



## Øye - Injeksjon, intravitreal

D50328

 Utgave:  
1.03

 Gjelder fra:  
24.05.2023

Side 1 av 2

<b>Definisjon</b>	Sikre riktig behandling ved intravitreale injeksjoner og Ozurdez intravitreal implantat i applikator. Hos pasienter med våt type AMD (aldersrelatert makuladegenerasjon), diabetes mellitus og veneokklusjoner.
<b>Preoperativ forberedelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Registrer at pasientens øye er merket med tapebit påskrevet aktuelt medikament</li> <li>• Kle på pasienten:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elverum: Operasjonshette (i tillegg frakk på stue 1 og 2)</li> <li>• Lillehammer: Operasjonshette</li> </ul> </li> <li>• Kontroller pasientens identitet, følg <a href="#">ID-merking - Korrekt identifikasjon av pasienter</a> og hvilket øye som skal behandles. Dette skal stemme med notatet i DIPS.</li> <li>• Spør pasienten om hun/han føler seg frisk, sjekk at øynene er uten betennelsessymptomer, samt at pasienten ikke bruker antibiotika eller har vært innlagt på sykehus siden sist. Hvis pasienten svarer ja, kontakt lege.</li> <li>• Sykepleier/lege utfører <a href="#">Hånddesinfeksjon</a> før hver injeksjon</li> </ul>
<b>Leiring</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ryngleie, med hodet i vacumpute</li> </ul>
<b>Anestesi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokalanestesi: Oxibuprokain minims 4mg/ml</li> </ul>
<b>Huddesinfeksjon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betadine 5%</li> </ul>
<b>Utstyr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intravitreale pakker</li> <li>• Thealoz-Duo gel</li> <li>• 10 ml med Natriumklorid Fresenius Kabi 9mg/ml.</li> <li>• Medisiner for intravitreal bruk (Avastin, Eylea, Triesence, Lucentis og Ozurdex.)</li> <li>• Oxibuprokain 4mg/ml dråper</li> <li>• Clearcut Sideport Knife Dual Bevel 1,2 mm (Kun tilgjengelig, ikke pakket opp).</li> </ul>
<b>Merknader</b>	<p>Hvis pasienten skal ha injeksjon i begge øyne samme dag, utføres prosedyren 2 ganger. Alternative metoder:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. To ulike medikamenter</li> <li>2. Eylea med ulikt produksjonsnummer</li> <li>3. Avastin med ulik dato og produksjonsnr.</li> <li>4. Vabysmo med ulikt produksjonsnummer</li> </ol> <p><b>NB!</b> Det skal ikke settes intraokulær injeksjon uten først å ha desinfisert øyet. Dette gjelder også ved såkalt «jodallergi». Ved «jodallergi» skal legen forespørres. Vanligvis er det ikke «jodallergi», men en liten irritasjon etter bruk av jod i øyet. Ved påvist jodallergi, kan legen bestemme at Klorhexidin 0,5 mg/ml skal brukes i stedet for Betadine. Benyttes inne på øyet, 2 dråper. Desinfisere rundt øyet med Klorhexidin 1 mg/ml.</p>

**Arbeidsbeskrivelse:**

Sykepleier/ LIS lege

- Drypp 2-3 dråper lokalanestesi Oxibuprokain 4 mg/ml i aktuelt øye
- Ta på operasjonslue og munnbind og utfør [Hånddesinfeksjon](#)
- Utfør desinfeksjon, følg prosedyre [Øye - Preoperativ desinfeksjon med Betadine 5%](#)
- Legg på hullduk med sterile hansker
- Sett på øyesperre
- Drypp 1-2 dråper lokalanestesi Oxibuprokain 4mg/ml i øyet
- Drypp 2-3 dråper Betadine 5% på cornea, slik at hele cornea tydelig blir dekket av den gulaktige væsken
- Injeksjonssykepleier/assisterende sykepleier dobbeltkontrollerer at injeksjonen inneholder rett medisin og rett mengde
- Mål ut innstikkstedet med måleinstrumentet og sett injeksjonen 0,05 ml med valgt medikament 3,5 mm fra limbus i retning mot øyets sentrum
- Skyll øyet med NaCl 9 mg/ml 10 ml etter at injeksjonen er satt
- Be pasienten bekrefte hvor mange fingre sykepleier/lege holder opp (Evt. bekrefte lys i rommet).

**NB:** Ser ikke pasienten fingre eller lys, skal vakthavende lege kontaktes umiddelbart evt. nærmeste øyelege for vurdering av akutt paracentese. Pasienten skal bli liggende på operasjonsstolen.

- Ha alltid tilgjengelig Clearcut Sideport knive Dual Bevel 1,2 mm.
- Drypp på Thealoz-Duo gel på øyet
- Dokumenter handling i DIPS med produksjonsnr/Batch nr.
- Ozurdex (egen forpakning med implantat penn) settes av lege
- Triesence 0,05 ml i 1 ml sprøyte med 27G ¾ " spiss settes av lege
- Skyll bort Betadine med Natriumklotid Fresenius Kabi 9 mg/ml etter injeksjon. Hold en kompress lateralt for øyet slik at det ikke renner på gulvet.
- Fjern øyelokksperre og hullduk
- Drypp TheaLoz-Duo gel i behandlet øye
- Gi pasienten skriftlig informasjon etter behandling:
  - [Pasientinformasjon - Netthinnesykdom \(injeksjon\)](#), ved første gangs injeksjon

**Referanser**[SI/06.01-09](#)[ID-merking - Korrekt identifikasjon av pasienter](#)[SI/17.26-16](#)[Øye - Preoperativ desinfeksjon med Betadine 5%](#)[SI/17.28.03-19](#)[Pasientinformasjon - Netthinnesykdom \(injeksjon\)](#)[SI/17.34-01](#)[Hånddesinfeksjon](#)

Povidone iodine (ophthalmic): Drug information. [Internett] UpToDate [hentet 24.05.2023] Tilgjengelig fra:  
<http://www.uptodate.com/contents/povidone-iodine-ophthalmic-drug-information?sou>