



Dr. Karamyan

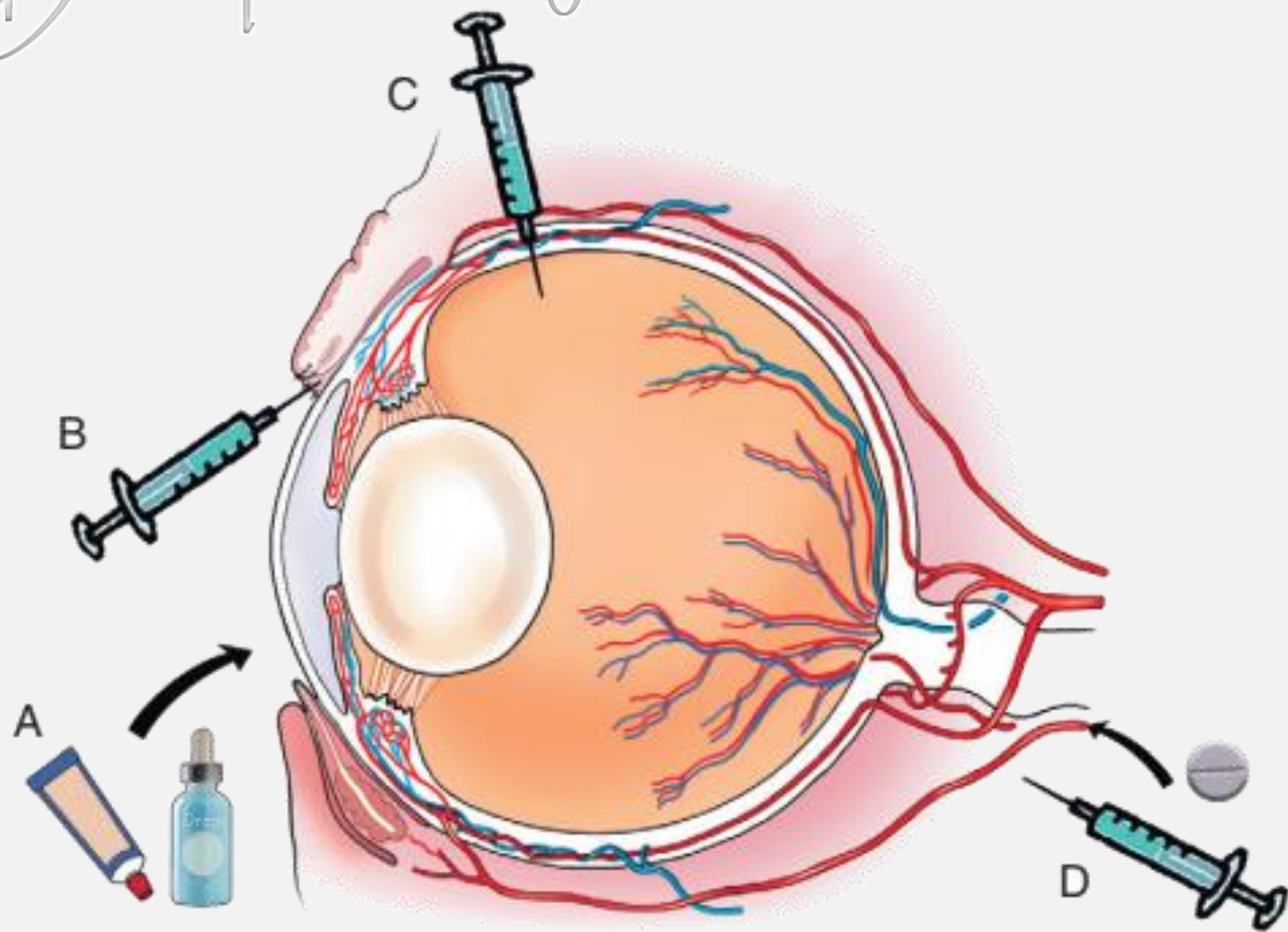
آناتومی و فیزیولوژی بالینی و بیماری‌های چشم

