

# Pars plana vitrektomie

Jedná se o mikrochirurgický výkon ve sklivci a na sítnici. Nazývá se podle místa, kterým chirurg vstupuje do sklivcové dutiny bez poškození optické části sítnice. Zachraňuje mnoho lidí před úplnou slepotou.

## Princip

1. Odstranění zkaleného sklivce.
2. Odstranění membrán na sítnici a ve sklivci.
3. Přiložení sítnice.



Vitrektomie

## Indikace

1. Patologické změny sklivce:
  - optická překážka (např. hemoftalmus),
  - cizorodý materiál,
  - endoftalmitida (hnisavý zánět sklivce).
2. Patologické změny sítnice:
  - trakční nebo idiopatické odchlípení,
  - zánět,
  - diabetická retinopatie.

## Průběh

Do oka se vstupuje přes pars plana, tj. asi 4 mm za limbem. Pro vstup do nitra oka slouží 3 sklerotomie:

1. Pro infuzi – slouží pro zachování tlakových poměrů v bulbu.
2. Pro nástroje – nejčastěji vitrektom (dutý nůž, který pracuje na principu gilotiny).
3. Pro světlo.

Zkalený sklivce je nasáván vitrektomem a nahrazován infuzní tekutinou. Ta je během několika hodin po operaci nahrazena vlastní nitrooční tekutinou. Při odchlípení sítnice se k vyplnění sklivcového prostoru během operace užívají tekuté *perflourokarbony* (vysoká specifická hmotnost a nízká viskozita), které jsou potom nahrazovány plynem nebo silikonovým olejem (vysoká viskozita).

## Odkazy

### Související články

- Oko
- Amotio retinae

### Použitá literatura

- ROZSÍVAL, Pavel, et al. *Oční lékařství*. 1. vydání. Galén, Karolinum, 2006. ISBN 80-7262-404-0, 80-246-1213-5.
- KOLÍN, Jan. *Oční lékařství*. 2. vydání. Karolinum, 2007. ISBN 978-80-246-1325-3.

### Externí odkazy

- ▶ Diabetická vitrektomie na videu (<http://www.orlive.com/shawneemission/videos/diabetic-vitrektomy-surgery?view=displayPageNLM>)
- [www.sklivec.wz.cz](http://www.sklivec.wz.cz) (<http://sklivec.wz.cz>)