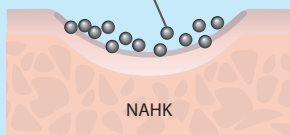


Kuidas HemaGel® toimib

Vabad hapnikuradikaalid



Haavade paranemist pidurdavad vabad hapnikuradikaalid (ROS, reaktiivsed hapnikuühendid), mis tekivad automaatselt vigastuse kohas. Need võimendavad haava põletikku ja häirivad kogu paranemisprotsessi.*

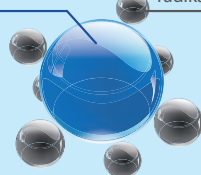
ROS on ebastabiilsed molekulid ühe paaritu elektroniga, mis ründavad lähedalasuvaid stabiilseid molekule ja võtavad nende elektrone, moodustades seejärel uusi ROS-e. Selle ahelreaktsiooni käigus hävitatakse elusaid rakke ja paranemisprotsess aeglustub oluliselt.



Ainus hüdrofiilne geel, HemaGel®, sisaldab oma struktuuris vabu radikaale siduvaid aineid, mis kiirendavad oluliselt haavade paranemist.

Kui **HemaGel®** haavale kanda, moodustub haava pinnale elastne kiht, mis neelab vabu hapniku radikaale ning haavast pärinevat eritist või verd. Samal ajal hoiab see kiht ära kärna tekkimise ja tagab piisava niiskuse "niiske haavaravi" jaoks.

HemaGel®i molekul



HemaGel® molekulaarne struktuur võimaldab sellel jääda pidevalt aktiivseks, samal ajal takistades selle komponentide tungimist organismi.

HemaGel® geeli kasutamine

- Kõigepealt puhasta haav mehaanilistest lisanditest, nagu tolmuosakesed ja varem kasutatud ravivate materjalide jäägid, mis võivad hiljem haava ärritada ja kahjustada.
- Kanna haava pinnale õhuke kiht geeli (umbes 1 mm), ulatudes veidi ka tervele nahale. Geel kleepub haava pinnale ja imab järk-järgult haavast väljuvaid eritisi ja muid vedelikke.
- Kata haav mitteimava materjaliga ja seejärel kinnita haav sideme või marlisideme ja plaastriga.
- Geeli toime avaldub tursega. Unikaalne geelitehnoloogia takistab haava külge kleepumist, võimaldades lihtsat ja valutut eemaldamist õrna pühkimise või loputamise teel.
- Vaheta sidet vastavalt vajadusele iga 12–48 tunni järel, sõltuvalt haava seisundist ja sekundaarse haavakatte läbivettimisest või vastavalt raviarsti juhistele.