

A

Acebutolol

کاربرد اصلی:

سیستمیک: این بلوکرهای آدرنژیک در درمان فشار خون خفیف تا شدید، انفارکتوس میوکارد و آنژین صدری پایدار مزمن بکار می‌رود:

چشمی: این بلوکرهای آدرنژیک در درمان فشار داخل چشمی بالا بکار می‌رود.

عوارض جانبی چشمی:

مصرف سیستمیک

۱- کاهش دید ۲- توهم زائی بینائی ۳- کاهش فشار داخل چشمی ۴- پلکها یا ملتحمه (پرخونی متوپرولول. اریتما. بلفاروکنژونکتیویت (متوپرولول). کهیر (لابتولول. متوپرولول). بوربورا (متوپرولول). سندرم Lupoid (اسبتولول. لابتولول). اگزما (متوپرولول). ۵- تحریک چشمی غیر مشخص (لابتولول. متوپرولول) (فوتوفوبی. درد چشمی) ۶- اثرانسدادعصبی عضلانی میاستنیک (فلج عضلات خارج چشمی. پتوز. دوبینی) ۷- خونریزی رتین یا ملتحمه ثانویه به آنمی ایجاد شده توسط دارو.

تماس یا استفاده چشمی موضعی

۱- کاهش فشار داخل چشمی ۲- تحریک (اشکریزش. احساس سوزش) ۳- کراتیت ۴- اثر بیحسی موضعی ۵- کراتوکنژونکتیویت سیکا ۶- بلفارو کنژونکتیویت.

Acetaminophen

کاربرد اصلی: این مشتقات پارا آمینوفنل در کنترل تب و درد خفیف بکار می‌رود.

عوارض جانبی چشمی:

۱- کاهش دید. ۲- ملتحمه وپلکها (عکس العمل‌های آلرژیک. اریتما. التهاب غیر مشخص. ادم. کهیر. اریتمی مولتی Icteras. مشکلات دید رنگ-اشیاء ته رنگ زرد دارند ۴- توهم زائی بینائی ۵- لکه شکلاتی یا سبز زیر ملتحمه یا عروق خونی رتین. ۶- مردمکها (میدریاز- حالت‌های سمی. کاهش واکنش به نور- حالت‌های سمی)

Acetohexamide

کاربرد اصلی: این سولفونیل اوره آزهای هیپوگلیسمیک خوراکی در درمان موارد انتخابی دیابت ملیتوس مؤثرند.

عوارض جانبی پیشمی:

۱- کاهش دید ۲- پلکها یا ملتحمه (عکس العمل‌های آلرژیک. پرخونی. کنژونکتیویت - غیر مشخص. ادم. حساسیت به نور. بوربورا. سندرم Lupoid. (تولازمید)). ۳- فوتوفوبی ۴- مشکلات دید رنگی. نقص دید رنگ. نقص سبز- قرمز) ۵- میوپیی ۶- ممکن است سندرم Wernick's را بدتر کند.

Acetazolamid

کاربرد اصلی: این مهارکننده‌های آنزیم در درمان گلوکوم مؤثر است. استازولامید همچنین در ادم ناشی از نارسائی احتقانی قلب، ادم ایجاد شده توسط دارو و صرع Centrencephalic مؤثر است.

عوارض جانبی پیشمی:

۱- کاهش دید ۲- میوپیی ۳- لنز (هیدراتاسیون. جابجائی به جلو) ۴- پلکها یا ملتحمه (عکس العمل‌های آلرژیک. اریتما. حساسیت به نور. کهیر. بوربورا. اریتمی مولتی فرم. سندرم استیون-جانسون. سندرم Lyell; s. ازدست دادن مژه‌ها یا ابروها. ۵- مشکلات دید رنگ (متازولامید) (نقص دید رنگ. اشیاء ته رنگ زرد دارند) ۶- تغییرات ERG

