

# BARNÖGON Dilaterade droppar till barn – dropprutiner

## BEARBETNING PÅGÅR

### Syfte

Dilaterande ögondroppar ges till barn för att:

- Få en vid pupill (mydriasis) – för att kunna inspektera ögonbotten.
- Slå ut ackommodationen (cykloplegi) – för att kunna mäta ett eventuellt brytningsfel.

## Arbetsbeskrivning

### OM OTILLRÄCKLIG EFFEKT AV DILATERANDE DROPPAR

### ENLIGT SCHEMA RÅDFRÅGA LÄKARE.

#### Skia/ögonbottenundersökning barn <1 år

Baby K-droppe (Flaskan med blåmarkerad text, röd tejp)

(Cyklopentolat 0,5% + Fenylefrin 0,5%)

- 1 droppe i bägge ögonen samt 1 droppe till efter 15 min.
- Undersökning 45 min efter 1: a droppen.
- Om otillräcklig effekt droppa 1 droppe Tropicamid 0,5% vänta 15 min till innan undersökning.

Vid allvarlig hjärtsjukdom (ex hjärtoperation) konsultera barnläkare innan droppar ges.

## **Skia/ögonundersökning barn $\geq$ 1 år**

K-droppe

(Cyklopentolat 0,85% + Fenylefrin 1,5%)

### **Ljust pigmenterade iris**

- 1 droppe i bägge ögonen.
- Undersökning 30 min efter 1: a droppen.
- Om otillräcklig effekt upprepa K-droppe och vänta 30 min alternativt droppa 1 droppe Tropicamid 0,5% vänta 15 min till innan undersökning.

### **Mörkt pigmenterade iris**

- 1 droppe i bägge ögonen två gånger med 15 min mellanrum.
- Undersökning 45 min efter 1: a droppen.
- Om otillräcklig effekt droppa 1 droppe Tropicamid 0,5% vänta 15 min till innan undersökning.

Om otillräcklig effekt överväg atropindroppning i hemmet enligt nedan.

Vid allvarlig hjärtsjukdom (ex hjärtoperation) konsultera barnläkare innan droppar ges.

## **Atropin skia för maximal cykloplegi, att ge hemma.**

Atropinstyrka

0–1 år	0,1 %
1–4 år	0,25 %
4–10 år	0,5 %

1 droppe x 2 i tre dagar samt på undersökningsdagens morgon i bägge ögonen. Tipsa föräldrar att lägga i droppe då barnen sover. Recept skrives av läkare på Atropin 0,1% och 0,25% (APL). På mottagningen finns Atropin 0,5% att dela ut.

### **Alternativ att droppa hemma är:**

Cyklopentolat 1 % - pipett samt instruktion kan skickas hem med kallelsen.

- 1 droppe i bägge ögonen.
- Undersökning efter 30 till 60 min.

## **Ögondroppar vid diabetesfotografering**

### **Ljust pigmenterade iris**

Tropikamid 0,5%

1. 1 droppe i bägge ögonen.
  - Undersökning 15-30 min efter 1: a droppen.

### **Mörkt pigmenterad iris**

K-droppe

(Cyklopentolat 0,85% + Fenylefrin 1,5%)

- 1 droppe i bägge ögonen.
- Undersökning 30 min efter 1: a droppen.
- Om otillräcklig effekt droppa 1 droppe Tropikamid 0,5% vänta 15 min till innan undersökning.

### **ERG samt Mf ERG undersökning <1 år (i narkos)**

Baby K-droppe (Flaskan med blåmarkerad text, röd tejp)

(Cyklopentolat 0,5% + Fenylefrin 0,5%)

- 1 droppe i bägge ögonen samt efter 5 min 1 droppe till.
- Undersökning efter 1 timme

### **ERG samt Mf ERG undersökning ≥ 1år (på mottagningen)**

K-droppe

(Cyklopentolat 0,85% + Fenylefrin 1,5%)

- 1 droppe i bägge ögonen.
- Undersökning 30 min efter 1: a droppen.
- Om otillräcklig effekt droppa 1 droppe Tropikamid 0,5% vänta 15 min till innan undersökning.

### **ERG samt Mf ERG undersökning ≥ 1år (i narkos)**

- Cyklopentolat 1% 1 droppe i bägge ögonen samt:
- Efter 5 minuter 1 droppe Tropikamid 0,5% i bägge ögonen.

## **Undersökning i samband med narkos/MR-undersökning**

### **Barn <1 år**

Baby K-droppe (Flaskan med blåmarkerad text, röd tejp)

(Cyklopentolat 0,5% + Fenylefrin 0,5%)

- 1 droppe i bägge ögonen samt efter 5 min 1 droppe till.
- Undersökning efter 1 timme

**Barn  $\geq$  1 år**

- Cyklopentolat 1% 1 droppe i bägge ögonen samt:
- Efter 5 minuter 1 droppe Tropicamide 0,5% i bägge ögonen.

## Artikelgranskning och evidensgradering

[www.fass.se](http://www.fass.se)

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Riktlinje verkställighet

**Gäller för:** Verksamhet Ögonsjukvård, Drottning Silvias barnsjukhus

**Innehållsansvar:** Gunilla Magnusson, (gunma40), Överläkare

**Godkänd av:** Lada Kalaboukhova, (ladka1), Sektionschef

**Dokument-ID:** SU9820-1156830909-50

**Version:** 12.0

**Giltig från:** 2024-09-26

**Giltig till:** 2026-09-26