

## Kryokirurgi av trikiasis

### Lämplig metod att använda då det är ett större område med trikiasis

#### Behandling – Spraymetod

Om det är ett begränsat område som skall behandlas markera före bedövning.

Vid behandling av ett helt ögonlocks längd behandlas lämpligen 1/3 av området i taget men vid samma tillfälle.

Bedöva rikligt i hela området som skall behandlas även en bit utanför. Injicera gärna rikligt för att blåsa upp vävnaden och minska frysskadan på omgivande vävnad.

Droppta lokalbedövning på ögat.

Använd en plast Jaegerplatta av den tjocka typen så att den är tillräckligt värmeisolerande.

För in plattan under ögonlocket som skall behandlas, alternativt medialt lägg den horisontellt och för in medialt så långt om möjligt.

*Flytande kväve får inte komma mot bulben.*

Spraya öppet på några cm avstånd med flytande kväve från en termos med lämpligt munstycke (oftast B eller C storleken).

Sprayningen skall ske kontinuerligt men inte för kraftigt för att undvika att kvävet återbildas till flytande på huden.

Man får pröva sig fram till lämplig nedfrysningstid men upptining skall vara minst 45 sekunder. Detta är totala upptiningstiden = tiden från man slutade spraya till isen är helt borta idet område som skulle behandlas. Oftast innebär det att man sprayar ca 20 sekunder. Man behandlar så områdena på ögonlocket först en gång enligt ovan och sedan en gång till vid samma tillfälle.

Andra frysningen brukar oftast kräva något kortare frystid för samma effekt.

Behandla med Kloramfenikol salva under läkningen då frysningen framkallar svullnad och nekros. Informera om kraftig svullnad men extra kontakt om tecken på infektion. Lämpligt med påtitt av sköterska efter 1 vecka.

Läkarbesök efter 1 månad för att värdera behov av uppföljning. *Möln dal Januari 2020*

#### **Kontaktproblemetod:**

Markera området med felppekande cilier i spaltlampa om de är svåra att se.

Dropptbedövning samt infiltrationsanestesi med Xylocain-adrenalin. Om 3-4 cilier i rad ska behandlas använd 3mm kontaktprob. Om >4 cilier i rad använd 4mm kontaktprob.

Starta frysningen innan du sätter proben mot området med trichiiasis så fastnar proben och du kan hålla ut ögonlocket från bulben medan du fryser.

Frys 2x15sek eller tills det är 2mm is utanför proben. Lossa proben från huden genom att "snäppa" av huden med tummen. Mellan frysningarna ska proben tvättas med sterilt koksalt och torkas för att den

ska fästa mot huden igen. När området tinat epileras cilierna.

Postoperativ behandling och uppföljning:

Fucithalamic x2 i 7 dagar. Patienten uppmanas höra av sig om cilierna återkommer. *Stockholm Januari 2020*