

Kemiska skador

Gäller för: Ögonkliniken Växjö

Klassifikation/prognos ischemiska skador (Roper Hall)

Grad	Prognos	limbal skada	konjunktival skada
I	mkt god	0 klockslag	0 %
II	god	< 3 klockslag	< 30 %
III	god	> 3 - 6 klockslag	> 30 - 50 %
IV	god-garderad	> 6 - 9 klockslag	> 50 - 75 %
V	garderad-dålig	> 9 < 12 klockslag	>75 < 100 %
VI	dålig	hela limbus	100 %

AKUT BEHANDLING:

SKÖLJ!

Rikligt och noggrant. Lyft på ögonlocken. Lokalbedöva. Plocka bort fasta partiklar. Använd isoton, kroppstempererad vätska, t ex Ringer acetat, BSS. Viktigt att skölja rikligt även vid termiska skador, kyler av. Mät pH med indikator, skölj tills neutralt (7,5 pH).

Anidoter: se nedan.

Behandling:

- Grad I till II
 1. Tårersättningsmedel (utan konserveringsmedel)
 2. Dilaterande droppar (Cyclogyl x 2 eller Atropin. Inte Neosyefrin)
 3. Antibiotikasalva: Terracortril med Polymyxin B eller Chloromycetin.

- Grad III - IV: Inläggningsfall

1. Smärtstillande vid behov: Paracetamol, eventuellt Tramadol.
2. Ta bort nekrotisk vävnad
3. Eventuellt amnionhinna:
Amnionhinnan kan vid behandling av korneaskador användas på två sätt:
1) som permanent transplantat. 2) som biologiskt plåster, den underlättar epitelialiseringen, minskar vaskulariseringen och ärrbildningen.
4. Smörjande droppar (eventuellt med hyaluronsyra t ex Ocutears, Oxyal)
5. Topikala steroider: Opnol, varje timme första veckan, därefter x 8 - 3.
Tabl Prednisolon vid mycket allvarliga skador kan övervägas.
6. Vitamin C Brustablett per oralt 6 g/dygn, tabl Ido-C 0,5-1,0 g per oralt, 6 g/dygn.
7. Tablett Doxyferm 100 mg, 2 tabletter första dagen, därefter 1 tablett dagligen.
8. Trycksänkande behandling vid behov: tabl Diamox, Timolol endos
9. Glasstav, skleral ring

Hornhinnetransplantation? Stamcellstransplantation?

Specifika anitdoter: (nedanstående 3 anitdoter finns på akuten)

1. EDTA-lösning 0,74% vid stänk av KALCIUMHYDROXID/CEMENT.	Droppas
2. KALCIUMGLUBIONAT, vid stänk av FLUORVÄTESYRE. 10 ml injektionsvätska 9 mg/ml + 100 ml NaCl 9 mg/ml. Vid kraftig exponering:	3 - 4 droppar varannan timme i ett dygn. Spolning först med utspädd kalciumglubionatlösning: 50 ml injektionsvätska 9 mg/ml + 500 ml NaCl 9 mg/ml, därefter droppas denna lösning.
3. MAKROGOL 400, ögonsköljvätska 33%, vid stänk av Fenol	Spolning 15 min, upprepas och varvas med vanlig spolning



Ämne	Typ	Finns i	Behandling	Antidot	Antidot finns
Kalciumhydroxid	Svagt alkalisk Partiklar fastnar	Murbruk Cement	Spola Plocka bort	EDTA-lsg 0,74 %	Akuten
Natriumhydroxid	Starkt alkalisk Starkt frätande	Avloppsrens Starka rengöringsmed el Kaustiksoda	Spola	Ingen	
Ammoniak ammoniumhydroxid	Starkt alkalisk Hög penetration	Rengöringsme del Målartvätt Gödningsmede l	Spola	Ingen	
Magnesiumhydroxid	Svagt alkalisk OBS! Innehåller en massa andra substanser Värmeskador	Fyrverkerier	Spola	Ingen	
Svavelsyra Myrsyra Ättikssyra Salpeter Saltsyra	Starkt frätande	Bilbatterier Rengöringsme del i industrin	Spola	Ingen	
Fluorvätesyra	Syra Mycket giftig Snabb penetration Starkt frätande Nekroser	Glasslipning Mineralutvinni ng Produkter av silikon och teflon	Spola	Kalciumglubionatlösning (se antidotschema)	Akuten
Fenol	Alkohol med neutralt pH Frätande Ger nekroser CNS- påverkan, lungödem mm	Tillverkning av plaster och lim. Nervblockad i sjukvård	Spola	Makrogol ögonskölj 33% (se antidotschema)	Akuten

Giltig fr.o.m: 2016-05-23
Giltig t.o.m: 2018-05-23
Identifierare: 49954
Kemiska skador



Giftinformation ögon tel 08-73 60 384

www.giftinformation.se

Giltig fr.o.m: 2016-05-23
Giltig t.o.m: 2018-05-23
Identifierare: 49954
Kemiska skador



Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare.