



Azienda Ospedaliera
di Bologna
Policlinico
S. Orsola Malpighi



LINEE GUIDA SULLA PREVENZIONE E TRATTAMENTO DELLE LESIONI DA DECUBITO

1° INTEGRAZIONE 2003



Bologna, 24 febbraio 2003

ALLEGATO 11 (Integrazione 24 febbraio 2003)**PROTOCOLLO SULLE MEDICAZIONI DELLE LESIONI DA DECUBITO CON SCHEDE MEDICAZIONI AVANZATE****TRATTAMENTO**

Stadio	Detersione	Medicazione	Cadenza	Area circostante
I°	con soluzione fisiologica o ringer lattato	- pellicola semipermeabile trasparente di poliuretano <u>OPSITE FLEXIGRID</u> - idrocolloidi extra sottili <u>ALGOPLAQUE FILM</u>	1 volta alla settimana o al bisogno.	Crema base per cute grassa; crema emolliente e oli per cute secca; crema all'acqua o allo zinco per prevenire e/o trattare la macerazione cutanea.
II°	Idem	- idrocolloidi extra sottili <u>ALGOPLAQUE FILM</u> - schiuma di poliuretano <u>BIATAIN - ASKINA SACRUM (sacro) - ALLEVYN HEEL (tallone)</u>	Idem	Idem
Flittene	Idem	- forare, con manovra asettica, senza rimuovere il tetto e coprire con schiuma di poliuretano <u>BIATAIN - ASKINA SACRUM (sacro) - ALLEVYN HEEL (tallone)</u>	1 volta alla settimana o al bisogno.	Idem
III° e VI°	Idem	Vedi specifiche seguenti.		Idem

SPECIFICHE III° E IV° STADIO

Variante lesione	Medicazione	Cadenza
Se escara	- pomate enzimatiche (da rinnovare ogni 8 ore) e coprire con garze - idrogeli <u>NU-GEL</u> e ricoprire * con pellicola semipermeabile trasparente di poliuretano <u>OPSITE FLEXIGRID</u> o * idrocolloidale <u>COMFEEL PLUS</u> - rimozione chirurgica * graduale o * totale	ogni 24/72 ore
Se lesione emorragica	- alginato <u>SEASORB</u> e garze sterili Attenzione! Evitare la rimozione traumatica.	ogni 8/24 ore
Se lesione essudativa, necrotica o ricca di fibrina	- idrogeli <u>NU-GEL</u> e ricoprire con medicazione a base di schiuma di poliuretano <u>BIATAIN</u> - fibra idrocolloidale <u>AQUACEL</u> ricoperta con placca idrocolloidale <u>COMFEEL PLUS</u>	ogni 24/72 ore
Se lesione granuleggiante con essudato	- fibra idrocolloidale <u>AQUACEL</u> o alginato <u>SEASORB</u> e ricoperta con * placca idrocolloidale <u>COMFEEL PLUS</u> o * placca di schiuma di poliuretano <u>BIATAIN - ASKINA SACRUM (sacro) - ALLEVYN HEEL (tallone)</u>	ogni 24/72 ore
Se lesione cavitaria con abbondante essudato	- tampone in schiuma di poliuretano <u>ALLEVYN CAVITY</u> ricoperta con placca di schiuma di poliuretano <u>BIATAIN - ASKINA SACRUM (sacro) - ALLEVYN HEEL (tallone)</u> - fibra idrocolloidale <u>AQUACEL</u> o alginato <u>SEASORB</u> ricoperta con garze Attenzione! No garze iodoforniche.	da giorni alterni a 3/4 giorni
Se lesione granuleggiante	- schiuma di poliuretano <u>BIATAIN - ASKINA SACRUM (sacro) - ALLEVYN HEEL (tallone)</u> - placca idrocolloidale <u>COMFEEL PLUS</u>	1 volta alla settimana o al bisogno
Se lesione infetta	- fibra idrocolloidale <u>AQUACEL</u> ricoperta con garze Attenzione! Evitare l'occlusione. Si consiglia antibiotico sistemico. Consultare specialista in Wound Care	ogni 24

