

ESCRS Guidelines on **prevention, investigation and management** of post-operative endophthalmitis

Linee guida per la profilassi delle endoftalmiti (ESCRS Multicenter Study) **Intervento di cataratta**

Considerare l'utilizzo di chinolonici per via topica (ofloxacina o levofloxacina 1 goccia 4 volte al giorno) oppure l'utilizzo di un'associazione polimixina, bacitracina e neomicina per 48 ore prima dell'intervento

e/o instillare lo stesso chinolonico sulla cornea e sulla congiuntiva 1 goccia un'ora prima e 1 goccia mezz'ora prima dell'intervento

È obbligatorio instillare una goccia di povidone-iodio 5% o applicare una spugna imbevuta di 10 ml di povidone-iodio 5%, o di clorexidina 0,05% sulla cornea e nel sacco congiuntivale almeno tre minuti prima dell'intervento (sarebbe opportuno che tali manovre venissero eseguite prima dell'ingresso in sala operatoria)

Come antisepsi cutanea, applicare una soluzione di povidone-iodio 10% o di clorexidina 0,05% in sala operatoria, consentendo il raggiungimento del sacco congiuntivale

Il chirurgo deve lavare le mani con soluzioni antisettiche (povidone-iodio o clorexidina), asciugare le mani e indossare guanti e mascherina sterili, oltre a controllare il flusso regolare dell'aria in sala operatoria e l'avvenuta chiusura delle porte

Applicare i telini sterili sulle palpebre avendo cura di coprire integralmente le ciglia (non tagliare le ciglia)

Eseguire l'intervento di cataratta mediante facoemulsificazione.
Considerare l'impianto di lenti pieghevoli con iniettore sterile

Considerare la possibilità di iniettare in camera anteriore 1 mg di cefuroxime in 0,1 ml di soluzione salina sterile (0,9%) al termine dell'intervento chirurgico

L'utilizzo di vancomicina o gentamicina nel liquido di irrigazione o per iniezione intracamerale non è stato provato e quindi è da sconsigliare

Instillare un collirio chinolonico alla fine dell'intervento, 1 goccia dopo 5 minuti e 1 goccia dopo altri 5 minuti, oppure instillare nuovamente un'associazione polimixina, bacitracina e neomicina o cloramfenicolo (1 goccia)

L'utilizzo di antibiotici per via sottocongiuntivale (gentamicina, cefuroxime) non si ritiene utile per la profilassi

Realizzare la profilassi topica post-operatoria con lo stesso chinolonico con 1 goccia 4 volte al giorno per 7 giorni, nel caso che non si utilizzi un chinolonico, somministrare topicamente cloramfenicolo 1 goccia 4 volte al giorno per 7 giorni.