

# **Retinal toxicity of intravitreal injections**

**Olfat Ahmed Mohammed Behairy**

الملخص العربيان علاج امراض الجزء الخلفي من العين ايضا امراض الجزء الامامي الشديدة يتطلب وصول كمية مناسبة من الدواء الى الجسم الزجاجي و لا يمكن الحصول على هد ه 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 هد ه الادويه ذات تأثير محدود جدا علي الشبكية وهناك البدائل التي يمكن أن تستخدم حديثا كمضادات للالتهاب مثل الكيتوريلاك و الديكلوفيناك.-المضادات الحيوية وتشمل الفانکوميسين والسيبروفلوكساسين و السيفترياكسون والكلنداميسين والاميکاسين والسيفتازيدین والجنتامیسین والتي تستخدم في التهاب العين الميكروبي ويعتبر الفانکوميسين مع الاميکاسين أو السيفتاژیدین أكثرهم استخداما وان كان الاميکاسين مفضلا عن السيفتاژیدین لقوه تأثيره.-مضادات الفيروسات وتشمل الجانسيکلوفير والسيدوفوفير والفوسكارنيت وغيرهم واكثرهم أمانا هو الجانسيکلوفير.- مضادات الفطريات مثل الامفوتنيسين والفلوكونازول الفوريکونازول والسلیفونانجين والمیکونازول ويستخدموا في علاج الالتهاب الفطري للجزء الخلفي للعين واكثرهم استخداما هو الامفوتنيسين الا أنه قد بدأ ابدا له بالفلوكونازول والفوریکونازول نظرا لخطورته علي الشبكية.-ادوية مضادة لنمو الاواعية الدموية الغير طبيعية مثل البيرجاتانیب والرینوپریوماب والبیفارمیسیوماب وهي ادوية تستخدم في علاج الاواعية الدموية المرضية وارتباخات مركز الابصار الناتجة عن انسداد الوريد الشبكي.-عقاقير مضادة لاعتلال الشبكية والجسم الزجاجي المتنامي وتضم الفلوروبوراسيل والمیتومايسین والدونومايسین والديکسوروبیسین والاکلسینومايسین او واكثرهم أمانا هو الفلوروبوراسيل ويستخدم في علاج اعتلال الشبكية نتيجة تكاثر الخلايا.-عقاقير مضادة للسرطان مثل المیثوتیریکسان:-العقاقير التي تحلل الفيبرين مثلت بـأـ والتینکلتبیلیز ويستخدموا في حالات النزيف والالتهابات وانسداد الوريد الشبكي.-بعض الصبغات مثل الاندوسیانین والتریبان بلو والبریللنت بلو ويستخدموا اثناء عمليات الجسم الزجاجي.