

# Lokale frostskader

---

ARTIKKEL

BERG A

AAS P

LUND T

---

## Sammendrag

Klinisk skiller man mellom overflatiske og dype frostskader. Initialt er symptomene smerte og nedsatt sensibilitet, som så blir avløst av følelsesløshet. Hudens farge er hvit eller cyanotisk.

Ved kuldeeksponering hos et individ der kjernetemperaturen ikke er truet, vil en hensiktsmessig syklisk variasjon i hudjennomblødningen foregå. Dersom kjernetemperaturen er truet, vil denne reaksjonen opphøre og vevet raskt nedkjøles. Hvis temperaturen i vevet faller under  $-2^{\circ}\text{C}$ , oppstår iskrystaldannning og direkte celleskade. Ved tining medfører reperfusjon en tilleggsskade.

Beskyttelse mot og behandling av generell hypotermi må prioriteres i behandlingen av frostskader. Overflatiske skader varmes opp i kontakt med varm hud så raskt som mulig og slik at gnidning og massasje unngås. Ved dypere skader må pasienten først bringes til et egnet behandlingssted og der tines. Den endelige lokale opptining bør gjøres i varmt vann ( $40\text{-}42^{\circ}\text{C}$ ). All mekanisk påvirkning av hudområdet kan forverre skaden.

Antibiotikabehandling bør overveies. Kirurgisk debridement bør utsettes inntil en sikker demarkering foreligger.

---

Publisert: 17. oktober 2018. Tidsskr Nor Legeforen. DOI:  
© Tidsskrift for Den norske legeforening 2020. Lastet ned fra tidsskriftet.no