SCHEDE MEDICAZIONI AVANZATE

PELLICOLE SEMIPERMEABILI TRASPARENTI

<i>Composizione:</i>	Membrana di poliuretano.
<i>Sterilizzazione:</i>	Raggi beta con lotto e scadenza.
<i>Stoccaggio:</i>	Orizzontale a temperatura ambiente.
<i>Tipologia:</i>	Medicazione adesiva, trasparente, conformabile, selettivamente permeabile, a volte con griglia per perimetrare le dimensioni della lesione.
<i>Caratteristiche chimico-fisiche:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Permeabilità al vapore MVTR in g/mq/24 ore e traspirazione • Adesione N/25 mm • Spessore mm • Elasticità % • Facilità di applicazione e di asportazione
<i>Qualità:</i>	Certificazione ISO 9001/En46001.
<i>Indicazione:</i>	Stadio I° o fase di riepitelizzazione o come medicazione secondaria.
<i>Tempo medio di permanenza:</i>	4-7 gg.
<i>Controindicazioni:</i>	Non applicare direttamente su ferite infette o con essudato.

Prodotti richiedibili a farmacia interna

Codice CED	Descrizione	Nome commerciale
<u>30353</u>	medicazione trasp.ster.plast.6 x7 (opside)	OPSITE FLEXIGRID 6cm. X 7cm. 4628 SMITH & NEPHEW
<u>30354</u>	medicazione trasp.ster.plast.10 x 12 (opside)	<u>OPSITE FLEXIGRID 10cm. X 12cm. 4630 SMITH & NEPHEW</u>
<u>30356</u>	medicazione trasp.ster.plast.15 x 20 (opside)	<u>OPSITE FLEXIGRID 15cm. X 20cm. 4631 SMITH & NEPHEW</u>

IDROCOLLOIDI

<i>Composizione:</i>	Sostanze idrocolloidali (gelatina, pectina, sodio carbossimetilcellulosa CMC) disperse in una matrice adesiva e ricoperte da un dorso di materiale impermeabile o semipermeabile.
<i>Sterilizzazione:</i>	Raggi beta con lotto e scadenza.
<i>Stoccaggio:</i>	Orizzontale a temperatura ambiente.
<i>Tipologia:</i>	Assorbono l'essudato in modo lento e controllato formando un gel soffice a contatto con la lesione (inversione di fase).
<i>Caratteristiche chimico-fisiche:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Permeabilità al vapore MVTR in g/mq/24 ore • Adesione N/25 mm • Spessore mm • Elasticità % • Capacità di assorbimento g/mq • Integrità alla rimozione (parte residuale)
<i>Qualità:</i>	Certificazione ISO 9001/En46001.
<i>Indicazione:</i>	Stadi II° - III° - IV° mediamente essudanti.
<i>Tempo medio di permanenza:</i>	3-7 gg.
<i>Controindicazioni:</i>	Non usare in presenza di essudato abbondante.

Prodotti richiedibili a farmacia interna

Codice CED	Descrizione	Nome commerciale
<u>30551</u>	medicazione idrocolloidale cm.10 x cm. 10 cod.3110	<u>COMFEEL PLUS IDROBENDA 10cm. X 10cm. 3110 COLOPLAST</u>
<u>30552</u>	medicazione idrocolloidale cm.15 x cm. 15 cod.3115	<u>COMFEEL PLUS IDROBENDA 15cm. X 15cm. 3115 COLOPLAST</u>
<u>30556</u>	medicazione idrocolloidale cm.15 x cm. 15 cod.3120	<u>COMFEEL PLUS IDROBENDA 20cm. X 20cm. 3120 COLOPLAST</u>
<u>in forma di placche senza bordo adesivo, quadrate e/o sagomate, tipo sottile:</u>		
<u>30557</u>	medicazione idrocolloidale extrasottile cm. 10 x cm.10	<u>ALGOPLAQUE FILM 10cm. X 10cm. 502832 URGO LAB.</u>
<u>pasta idrocolloidale:</u> medicazione a base di sostanze idrocolloidali con funzione di riempimento in lesioni cavitari, in forma di pasta da misurarsi in grammi:		
<u>30471</u>	pasta idrocolloidale tubo g.50	<u>COMFEEL PASTA TUBO g.50 4701 COLOPLAST</u>

