#  Prikaz prednosti i nedostataka pojedinih vrsta debridmana


#  Priredili: M. Marinović, N. Fumić, S. Laginja i A. Ivančić

 **KBC Rijeka, Klinika za kirurgiju, Opća bolnica Ogulin, Odsjek za dermatovenerologiju**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vrsta debridmana** | **Prednosti** | **Nedostaci** |
| Mehanički*debridement* | Vrlo brza metodaNije potrebna specijalistička stručnost (lakoća izvođenja)Moderni mehanički proizvodi za *debridement* uzrokuju jako malu ili nikakvu bolNema oštećenja zdravog tkiva(selektivan *debridement*). | Tradicionalni mokro- suhi *debridement* može rezultirati povećanim rizikom od infekcije i rizikom od oštećenja zdravog tkiva i boliNije učinkovit u slučaju debelih, tvrdokornihkrasta i nekroza (zahtijeva prethodno omekšavanje). |
| Oštri *debridement* | Brza metodaTrošak i resursi: koristi se malo osoblja i materijala.Učinkovit kod rana s tvrdim slojemnekrotičnog tkivaPrikladan za rane s jakom eksudacijom i unekim slučajevima inficirane rane. | Rizik od infekcije ukoliko nisu osigurani sterilni uvjeti |
| Biološki *debridement* (uporaba larvi) | Smanjuje bol, bakterije i neugodnan vonj.Trošak i resursi: potrebno je malo resursaOdvaja mrtvo tkivo od živog tkiva. | Može biti bolnoKontraindiciran:na nekim dijelovima tijelakod pacijenata sa smanjenom perfuzijom lokalnokod rana s izloženim krvnim žilama koje se spajaju s dubokim vitalnim organimakod malignih rana |
| Autolitički i enzimatski debridman | Lako se koristiTrošak i resursi: može uštedjeti na troškovima zbog rjeđeg previjanja rane (smanjenje sati osoblja)Malo boli ili uopće bez boli.Bez oštećenja za zdravo tkivo (selektivan *debridement*)Autolitički: može pružiti upravljanje eksudacijom iz rane (ako dresing ima upijajuća svojstva) | Rizik od alergijskih reakcija na sastojke preparata kao i rizik od upaleNeki zavoji nisu prikladni za jako eksudirajuće rane (enzimski, hidrogelovi, okluzivni zavoji)Enzimatski: potrebno je vlažno okruženje za efikasnost, može prouzročiti prekomjernu proizvodnju eksudata (nije pogodan za jako eksudirajuće rane)Autolitički *debridement* iziskuje puno utrošenog vremenaKontraindiciran za inficirane rane |
| Hidrokirurgijski i ultrazvučni*debridement*/ terapija negativnim tlakom | Vodeni *debridement*: Fleksibilni načini primjene (s različitim tipovima proizvoda) pogodan za različita stanja rana.Ultrazvučni: može interferirati s drugim strukturama i ima cijeli niz učinaka, počevši od uništavanja do dislokacije i fizičkih promjena.Terapija negativnim tlakom: djelovanje na makro- i mikrostrukturalnim razinama, efekt u svim fazama cijeljenja rane | Oprema nije najčešće dostupna u različitim vrstama i postavkama liječenja.Troškovna učinkovitost: Trošak opreme je visok.Osobito za hidrokirurgiju, stručni kadar, operacijska sala i anestezija su dodatni troškovi.Može biti bolno (ako bol nije kontrolirana). |
| Kirurški *debridement* | Učinkovit s ranama s čvrstim slojem nekrotičnog tkiva.Pogodan za rane s jakom eksudacijom i u nekim slučajevima, inficirane rane. | Troškovi i resursi: Potreba za stručnim osobljem, anestezija, operacijska sala i sl.Može biti vrlo dugotrajan proces osiguranja potrebnih resursaOpasnost od oštećenja zdravog tkivaRizik od infekcije, ako sterilni uvjeti nisu osiguraniNije pogodno za pacijente sa smanjenom perfuzijomPosebne mjere opreza moraju se uzeti u obzir pri tretiranju funkcionalno i estetski važnih područja. |

Literatura:

1. Journal of Wound Care, 2013. EWMA document
2. Falabella, A.F. Debridement and wound bed preparation. Dermatol Ther. 2006; 19: 317–25.
3. Rodeheaver, G.T. Pressure ulcer debridement and cleansing: a review of current literature.Ostomy Wound Manage. 1999; 45 (Suppl. 1A): 80S–85S.
4. Marinović M, Fumić N, Laginja S, Ivančić A. Algoritam prevencije debridmana. Acta Med Croatica.

68 (Supl. 1); 2014: 95-101.