

Penetrující poranění oka

Penetrující poranění oka popisuje **akutní oftalmologické poranění**, při kterém je **porušena kontinuita bulbu** vstupem cizího, obvykle ostrého, tělesa do bulbu. Můžeme ho odlišit od *perforujícího* poranění, kdy cizí těleso poruší bulbus ve dvou bodech, vstup a výstup druhou stranou, taktéž mohou být nazvané jako *vstřel* a *výstřel*.

Příčiny

- úder kovu o kov - odskok kovu;
- poranění střepem skla (brýle, autosklo, láhev);
- poranění ostrými nástroji (nůžky, nůž, šroubovák);
- dřevěná hůl;
- střelné zbraně (broky, diabolky).

První pomoc

"Laická" pomoc před dopravením do nemocnice:

- binokulus pro zamezení pohybu očí;
- převoz do nemocnice;
- antibiotické kapky.

Léčba

Ošetření v nemocnici.

Medikamentózní

- použití lokálních (kapky), ale také celkových antibiotik, například Gentamicin i.m. či Cefalotin i.m. nebo i.v..

Chirurgická

Běžně v celkové anestezii.

Penetrující poranění

1. *Primární léčba* - sutura vstupní rány a obnovení celistvosti oka bez ohledu na rozsah;
2. *Sekundární léčba* - 5-10 dní po primární sutuře, cílem sekundární chirurgické léčby je obnovit/ zlepšit funkci oka rekonstrukcí předního segmentu, případně pomocí pars plana vitrektomie odstranit těleso nebo jeho zbytky z bulbu.

Perforující poranění

Suturou se ošetřuje zejména vstřel, pokud je to možné (těleso je dostatečně inertní a nemá potenciál způsobit další problémy), můžeme těleso ponechat retrobulbárně. Pokus o odstranění retrobulbárního tělesa by mohl způsobit oku další poranění.

Použitá literatura

HEISSIGEROVÁ, Jarmila, et al. *Oftalmologie*. 1. vydání. Maxdorf, 2018. 380 s. ISBN 978-80-7345-580-4.

AS. KUTHAN, . *Traumatologie oka* [přednáška k předmětu Oční lékařství, obor Oční lékařství, 1. lékařská fakulta Univerzita Karlova]. Praha. 19.10.2021.