عوارض جانبی سیستمیک:

۱- سندرم Malaise. اسیدوز. از دست دادن توان وانرژی. بی‌اشتهائی. کاهش وزن. افسردگی. خواب آلودگی. اشفگی. از بین رفتن توان) ۲- احساس گزگز ۳- اختلالات چشائی ۴- اختلالات گوارشی (تهوع. استفراغ. تحریک گوارشی) ۵- اختلال کلیه (تشکیل سنگهای ادراری. بلی اوری. هماچوری. وجود گلوکز در ادرار) ۶- مشکلات تنفسی (اسیدوز. وخیم کردن بیماری ریوی شدیداً مزمن) ۷- افزایش ASA ایجاد شده توسط مسمومیت CNS ۸- دیس کرازوی خونی (آئمی ابلاستیک. بان سیتوبنی. ترومبوسیتوبنی. اگرانولوسیتوز. آئمی هیپوکرومیک. اتوزینوفیلیا) ۹- نقرس (ارتربت نقرسی. افزایش اسید اوریک سرم) ۱۰- استئومالاسی ۱۱- مسمومیت با امونیاک (NH₃) ۱۲- Teratogenicity دربارداری.

Acetylcholine

کاربرد اصلی: این داروی آمونیم چهارتائی مقلد پاراسمپاتیک داخل چشمی برای ایجاد میوز فوری کوتاه مدت بکار می‌رود.

عوارض جانبی پیشمی:

۱- پرخونی ملتحمه ۲- اسپاسم تطابق ۳- انقباضات اسپاسمی پلک ۴- اشکریزش ۵- میدریازباردوکسیکال ۶- کاهش عمق اتاق قدامی ۷- کاتارکت- زودگذر

عوارض جانبی سیستمیک:

۱- برادی کاردی ۲- هیپوتانسیون ۳- گشاد شدن عروق ۴- تنگی نفس ۵- تعریق

Acyclovir

نام اختصاصی: آلیس لوفتال و ...

کاربرد اصلی: این نوکلئوزید پورین در درمان عفونت هرپس سیمپلکس، زوستر و واریسلا بکار می‌رود.

عوارض جانبی پیشمی:

مصرف سیستمیک

۱- کاهش دید ۲- توهم زائی بینائی ۳- پلکها (اریتما، کهیر، ادم)

۴- کراتوکنژونکتیویت سیکا-وخیم تر کردن ۵- فسفولیپیدوز (واکوئول‌های اپی تلیوم قرنیه، پرخونی ملتحمه)

تماس یا استفاده چشمی موضعی

۱- تحریک (اشکریزش، پرخونی، دردچشمی، ادم، احساس سوزش، تشدید کراتوکنژونکتیویت سیکا) ۲- کراتیت

نقطه‌ای سطحی ۳- پلکها یا ملتحمه (عکس العمل‌های آلرژیک، بلفارویت، کنژونکتیویت- فولیکولار، ۴- تنگ

شدن یا انسداد بانکتوم اشکی

Adalimumab

کاربرد اصلی: این دارو فعالیت فاکتور نکروز تومور را بلاک می‌کند. در درمان انواع بیماری‌های آرتريت و

بیماری Crohn's استفاده می‌شود.

عوارض جانبی چشمی:

۱- نوریت اپتیک یا رتروبولبار ۲- ممکن است سیکا را بدتر کند ۳- سارکوئیدوز (اوربیتال، یووئیت) ۴- اسکلریت

۵- اپی اسکلریت ۶- فیلتراسیون قرنیه- پریفرال ۷- افتالموپلژی اینترا نوکلئار ۸- نقص میدان بینایی ۹- سلولیت

اوربیت ۱۰- میوزیت اوربیت

Adrenal Cortex Injection

کاربرد اصلی:

سیستمیک: این کورتیکواستروئیدها در درمان جایگزینی کمبود آدرنوکورتیکال و در درمان اختلالات التهابی و

آلرژیک مؤثر هستند.