IDROGELI

<i>Composizione:</i>	Gel a base di acqua (contenuto superiore al 50% fino al 70%) a base di polimeri idrofili idrocolloidali (carbossimetilcellulosa, pectina, gomma di guar). Possono contenere alginati.
<i>Sterilizzazione:</i>	
<i>Stoccaggio:</i>	Orizzontale a temperatura ambiente.
<i>Tipologia:</i>	Debridment autolitico (idrata la necrosi) favorendo il processo di detersione autolitica e assorbe l'essudato. Disponibile in applicatori o in forma di medicazione classica.
<i>Caratteristiche chimico-fisiche:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di idratazione % H2O • Grado di viscosità (> più efficace) • Trasparenza
<i>Qualità:</i>	Certificazione ISO 9001/En46001.
<i>Indicazione:</i>	Per il trattamento di tessuti necrotici o fibrinosi, richiedono una medicazione secondaria e aiutano a mantenere umida la zona della lesione, facilitando il debridment autolitico.
<i>Tempo medio di permanenza:</i>	24 ore-3 giorni.
<i>Controindicazioni:</i>	Un uso improprio può macerare la pelle sana circostante la lesione a causa dell'elevato contenuto in acqua.

Prodotti richiedibili a farmacia interna

Codice CED	Descrizione	Nome commerciale
<u>30473</u>	idrogel tubo g.25 NU-gel Ethicon	NU-GEL g.25 MNG425 JOHNSON &JOHNSON

ALGINATI

<i>Composizione:</i>	Derivati dalle alghe brune. A base di calcio o calcio e sodio con funzione assorbente e gelificante. Contengono l'acido alginico, polimero a base di residui di acido mannuronico e glucuronico (alginati ricchi di acido mannuronico formano gel soffici e flessibili mentre quelli ricchi di acido glucuronico formano gel più compatti).
<i>Sterilizzazione:</i>	
<i>Stoccaggio:</i>	Orizzontale a temperatura ambiente.
<i>Tipologia:</i>	Piastre o nastro. La fibra di alginato a contatto con l'essudato della ferita si trasforma, attraverso un processo chimico di scambio ionico Ca/Na, in un gel viscoso e idrofilico. Possiede proprietà emostatiche. Un alginato è in grado di assorbire fino a 20 volte il suo peso, permette lo scambio gassoso tra ferita e ambiente esterno. La struttura a fibre perpendicolare impedisce all'essudato di spandere oltre i bordi della ferita, per evitare il rischio di macerazione.
<i>Caratteristiche chimico-fisiche:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di assorbimento g/mq • Struttura reticolare, % acido mannuronico e % acido glucuronico • Integrità alla rimozione • % Calcio
<i>Qualità:</i>	Certificazione ISO 9001/En46001.
<i>Indicazione:</i>	Dopo escarectomia per l'effetto di emostasi nelle prime 24 ore (senza altre medicazioni). Ulcera a forte essudazione di stadio II°, III° e IV°. Ulcera infetta (non medicazioni occlusive).
<i>Tempo medio di permanenza:</i>	3-7 giorni
<i>Controindicazioni:</i>	Ulcera eccessivamente asciutta.

Prodotti richiedibili a farmacia interna

Codice CED	Descrizione	Nome commerciale
<u>30563</u>	medicazione a base di alginati cm.10 x cm. 10 cod.3710	<u>SEASORB ALGINATO IN PIASTRA 10cm. X 10cm. 3710 COLOPLAST</u>
<u>30562</u>	medicazione a base di alginati cm.15 x cm. 20 cod.3715	<u>SEASORB ALGINATO IN PIASTRA 15cm. X 20cm. 3715 COLOPLAST</u>

