

Vyšetření zadního segmentu oka

- Čočka
- Sklivec
- Sítnice

Sklivec

- Konzistence
- Zákal
- V tmavé místnosti
- Štěrbínová lampa
- Princip paralaxy
- Ultrazvuk (při neprůhlednosti předních segmentů oka)

Sítnice

- Pigmentace
- Náplň a četnost cév
- Rozložení jednotlivých částí očního pozadí
- *tapetum lucidum, tapetum nigrum, area centralis, discus nervi optici*



Čočka

Purkyňovy obrázky

- Odraz světla od rohovky, přední plochy čočky a zadní plochy čočky
- Poloha
- Velikost
- Zákal

Přímá oftalmoskopie

- 10-15 cm od oka pacienta
- Obraz očního pozadí je skutečný, přímý
- 15-20x zvětšený



Oftalmoskopie

Nepřímá oftalmoskopie

- Čočka 20D, 10 cm od oka pacienta
- Bodový zdroj světla 1m od pacienta
- Obraz očního pozadí je stranově převrácený a otočený o 180°
- 5x zvětšený



Vyšetření zadního segmentu oka se provádí v mydriáze – diagnostické mydriatikum *tropicamid*. Kontraindikace - vysoký nitrooční tlak.

Impresní tonometrie



Normální NOT
10-30 mm Hg

- Schiötzův tonometr
- Aplikace lokálního anestetika (*oxybuprokain*)

Měření nitroočního tlaku Tonometrie

Rebound tonometrie

Tonovet



Aplanační tonometre

Tono-Pen

