

Poleptání rohovky a spojivky

Míra poškození **rohovky** a **spojivky** při poleptání kyselinami nebo zásadami závisí na době expozice a na koncentraci leptající látky.

- **kyseliny** způsobují **koagulační nekrózu**, která brání hlubokému poškození rohovky
- **zásady** způsobují **kolikvační nekrózu**, která jde do hloubky a způsobuje vážnější poranění



Poleptané oko

Nejčastější látky způsobující poleptání

- *vápno*
- *kyselina sírová*
- *kyselina solná*

Popis poranění

- **drobná poranění** způsobují nekrózu epitelu rohovky a uzávěr perilimbálních cév, což prodlužuje či znesnadňuje hojení
- **těžká poranění** způsobují nekrózu rohovky a skléry

Viditelné změny

- *pseudopterygium* – fibrovaskulární membrána, která přerůstá přes zkalenou rohovku
- *symblefaron* – srůsty mezi víčkovou a bulbární spojivkou jako následek zjizvení spojivky
- *ektropium* – zjizvení způsobuje vyvrácení okraje víček od bulbu
- *trichiasis* – řasy se otáčejí proti bulbu a traumatizují tím spojivku a rohovku
- *zánětlivá uveální reakce*
- *sekundární glaukom*

Stupně poleptání

- **1. stupeň:** překrvení víček, spojivek, hlenovitá sekrece, eroze povrchu oka (hojí se ad integrum)
- **2. stupeň:** předchozí znaky, navíc puchýřky a tvorba ischemických ložisek (zůstávají drobné zákaly rohovky, event. symblefaron)
- **3. stupeň:** nekróza kůže, ischemické změny, uzávěr cév, uvařené rybí oko – zkalená rohovka (prodloužené hojení, suchost oka, vaskularizace rohovky)
- **4. stupeň:** zuhelnatění (ztráta oka)

První pomoc

- odstranit leptající látku jakýmkoliv vhodným roztokem
- mechanicky očistit víčka, rohovku, spojivky
- převoz na oční ambulanci: zabránit vzniku sekundární infekce – aplikace ATB, kortikosteroidů (používáme jen v první fázi hojení)
- ošetření postavení víček, symblefarů, pseudopterygií, trichiázy
- při postižení slzného aparátu a nedostatku slz aplikace umělých slz

Odkazy

Související články

- Oko
- Vyšetření zraku. Rozdělení základních poruch podle perimetru

Použitá literatura

- ROZSÍVAL, Pavel, et al. *Oční lékařství*. 1. vydání. Praha : Galén, 2006. 373 s. ISBN 80-7262-404-0.