SCHIUME

<i>Composizione:</i>	Poliuretano ad assorbimento idrocellulare con varie strutture (alveolare, tridimensionale), gas permeabile.
<i>Sterilizzazione:</i>	
<i>Stoccaggio:</i>	A temperatura ambiente.
<i>Tipologia:</i>	Medicazione adsorbenti adesive e non, con pellicole di rivestimento (poliuretano o pebax) per creare una ulteriore barriera antibatterica. Le schiume creano un ambiente umido e favoriscono l'isolamento termico della lesione e uno spessore protettivo.
<i>Caratteristiche chimico-fisiche:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Permeabilità g/m² • Capacità di assorbimento g/mq • Capacità di idro-ritenzione dei liquidi • Adattamento e conformabilità alla cavità • Indefornabilità della medicazione (mantenere il contatto)
<i>Qualità:</i>	Certificazione ISO 9001/En46001.
<i>Indicazione:</i>	Stadi II° - III° - IV° in relazione all'essudato o medicazione secondaria associata agli idrogeli.
<i>Tempo medio di permanenza:</i>	3-7 giorni.
<i>Controindicazioni:</i>	Ulcere eccessivamente asciutte.

Prodotti richiedibili a farmacia interna

Codice CED	Descrizione	Nome commerciale
in forma di placche senza area adesiva:		
<u>30360</u>	medicaz. schiuma poliuretano cm.10 x cm.10 cod. 3410	<u>BIATAIN MEDICAZIONE IN SCHIUMA 10cm. X 10cm 3410 COLOPLAST</u>
<u>30366</u>	medicaz. schiuma poliuretano cm.15 x cm.15 cod. 3413	<u>BIATAIN MEDICAZIONE IN SCHIUMA 15cm. X 15cm. 3413 COLOPLAST</u>
<u>30367</u>	medicaz. schiuma poliuretano cm.20 x cm.20 cod. 3416	<u>BIATAIN MEDICAZIONE IN SCHIUMA 20cm. X 20cm. 3416 COLOPLAST</u>
in forma sagomata per tallone:		
<u>30555</u>	allevyn heel 66007630	<u>ALLEVYN HEEL 66007630 SMITH & NEPHEW</u>
in forma sagomata sacrale con bordo adesivo:		
<u>30558</u>	medicaz. schiuma poliuretano cm.18 x cm.20 Askina sacrum	<u>ASKINA SACRUM 72792 B.BRAUN</u>
in forma di tamponi rotondi:		
<u>30334</u>	allevyn cavity cm.5 WA7326	<u>ALLEVYN CAVITY 66007326 SMITH & NEPHEW</u>
<u>30337</u>	allevyn cavity cm.10 WA7327	<u>ALLEVYN CAVITY 66007327 SMITH & NEPHEW</u>

IDROFIBRE

<i>Composizione:</i>	Medicazione in fibra idroattiva, composta da fibre idrocolloidal (carbrossimetilcellulosa sodica). E' una medicazione confortevole ed altamente assorbente, interagisce con l' essudato della ferita formando un gel soffice che mantiene un ambiente umido permettendo così una riparazione tissutale ottimale, lo sbrigliamento della lesione ed una facile rimozione.
<i>Sterilizzazione:</i>	
<i>Stoccaggio:</i>	Orizzontale a temperatura ambiente.
<i>Tipologia:</i>	Piastre o nastro.
<i>Caratteristiche chimico-fisiche:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di assorbimento g/mq • Capacità di idro-ritenzione dei liquidi • Integrità alla rimozione (parte residuale)
<i>Qualità:</i>	Certificazione ISO 9001/En46001.
<i>Indicazione:</i>	Ulcera a forte essudazione di stadio III° e IV°. Ulcera infetta (non medicazioni occlusive). Trattamento di ferite essudanti ed anche di lesioni cutanee che tendono al sanguinamento quali quelle sottoposte a sbrigliamento meccanico o chirurgico.
<i>Tempo medio di permanenza:</i>	Può essere lasciata in situ fino a 7 giorni.
<i>Controindicazioni:</i>	Ulcera eccessivamente asciutta.
<i>Prodotti richiedibili a farmacia interna</i>	

Prodotti richiedibili a farmacia interna

Codice CED	Descrizione	Nome commerciale
in forma di compresse, da misurarsi in cm. quadrati di area idroattiva:		
30549	aquacel cm.10 x cm.10 9247 squibb	AQUACEL 10cm. X 10cm. 9247 CONVATEC
in forma di tamponi da misurarsi in grammi:		
30546	aquacel cm.2 x 45 9249 squibb	AQUACEL 2cm. X 45cm. 9249 CONVATEC