

Management of fungal keratitis an essay

Ahmed Ebrahim Ahmed Shokr

مناجزة التهاب القرنيه الفطريان التهاب القرنيه الفطري هو من أهم المشاكل في المناطق الحارة. وهو سبب هام من أسباب العمى القرني ان لم يتم تشخيصه وعلاجه بكفاءه. إن هناك زياده في معدل التهاب القرنيه الفطري علي مدي الأعوام الأخيره. ولسوء الحظ هناك تأخر في تشخيص المرض اما بسبب عدم الإنتباه له وتشابه اعراضه مع التهاب القرنيه البكتيري او لندرة الحالات المصابة بالتهاب القرنيه الفطري، وحتى اذا تم تشخيص المرض يظل علاجه صعبا بسبب صعوبة إختراق الأدوية للقرنيه وقلة الأدوية المتاحة.و يعتمد تشخيص التهاب القرني الفطري جزئيا علي التشخيص الإكلينيكي ولكن لا بد من عمل مسحه للقرنيه للتأكد من التشخيص، وينبغي ان تحتوي المسحه على اجزاء من حواف وقاع القرحة. وبالرغم من ذلك قد لا يتم التشخيص نتيجة وجود الفطريات في الطبقات العميقة للقرنيه لذا قد يتم الاحتياج لأخذ عينه من القرنيه وفحصها تحت المجهر0 إن إصابه العين بالأشياء ذات الطبيعه النباتيه وكذلك طول فترة إرتداء العدسات اللاصقه أو قلة العناية بها وكذا بعض الأمراض مثل جفاف العين والأمراض التي تضعف المناعه مثل البول السكري هى من أهم الأسباب المؤديه إلى الإلتهاب الفطري للقرنيه.تنقسم الفطريات المسببة لالتهاب القرنيه الفطري الى:1- فطريات خيطية مثل الفيوزيريم والاسبريجيللس وتسبب العدوى اثر اصابة العين بالأشياء ذات الطبيعه النباتية.2- فطريات خميرية مثل الكانديدا، وتسبب العدوى في امراض جفاف العين وامراض نقص المناعه.إن علاج التهاب القرنيه الفطري يعتمد على نتائج المزارع و البحث المعملى لإختيار العلاج الصحيح. وهي تعد وسيلة ذهبية لتحديد نوع الفطر المسبب للمرض.تعتبر مركبات البولين والأزول و البيريميدين هى الأدوية الأساسيه في علاج الأمراض الفطريه.هناك عدد من الادوية الحديثه التي بدأ استخدامها مؤخرا لعلاج حالات التهاب القرنيه الفطري وهي:1- فوريوكونازول، وبوساكونازول: وهو مضاد للفطريات واسع المجال حيث يشمل الفطريات الخيطية والخميرية، والفطريات المقاومه لمضادات الفطريات الاخرى.2- كاسبوفانجين: وهو من مضادات الفطريات الحديثه، وله تأثير قوي ضد جميع انواع الفطريات الخميرية، حتى المقاومه منها لمضادات الفطريات.3- تريينافين: وهو من مضادات الفطريات الحديثه الواسعة المجال والامنة.يعتبر ترقيع القرنيه علاج ناجح فى حالات التهاب القرنيه الفطري الذى لا يستجيب للعلاج بمضادات الفطريات.