

Hydrocolloids

Op basis van de literatuur t/m februari 2017



Inleiding

Hydrocolloids zijn wondbedekkers die interacteren met wondexudaat en zo een waterige gel vormen. Het wondverband is latexvrij en heeft een virale en bacteriedodende barrière. Hydrocolloids zijn verkrijgbaar in verschillende grootte en diktes. Het doel van dergelijke wondverbanden is een omgeving te creëren waarbij epithelisatie (hernieuwde groei van huid over een wond) optreedt. In de praktijk worden hydrocolloids regelmatig gebruikt om de huid te beschermen tegen sterk hechtende pleisters of andere materialen.

Wetenschappelijke onderbouwing

Hydrocolloids zijn effectief voor het herstel van huidleesies, snijwonden, brandwonden, druk ulcers en langzaam helende wonden.¹⁻⁴ Er zijn geen nadelige effecten op de korte termijn beschreven de effecten op lange termijn zijn niet onderzocht. Er is geen onderzoek gedaan naar meer of minder pijn door het gebruik van hydrocolloïd. Contact allergie bij het gebruik van hydrocolloïd is beschreven.⁵

Aanbeveling en klinische implicatie

Vanwege de huid regenererende werking van hydrocolloids moet men echter uiterst terughoudend zijn deze producten te gebruiken op een intacte en gezonde huid. Regeneratie van de onderliggende huid en verkleuring van de huid is niet ondenkbaar.

Literatuur

1. Thomas S; Hydrocolloid dressings in the management of acute wounds: a review of the literature. International Wound Journal 2008;5: 602-13.
2. Morris LD, Herron Behr J, Smith SL. Hydrocolloid to prevent breakdown of nares in preterm infants. MCN 2015;40 :39-43.
3. Association of Women's Health, Obstetric and Neonatal Nurses. Neonatal Skin care, Evidence based clinical practice guideline. 3rd ed. Washington,DC: Association of Women's Health, Obstetric and nNonatal Nurses; 2013
4. Boswell N, Waker CL. Comparing 2 adhesive methods on skin integrity in the high-risk neonate. Advances in Neonatal care 2016;16:449-454.
5. Müller S, Kiritsi D. Epidermolysis bullosa simplex complicated by allergic contact dermatitis caused by hydrocolloid dressing. Contact dermatitis 2017; 76:178-92.