИИ глазных болезней ведутся активные поиски новых потенциальных возможностей применения этой технологии, открываются дополнительные перспективы использования принципов ультрафиолетового сшивания биологических тканей в клинической медицине, физиотерапии, молекулярной биологии и биотехнологии. Совершенствование УФ кросслинкинга роговицы, способствовало созданию целого научного направления, основанного на фотохимическом воздействии на ткани живого организма и изолированные биоткани.

Желающих принять участие в семинаре просим заблаговременно зарегистрироваться у секретаря проректора БГМУ по научной и международной деятельности Лейсан Юнировичны Мухаметовой: email [prorectornir@bashgmu.ru](mailto:prorectornir@bashgmu.ru); тел. 272-12-54