چشمی: این کورتیکواستروئیدها در درمان التهاب چشمی و اختلالات آلرژیک مؤثرند.

موضعی: این کورتیکواستروئیدها برای تسکین درماتوزهای التهابی و خارش مؤثرند.

عوارض جانبی پیشمی:

مصرف سیستمیک

۱- کاهش دید ۲- کاتارکت کپسول خلفی (بعضی مواردقابل برگشت) ۳- افزایش فشار داخل چشمی ۴- کاهش

مقاومت در برابر عفونت ۵- میدریاز- امکان تسریع گلوکوم زاویه بسته ۶- میوپی ۷- اگزوفتالموس ۸- پاپیلوداما

ثانویه به پسودوتومور مغزی (ثانویه به دارو. ثانویه به قطع دارو) ۹- اثر انسداد عصبی عضلانی میاستنیک (فلج خفیف عضلات خارج چشمی. پتوز) ۱۰- مشکلات دید رنگ- نقص دید رنگ ۱۱- تاخیر در بهبود زخم قرنیه ۱۲- میدان بینائی (اسکوتوما، انقباض. بزرگ شدن نقطه کور. نقص میدان بینائی گلوکومائی) ۱۳- توهم زائی بینائی ۱۴- ERG&VEP اینرمال ۱۵- اسکلارا آبی نیم شفاف ۱۶- پلکها یا ملتحمه (پرخونی. ادم ادم انژیونروتیک. سندرم Lyell's) ۱۷- میکروسیست- اپی تلیوم غیر پیگمانته سیلاری بادی و اپی تلیوم پیگمانته ایریس ۱۸- خونریزی زیر ملتحمه ۱۹- کاهش لیزوزیم اشک ۲۰- امبلیوپی سمی ۲۱- رتینوباتی زود رس- امکان افزایش

تماس یا استفاده چشمی موضعی- استعمال موضعی (تزریق داخل ضایعه یا زیر ملتحمه یا رتروبولبار)

۱- افزایش فشار داخل چشمی ۲- کاهش مقاومت در برابر عفونت ۳- تاخیر بهبود زخم ۴- میدریاز- امکان تسریع گلوکوم زاویه بسته. ۵- پتوز ۶- کاتارکت ساب کپسولار خلفی ۷- کاهش دید ۸- افزایش عمل لیز کردن کلاژناز ۹- فلج تطابق ۱۰- میدان بینائی (اسکوتوما، انقباض. بزرگ شدن نقطه کور. نقص میدان بینائی گلوکومائی) ۱۱- مشکلات دید رنگ (نقص دید رنگ. هاله‌های رنگی اطراف نور) ۱۲- پلکها یا ملتحمه (عکس العمل های آلرژیک، اریتمای دائمی. تلانزیوکتازی. دیپگمانتاسیون. سفید شدن مژه‌ها، اسکار (تزریق زیر ملتحمه) آتروفی Fat (تزریق زیر جلدی یا رتروبولبار) آتروفی پوست (تزریق زیر جلدی) نکروز (تزریق زیر ملتحمه)) ۱۳- قرنیه (کراتیت نقطه‌ای. کدورت‌های سطحی قرنیه) ۱۴- تحریک (اشکریزش. فوتوفوبی. درد چشمی. احساس سوزش. یووئیت قدامی) ۱۵- ضخامت قرنیه یا اسکلارا (در ابتدا افزایش. کاهش) ۱۶- گرانولوماتوز ۱۷- ممکن است بیماری‌های زیر را وخیم‌تر کند (اسکلرومای نفوذ کننده. بیماری ذوب قرنیه. بیماری بهجت. بیماری Eales's توکسوپلاسموز. بیش رونده چشمی ۱۸- پدیده آمبولی رتین (تزریق) ۲۱- افزایش غیر اجباری باتوزن‌ها داخل چشمی.

