



Česta pitanja

Transformacija njege rana

Altrazeal™ transformirajući povoj u prašku je materijal napredne tehnologije koji je po pitanju svojstava i učinkovitosti jedinstven među svim ostalim povojima za rane. Stvoren je za pružanje optimalnih uvjeta za uspješno cijeljenje rane.

1. Zašto je ALTRAZEAL prašak? Nikada nisam koristio niti sam čuo za povoj u prašku.

ALTRAZEAL sterilni prašak ispunjava i zatvara ranu kako bi pružio bliski kontakt sa podlogom rane. To je, prema učinku, trodimenzionalni povoj. Nakon kontakta sa eksudatom rane, čestice praška nepovratno se stapaju kako bi stvorili vlažan, fleksibilni povoj i idealno vlažnu okolinu za cijeljenje rane. Nije poznat niti jedan drugi povoj koji na mikrostaničnoj razini dolazi u tako bliski kontakt sa ranom. Precizan omjer i udio čestica ALTRAZEAL praška dizajniran je kako bi pružio optimalnu transpiraciju kisika i vlažnih para (MVTR), kao i nepropusnost za mikrobe, tvrdoću i fleksibilnost. Iako precizan mehanizam djelovanja još nije utvrđen, vjeruje se da tijesni kontakt i visoki MVTR (12.000g/m²/24h) stvaraju niski tlak na mjestu između povoja i rane čime se stimulira rast stanica, mobilnost fibroblasta te stvaranje zdravog tkiva.

2. Što bih trebao učiniti ako se matriks nije stvorio unutar prvih par minuta nakon primjene ALTRAZEAL praška?

Nježno navlažite ili nakapajte sterilnu fiziološku ili ekvivalentnu otopinu preko površine ALTRAZEAL praška kako biste ubrzali proces stapanja. Vlažite fiziološkom otopinom s udaljenosti od otprilike 15 cm ili kapajte fiziološku otopinu blizu ruba rane te dopustite da kapljice tonu u prašak. Vidjet ćete kako prašak upija otopinu dok se istovremeno stapa kako bi se stvorio povoj.

3. Koliko eksudata može povoj apsorbirati?

ALTRAZEAL adsorbira ukupno 68% od hidrirane mase materijala - to znači da će jedan gram praška upiti 2,12 grama tekućine – i tada odvođenjem viška tekućine kapilarnim silama, odvođeci je od rane na vrh povoja kao pare, započinje njegovo djelovanje. To se naziva transpiracija vlage parom i ALTRAZEAL ima najveću ikad zabilježenu: približno 11 puta veću od ostalih povoja. ALTRAZEAL s eksudatom hidrira do 68% vlage. To otprilike odgovara sadržaju vlage u koži.

4. Koliko dugo ALTRAZEAL može ostati na mjestu rane?

ALTRAZEAL može ostati na mjestu do 14 dana, dokle god rana izlučuje eksudat. Treba provjeriti da rana nije inficirana, upaljena, da nema većeg krvarenja ili tekućine, neugodnog mirisa ili iritacije. Povoj treba promijeniti ili ukloniti ako je to klinički potrebno.

5. Može li se ALTRAZEAL koristiti na inficiranoj rani?

ALTRAZEAL je najučinkovitiji kada se koristi na rani koja vlaži i nije inficirana. ALTRAZEAL se može koristiti na inficiranim ranama samo pod nadzorom liječnika s prikladnom terapijom i čestim praćenjem. Iako ALTRAZEAL nema antimikrobno djelovanje koje bi smanjilo infekciju, ALTRAZEAL pruža zaštitnu barijeru koja je nepropusna za mikrobe. Najbolju moguću pripremu inficiranih rana, uključujući debridement potrebno je provesti prije primjene ALTRAZEAL praška. Zdravstveni djelatnici trebali bi uvijek slijediti protokole svoje ustanove.

6. Može li se ALTRAZEAL koristiti u hiperbaričnoj komori?

Da. ALTRAZEAL se može koristiti s hiperbaričnom oksigenacijom (HBOT) i lokalnom terapijom kisikom. Letak o hiperbaričnoj sigurnosti proizvoda može se proslijediti centrima kojima je potreban za ovu namjenu.

7. Na koji je način najbolje koristiti ALTRAZEAL sa vakuumskim povojima i terapijama?

ALTRAZEAL se može staviti direktno na površinu rane nakon čega se spužva postavi preko ALTRAZEAL povoja.

8. Kako se ALTRAZEAL skida?

Iako ALTRAZEAL može ostati na rani do 14 dana, ako je nužno ukloniti povoj, temeljito ga nakapajte običnom sterilnom fiziološkom otopinom ili njenim ekvivalentom sve dok povoj ne omekša, a tada ga skinite forcepsom ili sličnim instrumentom. Natapanje zaustavlja kapilarno djelovanje koje drži ALTRAZEAL uz ranu. Tada će povoj kliznuti sa rane.

9. Hoće li će se novo tkivo "odljučiti" skidanjem ALTRAZEAL povoja?

Ne. Tkivo i stanice ne mogu infiltrirati ALTRAZEAL i dokazano je da ALTRAZEAL ne oštećuje zdravo granulacijsko tkivo. ALTRAZEAL se ne resorbira.

