

Retinal toxicity of intravitreal injections

Olfat Ahmed Mohammed Behairy

الملخص العريبان علاج امراض الجزء الخلفي من العين ايضا امراض الجزء الامامي الشديدة يتطلب وصول كمية مناسبة من الدواء الي الجسم الزجاجي و لا يمكن الحصول علي هذه الكمية من الدواء الا عن طريق الحقن المباشر في الجسم الزجاجي و نظرا لمخاطر هذا الحقن فقد تم قصره علي الامراض التي تهدد وظيفة العين. هناك ادوية عديدة تستخدم في الحقن مثل :-مركبات الكورتيزون و تشمل التراي امسينولون والديكساميثازون ويستخدموا في علاج التهابات الجزء الخلفي للعين او الالتهابات الشديدة للجزء الامامي و هذه الادوية ذات تأثير محدود جدا علي الشبكية وهناك البدائل التي يمكن أن تستخدم حديثا كمضادات للالتهاب مثل الكيتوريلاك و الديكلوفيناك.-المضادات الحيوية وتشمل الفانكوميسين والسيبروفلوكساسين و السيفترياكسون والكلنداميسين والاميكاسين والسيفتازيدين والجنتاميسين والتي تستخدم في التهاب العين الميكروبي ويعتبر الفانكوميسين مع الاميكاسين أو السيفتازيدين أكثرهم استخداما وان كان الاميكاسين مفضلا عن السيفتازيدين لقوة تأثيره.-مضادات الفيروسات وتشمل الجانسيكلوفير والسيدوفوفير والفوسكارنيت وغيرهم وأكثرهم أمانا هو الجانسيكلوفير.- مضادات الفطريات مثل الامفوتريسين والفلوكونازول الفوريكونازول والسيلوفانجين والميكونازول ويستخدموا في علاج الالتهاب الفطري للجزء الخلفي للعين وأكثرهم استخداما هو الامفوتريسين الا أنه قد بدأ ابداله بالفلوكونازول والفوريكونازول نظرا لخطورته علي الشبكية.-أدوية مضادة لنمو الاوعية الدموية الغير طبيعية مثل البيجابتانيب والرنيونيزوماب والبيفاميسوماب وهي أدوية تستخدم في علاج الاوعية الدموية المرضية وارتشاحات مركز الابصار الناتجة عن انسداد الوريد الشبكية.-عقاقير مضادة لاعتلال الشبكية والجسم الزجاجي المتنامي وتضم الفلورويوراسيل والميتومايسين والدونومايسين والديكسوروييسين والاكليسنيومايسين أ وأكثرهم أمانا هو الفلورويوراسيل ويستخدم في علاج اعتلال الشبكية نتيجة تكاثر الخلايا.-عقاقير مضادة للسرطان مثل الميتوتريكسات.-العقاقير التي تحلل الفيرين مثل ب أ والتينكلتييليز ويستخدموا في حالات النزيف والالتهابات وانسداد الوريد الشبكية.-بعض الصبغات مثل الاندوسيانين والتريبان بلو والبريلنت بلو ويستخدموا اثناء عمليات الجسم الزجاجي.