تماس یا استفاده چشمی موضعی - تزریق داخل چشمی

۱- درد چشمی ۲- کاهش دید ۳- خونریزی رتین ۴- دژنراسیون رتین ۵- اپتیک آتروفی پیش‌رونده ۷- امبلیوپی سمی ۸- آتروفی گلوبال ۹- اندوفتالمیت.

جذب سیستمیک از طریق استعمال موضعی روی پوست یا استنشاق بینی

۱- افزایش فشار داخل چشمی ۲- کاهش مقاومت در برابر عفونت. ۳- پلکها یا ملتحمه (حساسیت به نور. کهیر. بورورا. تلانزکتاری. دیپگمانتاسیون. آتروفی پوست) ۴- پاپیلودامتانویه به پسودوتومور مغزی. ۵- کاتارکت

Aflibercept

کاربرد اصلی: این داروهای داخل ویتراه‌ای برای درمان دژنراسیون وابسته به سن ماکولا مرطوب استفاده می‌شود. در ادم ماکولا به دنبال انسداد ورید رتین، ادم دیابتیک ماکولا و رتینوپاتی دیابتی در بیماران ادم دیابتی ماکولا نیز استفاده می‌شوند.

عوارض جانبی چشمی: 1- اختلال بینایی - گذرا (کاهش دید. فوتوپسیا) 2- تحریک - گذرا (ترشح. درد. ناراحتی. التهاب) 3- افزایش فشار داخل چشمی (حاد- گذرا. در طولانی مدت - کاهش) 4- ویتره (فلوتر. کدورت. جداشدگی) 5- کاتاراکت 6- خونریزی ملتحمه 7- اپیتلیوم پیگمانته رتین (آتروفی. پارگی) 8- التهاب چشمی (اندوفتالمیت استریل. بیوئیت) 9- افزایش فشار داخل چشمی 10- رتین (پارگی اپیتلیوم پیگمانته. ادم. جداشدگی) 11- سوراخ ماکولا 12- اینرمالیتی جنینی.

Albuterol (Salbutamol)

کاربرد اصلی: این آمین مقلدسمپاتیک عمدتاً به عنوان یک گشاد کننده برونش در تسکین علامتی برونکواسپاسم بکار می‌رود

عوارض جانبی چشمی:

1- کاهش دید 2- پلکها یا ملتحمه (اریتما. بلفاروکنجوکتیویت. ادم. کهیر) 3- توهم زائی بینائی 4- میدریاز-امکان تسریع گلوکوم زاویه بسته. 5- درد چشمی.

Alcohol (Ethanol , Ethyl Alcohol)

کاربرد اصلی: این مایع بی‌رنگ به عنوان یک حلال، یک ضدعفونی کننده، یک آشامیدنی و به عنوان یک بلوک عصبی در درمان انواع خاصی از درد بهبودناپذیر استفاده می‌شود.

عوارض جانبی چشمی:

مصرف سیستمیک

1- عضلات خارج چشمی. (فوری. دوبینی. نیستاگموس - انواع مختلف. شامل نیستاگموس downbet. استرایسیم تقاربی. کاهش تقارب. حرکات دنبال کننده سریع. کاهش حرکات خودبخودی). 2- مردمکها (میدریاز. کاهش واکنش به نور. اینزوکوریا). 3- کاهش دید 4- کاهش تطابقی 5- مشکلات دید رنگ (نقص دید رنگ ونقص آبی - زرد یا سبز-قرمز. اشیاء ته رنگ ابی دارند) 6- کاهش عادت پذیری به تاریکی 7- کاهش فشار داخل چشمی 8- انقباض میدان بینائی 9- کاهش درک عمق. 10- کاهش نیستاگموس اپتوکینتیک و Peripheral gaze 11- توهم زائی بینائی. 12- طولانی شدن برگشت خیره کنندگی 13- پتوز (یکطرفه ودوطرفه) 14- تخریب حرکات هماهنگ چشمی 15- امبلیوپی سمی. 16- ERG و VEP یا Critical flicker fusion اینرمال