Ophthalmology

دکتر علی کرمان
دانشکده دامپزشکی دانشگاه رازی



Dr. Karamyan



داروهای چشمی

- فاصله بین دو قطره حداقل ده دقیقه
- قطره در روز / پماد در شب : تاری دید و باقی ماندن بیش‌تر در تماس با چشم



• فشردن ۵/۵ تا یک سانتی متر پماد درون فورنیکس پایین از لترال به مدیال

• بستن چشم برای پخش شدنش



- بی حس کننده موضعی (تتراکاین) / نیدل ۲۵ تا ۲۷ / زیر ملتحمه موازی با سطح صلبیه / نباید کره سوراخ شود / طی چند دقیقه تا چند ساعت تورم ناشی از دارو برطرف می شود.



Dr. Karamyan

آنتی بیوتیک

- باکتریسید : سیپلکس / ارترومايسين / فلورفنيكل / پنی سیلین /
- باکتری استات : کلورامفنیکول / آزیترومایسین / اریترومایسین / تتراسیکلین / سولفونامید

Dr. Karamyan

کلرامفنیکل

- قطره چشمی کلرامفنیکل ۵/۰ %
- رافیکول / کلویوتیک
- یخچالی



Dr. Karamyan

آزیترومایسین

- قطره چشمی آزیترومایسین ۱ %
- آزیتروکس / ازیتر
- یخچالی



Dr. Karamyar

سیپروفلوکساسین

- قطره چشمی سیپروفلوکساسین ۰/۳ %
- سیپلکس



Dr. Karamyan

جنتامایسین

- قطره چشمی جنتامایسین ۰/۳ %
- جنتکس



سولفاستاماید

• قطره چشمی سولفاستاماید ۱۰ % و ۲۰ %

• باکتریاماید / آکوادرین



Dr. Karamyan

لووفلوکساسین و اوفلوکساسین

- قطره چشمی لووفلوکساسین ۵/۰ %
- لووفلوکساسین یک بار مصرف سینادارو

- قطره چشمی اوفلوکساسین ۳/۰ %
- اوفلوراپ



Dr. Karamyan

اریترومایسین

- پماد چشمی اریترومایسین ۵٪
- اریترولیدین / اریترومایسین ناژو



Dr. Karamyan

تتراسیکلین

- پماد چشمی تتراسیکلین ۱ %
- آئروتکس / تتراسیکلین ناژو



Dr. Karamyan

جنتامایسین

• پماد چشمی جنتامایسین ۰/۳ %

• جنتکس / جنتامایسین ناژو



Dr. Karamyan

تری فلوریدین

- قطره چشمی تری فلوریدین ۱ %
- ویروسید
- یخچالی



Dr. Karamyan

آسیکلوویر

• قطره چشمی آسیکلوویر ۳ %

• ویرولیز



Dr. Karamyan

محلول‌های شست و شوی چشمی

- اسید بوریک

- سدیم کلرید

- محلول چشمی اسید بوریک ۱/۶۱ %
- آیوسپت (۲۰ و ۶۰ سی سی) / کلین آی (۶۰ سی سی)



