

➤ Термины и определения

Флуктуация склеры характеризует способность нивелировать сравнительно малые изменения установившегося объёма глаза при текущем среднем уровне ВГД.

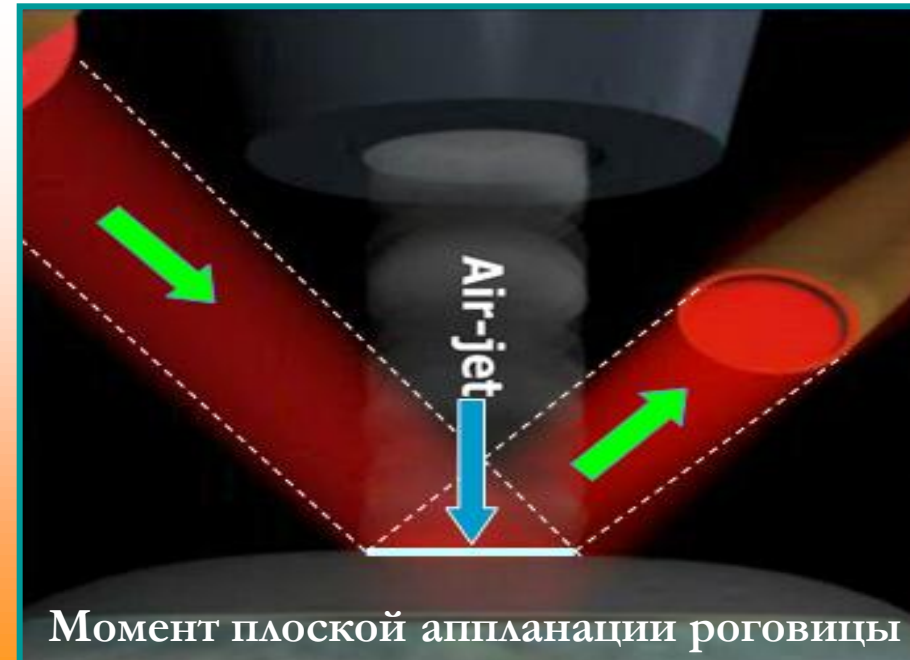
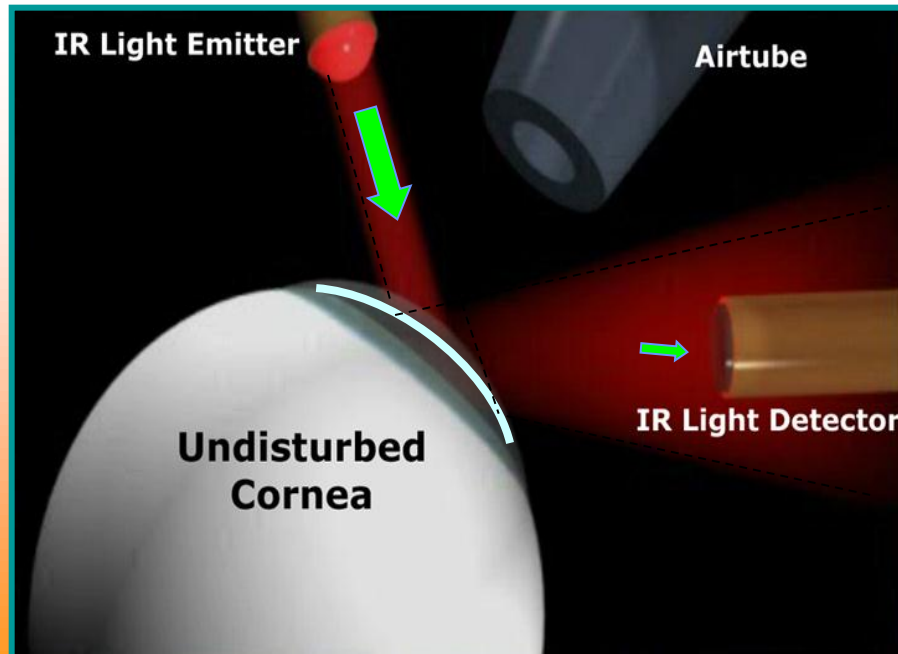
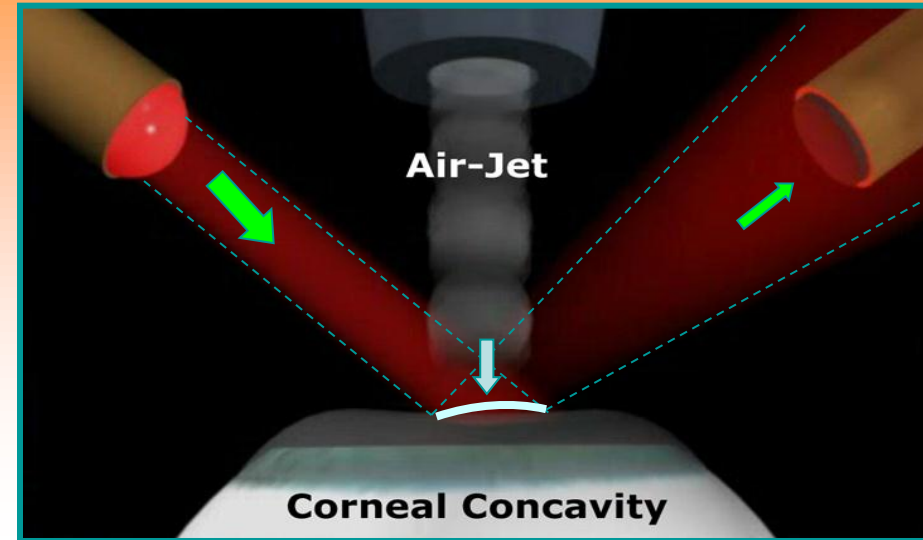
Флуктуация склеры по своей сути отражает амортизирующие свойства фиброзной оболочки и её *регуляторную* способность к малым функциональным изменениям объёма глаза, являясь важным звеном среди исполнительных механизмов оттока водянистой влаги.