مصرف سیستمیک - مسمومیت مزمن

1- عضلات خارج چشمی (فلج. حرکات دنبال کننده سریع) 2- نیستاگموس Down beat 3- کاهش تطابق 4- مردمک (میوز. کاهش یا عدم واکنش به نور منقبض یا گشاد شده به طور ناقص) 5- کاهش دید 6- میدان بینائی (اسکوتوما می پاپیلوما ماکولار. پریمتری استاتیک اینرمال. پریمتری کینتیک اینرمال) 7- مشکلات دیدرنگ - نقص دیدرنگ - نقص سبز - قرمز) 8- اوسیلوپسیا. 9- اشک ریزش 10- کاهش فشار داخل چشمی 11- توهم زائی بینائی 12- عصب اپتیک (نوریت. رنگ پریدگی سمت تمپورال) 13- کدورت‌های قرنیه قوس پیری 14- امبلیوپی

سمی. ۱۵- کاتاراکت

استفاده چشمی موضعی یا تماس - تزریق رتروبولبار

۱- تحریک (پرخونی، درد چشمی، ادم)، ۲- کراتیت ۳- فلج عضلات خارج چشمی ۴- نیستاگموس ۵- پتوز ۶- اولسر قرنیه ۷- کاهش دید ۸- دپیگمانتاسیون - پلکها

تماس چشمی اتفاقی

۱- تحریک (اشک ریزش، پرخونی، درد چشمی، ادم، احساس سوزش)، ۲- کراتیت ۳- نکروز یا کدورت قرنیه (تماس طولانی)

Alemtuzumab

کاربرد اصلی: یک آنتی بادی منوکلونال در درمان بعضی از لوسمی‌ها، در MS و به عنوان داروی ضد رد استفاده می‌شود.

عوارض جانبی چشمی: ۱- افتالموپاتی گریوز ۲- کم کاری تیروئید ۳- افزایش ریسک- رتینیت سیتومگالوویروس، اسپرژیلوس داخل چشمی، هرپس سیمپلکس و زوستر. عفونت قارچی، توبرکلوز.

Alendronate

کاربرد اصلی: این بیفسفوناتهای تنظیم کننده کلسیم عمدتاً در درمان هیپرکلسیمی بدخیم، درد متاستاتیک استخوان، استئوپروزیس و بیماری Pagets استخوان بکار می‌روند.

عوارض جانبی چشمی:

۱- تاری دید ۲- ملتحمه- موقت (اشکریزش، پرخونی، درد چشمی، احساس سوزش، احساس تحریک) ۳- یووئیت قدامی یا خلفی ۴- التهاب اپی اسکلرا ۵- التهاب اسکلرا.

Alfuzosin hydrochloride

کاربرد اصلی: این آنتاگونیست‌های آلفا آدرنرژیک برای درمان هایپرپلازی خوش خیم پروستات و همچنین درمان فشار خون بالا استفاده می‌شود.

عوارض جانبی چشمی: ۱- سندروم فلاپی بعد از عمل عنبیه (استرومای ضعیف عنبیه، میوز پیشرونده در حین جراحی داخل چشمی، ممکن است میدریاز فارماکولوژیک را به تاخیر بیندازد) ۲- اتاق قدامی (عمق کاهش، حجم کاهش، پهنا کاهش) ۳- کاهش ضخامت ماهیچه‌های دیلاتور عنبیه ۴- کاهش سایز مردمک ۵- کاهش دید ۶- جداشدگی کروئید ۷- کاهش پیگمانهای عنبیه ۸- یووئیت راجعه ۹- ادم ماکولا ۱۰- افزایش فشار داخل چشمی ۱۱- کنزونکتیویت ۱۲- اینترویون