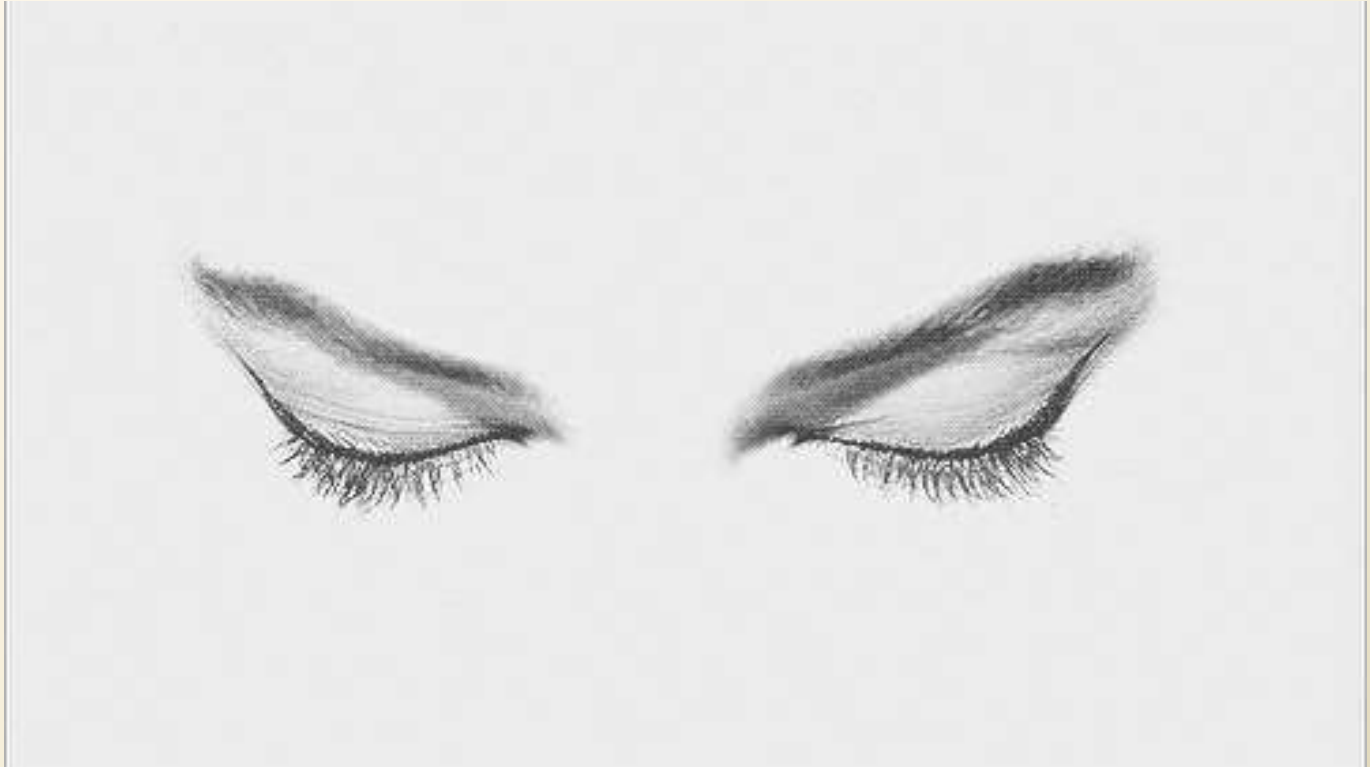


# Дијагностика на око и орбита

Изработил: Др. Мила Ѓорѓевиќ  
спец. офталмолог



Одделението по Офталмологија во “Токуда Болница-Софија” опфаќа голем обем на дијагностика и лекување на заболувања како кај возрасни, така и кај деца.



Овде успешно се лекуваат:

1. Катаракта
2. Глауком
3. Одлепување на мрежница
4. Трауми на око
5. Рефрактивни нарушувања
6. Дијабетична ретинопатија
7. Сенилна макуларна дегенерација
8. Очни заболувања во детска возраст

Одделението располага со 20 легла, две операциони сали кои се опремени со последна генерација на операциони микроскопски системи на ZEISS.

# АМБУЛАНТСКИ ИСЛЕДУВАЊА И ДИЈАГНОСТИКА

Во кабинетите по офталмологија се извршува модерна дијагностика на сите очни заболувања кај деца и возрасни и се поделени на:

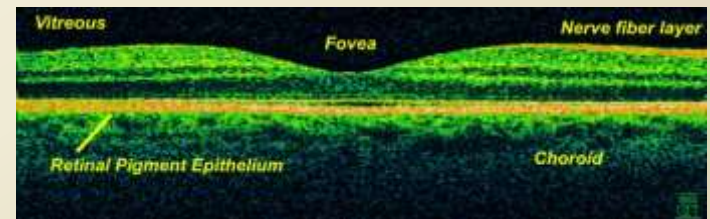
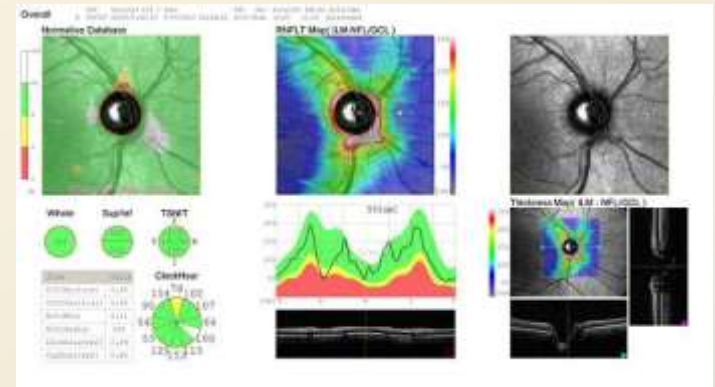
- три модерно опремени кабинети за возрасни
- детски кабинет опремен со мобилен рефрактометар со кој се определува диоптер кај деца дури и на 6 месечна возраст. Во овој кабинет родителите можат да побараат консултации со детски офталмолог

Кабинетите за возрасни се опремени со современа апаратура, со која полесно и побрзо се дијагностицираат заболувањата од областа на офталмологијата.

**ОСТ (оптичка кохерентна томографија)** - апарат за прецизна дијагностика на глауком и заболување на макула. Испитувањето трае 3-5 мин без болка. Се претставува максимално прецизно состојбата на задниот очен сегмент, макула и оптичкиот диск. Со овој апарат се прикажува и предниот сегмент на окото т.е. рожницата (cornea), чија дебелина е од голема важност при мерењето на ИОП .



# ОСТ (оптичка кохерентна томографија)



Аргон ласер - авангарден апарат за лечење на дијабетична ретинопатија. Искористувањето на тој ласер е златен стандард при лекување на периферни дегенеративни заболувања на ретината. Процедурата е амбулантска и бара само локална анестезија.

WAVE scan - апарат кој  
дава можност за точно  
определување на  
диоптрите за  
рефрактивна  
хирургија.

Исклучително точна и  
прецизна дијагностика  
на рефракцијата -  
дигитален скенер.



ЕХО апарат - со А и В скен за одредување на јачината на ИОЛ и длабинско снимање на структурите на окото почнувајќи од корнеа до ретина и оптикус.



Биограф - безконтактен апарат за мерење на леќите. Дозволува прецизно мерење на природната очна леќа и се користи за избор на најдобриот индивидуален инплант кај секој пациент.

Фундус камера – високо специјализиран апарат за флуоресцинска ангиографија. Со овој апарат се извршува прецизна дијагностика на заболувањата на крвните садови на заден очен сегмент.

Компјутеризиран периметар – апарат кој прикажува видно поле за дијагностика на глауком.

Очните операции и процедури се извршуваат од високо квалификувани офталмолози. Екипата на одделението има големо искуство во операциите на очите со голема сложеност и основна предност е мултидисциплинарното усовршување со кое се одликува работата на лекарите.

Офталмолозите работат во тесна соработка со колегите од сите специјалности. Годишно се извршуваат над 2400 операции со средна и голема сложеност.

# ПРОЦЕДУРИ И ОПЕРАТИВНИ ИНТЕРВЕНЦИИ

## Хирургија на катаракта

- Катарактата е најчестото очно заболување кое е основна причина за прогресивно намалување на видот кај луѓето над 55 год
- Катарактата потполно се лекува кога е дијагностицирана на време
- Над 40 годишна возраст потребни се редовни контроли кај офталмолог еднаш годишно



Одделение по офталмологија располага со апарати од последната генерација фако-машини на Алкон-INFINITY Ozyl и АМО Signature, кои се светски лидер во хирургијата на катаракта и рефрактивна хирургија. Авангардната технологија го намалува до минимум ризикот од компликации при операција и го убрзува воспоставувањето на видната острина.

Најновиот метод за отстранување на “старечко перде” е со фемтосекунден ласер. Методата е безопасна, а апаратот ги извршува потполно автоматски првите 3 етапи од операцијата на катаракта. Ризикот е сведен до апсолутен минимум. Поради тоа не треба да се чека катарактата да напредне. Може да се оперира уште во почетниот стадиум. Така пациентот ќе гледа подобро, без да се влошува квалитетот на живеење поради намален вид.

Прецизноста и големината на резовите се многу важни, затоа што тие можат да бидат причина за одредени последици - инфекции или развој на астигматизам.

Фемтосекунден ласер ги елиминира тие ризици. Тој е побрз и попрецизен во хирургијата. Претходните методи се базирани на ултразвук, при кој се користи поголема енергија и повеќе време. Со новиот ласер процесот е пократок и не предизвикува загревање на окото.

Операцијата трае 5-10 мин. и е апсолутно бескрвна. Се извршува во локална анестезија со капки и нема шавови.

Со фемтосекундниот ласер може да се променат леќите за да се отстрани пердето, како и нарушувањата на видот како кратковидост, далекувидост и астигматизам, а со тоа и неопходноста од носење на очила.



“ЗАТОА , ДОВЕРЕТЕ ЈА ГРИЖАТА ЗА ВАШИТЕ  
ОЧИ ВО ДОБРИ РАЦЕ”