10. Koji je najbolji sekundarni povoj koji se, ako je to nužno, može koristiti preko ALTRAZEAL povoja?

Izbjegavajte okluzivne filmove. Povoji sa brzinom prijenosa vlažne pare manjom od 1.300g/m²/24h mogu promijeniti djelovanje ALTRAZEAL povoja. ALTRAZEAL mora moći prenositi sakupljenu tekućinu sa dna rane na njenu površinu. Povoji sa niskom brzinom prijenosa vlažne pare mogu uzrokovati nakupljanje vlage i vjerojatno maceraciju okolnih rubova kože. Sekundarni povoj ne bi trebao ubrzavati brzinu transpiracije vlage nego samo služiti kao spužva za višak eksudata pa zato izbjegavajte superapsorbirajuće polimere (SAP).

Pogodni sekundarni povoji navedeni su u tablici na slijedećoj stranici:



Česta pitanja

Pogodni sekundarni povoji	Primjeri brendova*	Malo eksudata	Umjereno eksudata
Kontaktni sloj rane	Mepitel		
Jastučići koji slabo prijanjaju	Melolin Aquacel Kaltostat		
Apsorbirajući jastučići	Hydrosorb		✓
Pjene	Allevyn		
Hidrokoloidi	Suprasorb H Comfeel Hidrokoloid		
Filmovi	OpSite Post-Op Tegaderm s jastučićem Mepitel Film	✓ ✓ ✓	
Ostalo	Primapore Netkana gaza	✓	
Kompresivne gaze i kohezivni kompresivni zavoji	Sve u redu		

* Mepitel i Mepitel Film su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Mölnlycke Health Care. Aquacel i Kaltostat su registrirani zaštitni znak tvrtke Convatec. Hydrosorb je registrirani zaštitni znak tvrtke Hartmann. Melolin, Alleevne, OpSite-Post-Op i Primapore su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Smith & Nephew. Suprasorb H je registrirani zaštitni znak tvrtke Lohmann & Rauscher. Comfeel Hidrokoloid je registrirani zaštitni znak tvrtke Coloplast Group. Tegaderm je registrirani zaštitni znak tvrtke 3M.

11. Na koji način je najbolje poviti rane na mjestu doniranja kože?

Važno svojstvo ALTRAZEAL povoja je da pokazuje vazokonstriksijska svojstva. Ako bolesnik ima normalnu koagulaciju, dobar sekundarni povoj je film sa visokim MVTR bez apsorbirajućeg jastučića, poput OpSite Post-Op ili Mepitel Filma. Također se može koristiti Tegaderm, iako je on primarno indiciran za mjesta davanja infuzije i njegova upotreba je ograničena veličinom mjesta doniranja kože. Ako je bolesnik na antikoagulansima, poput klopidogrela, koristite povoj Tegaderm filmom s jastučićem.

12. Može li se ALTRAZEAL primijeniti s proizvodom baziranom na ulju?

Ne. Proizvodi bazirani na ulju, posebice masti i melemi će spriječiti optimalnu hidraciju i stapanje na površini rane.

13. Kako ću znati da li rana još vlaži?

Rana će nastaviti vlažiti sve dok se na površini kroz lamelarno odvođenje ne stvori neprekinut sloj keratinocita.

14. Za koje je rane najbolje koristiti ALTRAZEAL?

Čiste, akutne ili kronične rane sa blagim do umjerenim eksudatom:

Kronične rane:	Vaskularni imunološki poremećaji - necrobiosis lipidica	
	Dijabetički ulkus stopala	Dekubitusni ulkus
	Venski ulkus	Komplicirana artroplastika ravnog stopala pod kontaktim gipsom
	Rane koje ne zarastaju	Ulkusi tabana
	Punjenje sinusnog trakta	
Akutne rane:	Traumatske rane	Otvorene rane u kombinaciji sa terapijom rane sa negativnim tlakom
Opekline:	Opekline drugog stupnja	
Kirurške rane:	Rane nakon operacije	Dermatološke incizije
	Mjesta doniranja kožnih graftova	

ALTRAZEAL je kontraindiciran za rane bez eksudata.

15. S kojim antimikrobnim ili drugim spojevima se ALTRAZEAL može koristiti?

- Antiseptici: PHMB; Betadin® i PHMB; poliheksanid; kadeksomer jod; povidon jod; octenidin dihidroklorid i fenoksietanol
 - Triamcinolon (sintetski glukokortikoid) PDGF
 - Prašak svinjskog vanstaničnog matriksa bazalne membrane
- ALTRAZEAL se trenutno ispituje i razvija za upotrebu sa drugim spojevima pa Vas molimo da nas kontaktirate za daljnje informacije.

16. Mogu li se bolesnici tuširati s ALTRAZEAL povojem?

Da, ali bolesnike treba upozoriti da trebaju posebno pripaziti kako ne bi namočili povoj. Bolesnici ne bi smjeli dozvoliti potapanje povoja u vodu tijekom bilo kojeg vremena s obzirom da to može utjecati na kapilarne sile koje drže ALTRAZEAL na mjestu te bi on mogao otpasti.

17. Što je nanofleks tehnologija?

ALTRAZEAL se sastoji od mikroskopskih čestica pHEMA/pHPMA polimera, sintetiziranih kao pojedinačne čestice najmanje veličine 63 µm. To je otprilike promjer ljudske vlasi i bitno su veće od, recimo, čestica pudera te su prevelike da bi ušle u pluća. "Nanofleks" se odnosi na međusobno povezane kapilarne kanale, ili "mrežu nano pora" koja se stvara između pojedinačnih čestica polimera. Kapilarni kanali između čestica su približno 4-7 nm u promjeru. To su kanali koji omogućuju prijenos kisika i vlage iz rane na površinu povoja.

18. Imate li bilo kakvih drugih pitanja?

Ako imate, molimo da nas kontaktirate na: agmar@agmar.org