Нами были разработаны простые и надёжные методики определения **ригидности и флуктуации** склеры в клинике.

Собственные клинические исследования ригидности и флуктуации склеры в здоровых и глаукомных глазах

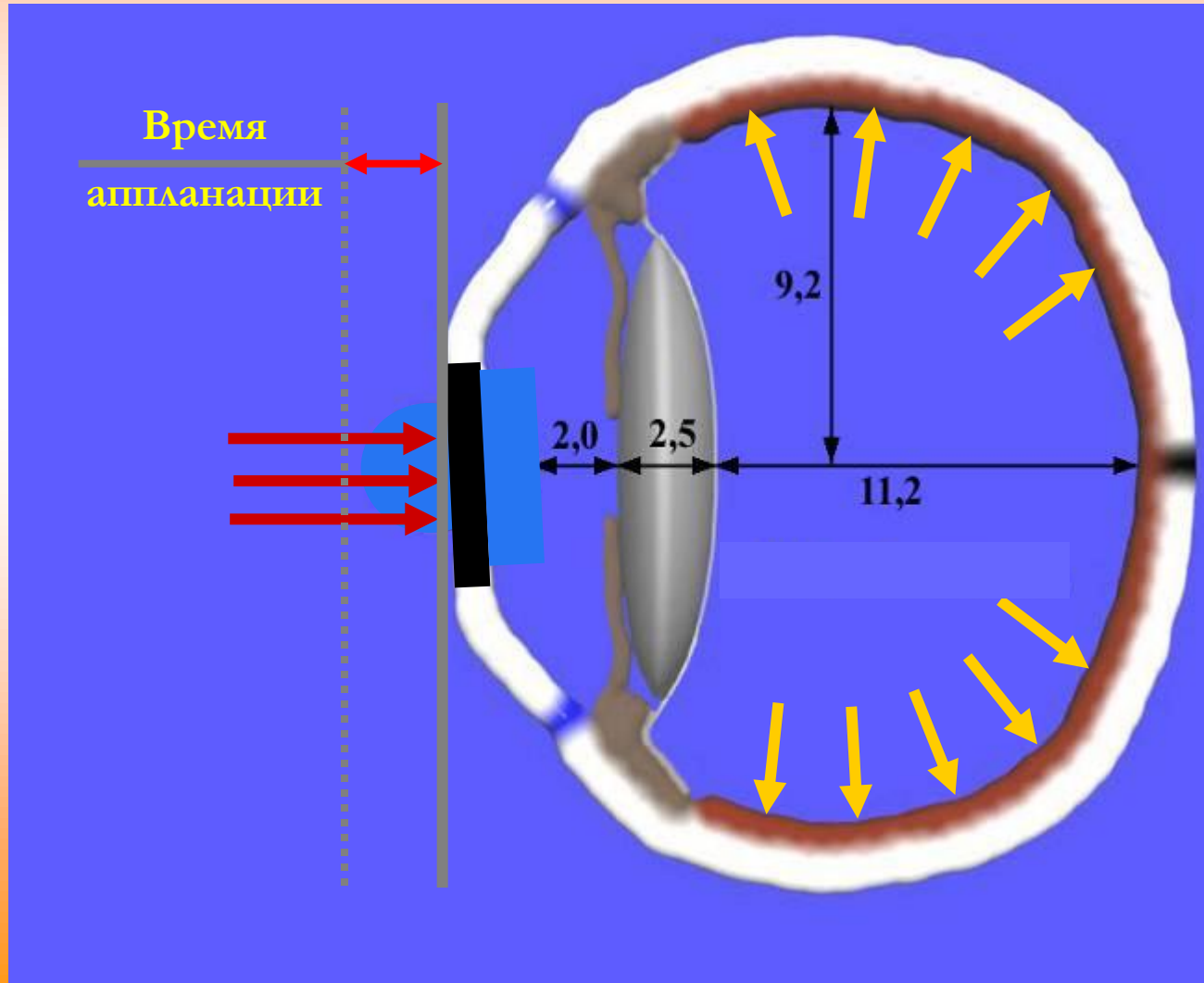
Светлова О.В. Функциональные особенности взаимодействия склеры, аккомодационной и дренажной систем глаза при глаукомной и миопической патологии.- Автореф. дисс... д.м.н.- РУДН, М.- 2010.- 55 С.

Пневмоанализатор биомеханических свойств глаза – «Ocular Response Analyzer» (ORA), компании Reichert (USA)



Исследования на пневмоанализаторе ORA

Время расширения склеры при пневмовоздействии является точной мерой ригидности фиброзной оболочки



Исследования на пневмоанализаторе ORA

Время возврата склеры (без пневмовоздействия) в исходное анатомическое положение за счёт сокращения эластических волокон является точной мерой **флуктуации склеры**.