Dr. Karamyan

سدیم کلراید

• سدیم کلرید ۹/۰ درصد

• فیزیوپیک



Dr. Karamyan

بی حس کنندہ ها

• تتراکاپین

Dr. Karamyar

تتراکایین

- قطره چشمی تتراکایین ۰.۵٪
- انستوکایین / افتاکایین



Dr. Karamyan

ضد التهاب استروئیدی

• پردنیزولون

• فلومترون

• لوپردنول

• دگزامتازون

• بتامتازون

• هیدروکورتیزون

Dr. Karamyan

پردنیزولون

- قطره چشمی پردنیزولون ۱ %
- پرکورد



Dr. Karamyan

فلومترون

- قطره چشمی فلومترون ۱/۰ %
- فلوکورت



Dr. Karamyani

لوتپردنول

- قطره چشمی لوتپردنول ۰/۵ %
- لوترا



Dr. Karamyan

دگزامتازون

- قطره چشمی دگزامتازون ۰/۱ %
- دکسون



Dr. Karamyan

بتامتازون

• قطره چشمی بتامتازون ۰/۱ %

• بتازونیت / رابت



Dr. Karamyan

بتامتازون

• پماد چشمی بتامتازون ۰/۱ %

• بتازونیت / بتامتازون ناژو



Dr. Karamyan

هیدروکورتیزون

• پماد چشمی هیدروکورتیزون ۱ %

• کورتینیل / هیدروکورتیزون ناژو



Dr. Karamyan

ضد التهاب های غیر استروئیدی

- دیکلوفناک

- کتورولاک

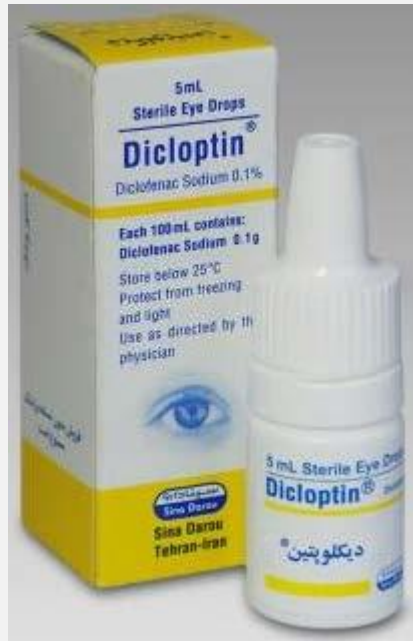
دیکلوفناک

• قطره چشمی دیکلوفناک سدیم ۰/۱ %

• دیکلوپتین / ولدیک

• قطره چشمی کتورولاک ترومتامین ۰/۵ %

• سینارولاک / کتروفال



Dr. Karamyan

کتورولاک

- قطره چشمی کتورولاک ترومتامین ۰/۵ %
- سینارولاک / کتروفال



Dr. Karamyan

تروپیکامید

• تروپیکامید ۱ %

• میدراکس



Dr. Karamyani

سیکلوپنتولات

• سیکلوپنتولات ۱ %



Dr. Karamyan

آتروپین

- آتروپین ۵/۰ % و ۱ %
- آترین



Dr. Karamyan

هماتروپین

• هماتروپین ۵/۰ %

• هومیدرین



Dr. Karamyan

فنیل افرین

• فنیل افرین ۵ %

• نئوفرین



Dr. Karamyan

ضد گلوکوم

• تیمولول

• بتاکسول

• بریمونیدین

• پیلوکارپین

• لاتانوپروست

• دورزولامید

Dr. Karamyan

تیمولول

- تیمولول ۰/۵ %
- اپتیمول / تیمولین



Dr. Karamyan

بتاكسولول

• بتاكسولول ۰/۵ %

• بتاكسول



Dr. Karamyan

بریمونیدین

• بریمونیدین ۰/۲ %

• بریموگان



۱۰ و ۲ و ۴ %

- گلوپین / بایوکارپین
- کلینرژیک ← افزایش اثرات موسکارینی استیل کولین در انقباض مردمک / تحریک عضلات مژگانی / افزایش خروج زلالیه



- لاتانوپروست ۰.۰۰۵٪
- لاتاپروست / زالابایوسیت / گلوک آی
- آگونیست پروستاگلندینی ← افزایش خروج زلالیه ← کاهش فشار داخل چشمی
- یک بار در روز
- یخچالی



- دورزولامید ۲٪
- دورزامید / بایوسوپت
- مهار آنزیم کربنیک انیدراز ← کاهش تولید زلالیه ← کاهش فشار داخل چشمی
- سه بار در روز



دورزولامید + تیمولول

- دورزولامید ۲ درصد و تیمولول ۰/۵ درصد
- زایلومول / تیموزوپت / کوبایوسوپت
- یخچالی
- کاهش فشار داخل چشمی
- تاری دید ندارد.
- دو بار در روز



لاتانوپروست + تیمولول

• کوپروست (لاتانوپروست ۰/۰۰۵ درصد و تیمولول ۰/۵ درصد)

• یخچالی

• کاهش فشار داخل چشمی

• تاری دید ندارد.

