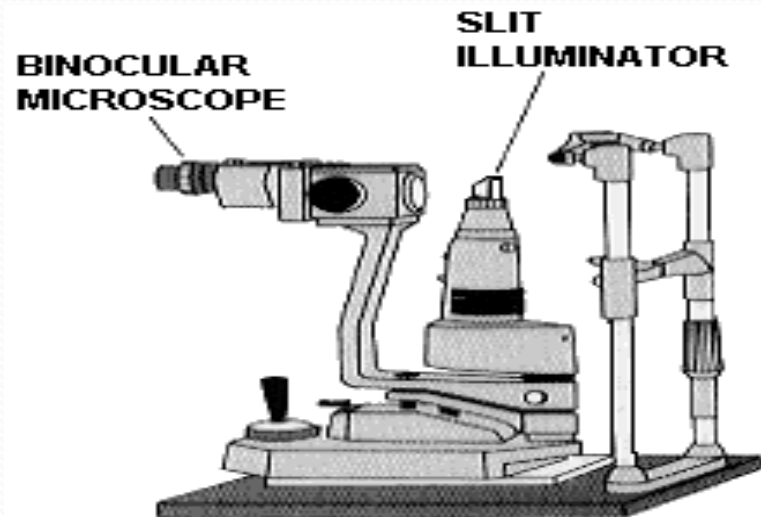


Дијагностички и оперативни методи во современата офталмологија

-Едукација во клиника "Токуда" –Софија
Др.Тодорче Јосев–Специјализант по
офталмологија

Дијагностички методи во современата офталмологија

- Биомикроскоп-основна и незаменлива метода офталмологијата
- Методи на биомикроскопирање



Tonometrija po metoda na Goldman

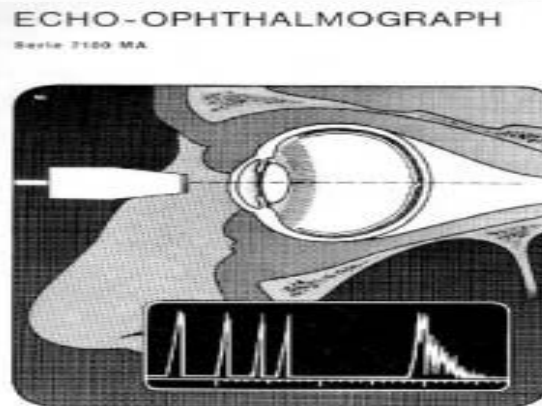
- Goldmanov tonometar–zlaten standard pri merewe na tonus vo oftalmologijata
- Raboti na princip na aplanacija
- Upotreba na lokalni anestetik i fluorescin
- Agol na iluminacija 45'
- Upotreba na plavo svetlo

Goldman Tonometry



Употреба на ултрасонографија(Ехо)

- При дијагностицирање на промени во Korpus Vitreum (Стакласто тело)
- Дијагностицирање на аблации на ретина
- Ретробулбарни процеси



Оптичка кохерентна томографија(ОСТ)

Оптичка кохерентна томографија на преден сегмент

- Мерење на корнеална дебелина(пахиметрија)
- Мерење на длабочина на предна комора
- Мерење на корнеален агол
- Употреба при оптичка биометрија

Оптичка кохерентна томографија на заден сегмент

- Следење на промени во точката за јасен вид
- Следење на промени на оптичкиот нерв

Операција на катаракта со употреба на “Phaco” метода

- Метода со која што леќата се емулзифицира со ултрасонична алатка
- Апсирација на партиклите на леќата
- Иригација на предна комора со физиолошки раствор додека се врши апсирација на партиклите од леќата со што се одржува длабочината на предната комора
- Инплантација на леќа

Предности на методата

- Мали засеци(4-5мм)
- Помала траума
- Побрзо опоравување

Употреба на фемпто секунден ласер(Femto second laser) при оператива на катаракта

- Фемпто секунден ласер-емитира оптички импулси со мн краток интервал кој е пократок од $1Fs$ ($1Fs=10-15sec$)
- Се користи за иницијални засеци на корнеа со должина од 2мм(нормални засеци се околу 5мм)
- Траумата на корнеата се сведува на минимум
- Нема потреба од сутури
- Редуцирана појава на астигматизам
- Се употребува при капсулотомии
- При фрагментација на леќата





- Изработил:

Др.Тодорче Јосев-специјализант по офталмологија од
Здравен Дом Св.Николе