

Gäller för: Verksamhet Ögonsjukvård, Drottning Silvias barnsjukhus

Innehållsansvar: Gunilla Magnusson, (gunma40), Överläkare

Godkänd av: Lada Kalaboukhova, (ladka1), Sektionschef

Giltig från: 2024-09-26

Giltig till: 2026-09-26

# BARNÖGON Utredning av barn med mitokondriell sjukdom

## BEARBETNING PÅGÅR

### Syfte

xxxx

### Arbetsbeskrivning

Ögonundersökning i muskel-vårdkedjan

#### Vaken patient

Undersökning av ortoptist och läkare

- Anamnes:  
Normal Synskärpa och ögonmotilitet? **Obs! Ljuskänslig.**
- Synskärpa/bedömning av synförmåga/visuellt beteende.
- Ortoptiststatus:  
HHR, stereo, motilitet, covertest lh + nh, konvergens.
- Autorefraktor odilaterat.
- Eventuell glasögonstyrka.
- IOP – I-care.
- Synfält:  
Om möjligt beroende på ålder och medverkan.
- Ansikte, yttre inspektion:  
Ptos?
- Ögats främre segment i kornealmikroskop.

- Om möjligt i vaket tillstånd:  
Autorefraktor i dilatation, oftalmoskopering (Opticus atrofi? Pigmenteringar i ögonbotten?) och fundus fotografering.  
Informera barn och föräldrar om ögonundersökning i narkos i samband med muskelbiopsi. Svar på undersökning i samband med övriga provsvar via barnläkare cirka 6 veckor efter avslutad utredning om inget annat motiverar tidigare svar.

Notera om patienten har kontakt med ögonklinik på hemorten och i så fall var? Rekvirera eventuella tidigare journaler från ögonklinik.

### **Patient i narkos**

Undersökning av sjuksköterska och ERG av läkare

1. ERG-undersökning:  
Ett öga.
2. Pachymetri:  
CCT. Ett öga = ej linsöga.
3. Refraktion:  
Autorefraktor.
4. Oftalmoskopering:  
Opticus atrofi? Pigmenteringar i ögonbotten.
5. Fundusfotografering

OBS! Punkt 3–5 utföres endast om ej möjligt i vaket tillstånd.

Om man inte själv kan bedöma ERG, lägg journal till ERG-rond efter diktering.

Remissvar skrives och journalkopior skickas till eventuell ögonklinik på hemorten.

## **Ansvar**

Xxx

## **Referenser**

- Darin N, Oldfors A, Moslemi AR, Holme E, Tulinius M. The incidence of mitochondrial encephalomyopathies in childhood:

clinical features and morphological, biochemical, and DNA abnormalities. *Ann Neurol* 2001; 49: 377-83

- Andersson Grönlund M, Seyedi Honarvar Ak, Andersson S, Moslemi AR, Oldfors A, Holme E, Tulinius M, Darin N, Ophthalmological findings in children and young adults with genetically verified mitochondrial disease. *Br J Ophthalmol* 2010; 94:121-127

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

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

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

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

**Dokument-ID:** SU9820-1156830909-57

**Version:** 8.0

**Giltig från:** 2024-09-26

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