• یک بار در روز



Dr. Karamyan

ضد حساسیت

• کرومولین

• اولوپاتادین

• کتوتیفن

Dr. Karamyan

کرومولین

- کرومولین سدیم ۲ درصد
- ویزوکروم / اپی کروم / اپتی کروم



• اولوپاتادین ۱٪ درصد

• اولانتین / آلروپات / سنسیت-آی



Dr. Karamyan

کتوتیفن

- کتوتیفن ۰/۰۲۵ درصد
- کتوفتالمیک / کتوبایوفن



Dr. Karamyan

ضداحتقان

- نفازولین
- فنیلافرین زینک
- نفازولین + آنتازولین

Dr. Karamyan

نفازولین

• نفازولین ۱/۰ درصد

• ناپریون / نافوکس



Dr. Karamyan

ضد احتقان

• فنیل افرین زینک



Dr. Karamyan

ضد احتقان

• نفازولین + آنتازولین

• آناپریون



Dr. Karamyan

کاهش ادم قرنيه

• سدیم کلرید ۵ درصد

سدیم کلرید

• پماد چشمی سدیم کلرید ۵ درصد

• ناتریسالت



• قطره چشمی سدیم کلرید ۵ درصد

• قطره چشمی ناتریسالت / قطره چشمی تک دوز ناتریپیک



Dr. Karamyan

اشک مصنوعی و لوبریکنت

• اشک مصنوعی

Dr. Karamyan

اشک مصنوعی و لوبریکانت

• ۳ میلی گرم هیدروکسی پروپیل متیل سلولز و ۱ میلی گرم دکستران ۷۰ در هر سی سی + نگه دارنده:
بنزالکونیوم کلراید

• تیرلوز / آیات



Dr. Karamyan

اشک مصنوعی و لوبریکانت

• ۳/۲ میلی گرم هیدروکسی پروپیل متیل سلولز در هر سی سی / بدون نگه دارنده

• سینالون / آرتیپیک



Dr. Karamyan

اشک مصنوعی و لوبریکنت

• ۱۴ میلی گرم پلی وینیل الکل در هر سی سی

• سینا تیرز / بایو تیر / تیر آی



Dr. Karamyan

اشک مصنوعی و لوبریکنت

- سدیم هیالورونات ۲٪ / درصد بدون نگهدارنده
- سینالون ادونسد / آرتلاک ادونسد



اشک مصنوعی و لوبریکنت

• قطره چشمی سدیم هیالورونات ۰/۱۵ و ۰/۲ و ۰/۳ و ۰/۴ درصد بدون نگهدارنده

• آرتیپیک ادونسد



Dr. Karamyan

اشک مصنوعی و لوبریکنت

- ژل چشمی سدیم هیالورونات ۰/۳ درصد بدون نگهدارنده
- آرتیپیک ادونسد



Dr. Karamyan

اشک مصنوعی و لوبریکنت

• ژل چشمی ۰/۲ درصد کربومر ۹۸۰ و ۵ درصد دکسپانتنول



اشک مصنوعی و لوبریکنت

• پماد چشمی ویتامین آ (زیروویت / ویتامین آ ناژو)



• پماد لوبراتکس

Dr. Karamyan

سرکوب سیستم ایمنی

• سیکلوسپورین

Dr. Karamyan

سیکلوسپورین

• سیکلوسپورین ۰/۰۵ درصد

• لاکروسپورین



امروز نه آغاز و نه انجام جهان است // ای بس غم و شادی که پس پرده نهان است

گر مرد رهی غم مخور از دوری و دیری // دانی که رسیدن هنر گام زمان است

تو رهرو دیرینه‌ی سر منزل عشقی // بنگر که ز خون تو به هر گام نشان است

آبی که بر آسود زمینش بخورد زود // دریا شود آن رود که پیوسته روان است

باشد که یکی هم به نشانه بنشیند // بس تیر که در چله‌ی این کهنه کمان است

روزی که بجنبد نفس باد بهاری // بینی که گل و سبزه کران تا به کران است

از راه مرو سایه که آن گوهر مقصود // گنجی‌ست که اندر قدم راهروان است