

Les hydrogels

Askina® (Braun Médical)
Duoderm® hydrogel (Convatec)
Normigel® (Molnycke)
Intasite® gel (Smith Nephew)
Nu-gel® (Johnson Johnson)
Purilon® (Coloplast)
Sureskin® gel (Euromedex)
Urgo® ge (Urgo)



Présentation :

- Plaques translucides ou compresses imprégnées
- Gel en tube, sachet, applicateur unidose

Composition :

- Polymères contenant 80 % d'eau,
- ± agents absorbants (CMC de Na, alginate de Ca, Na).
 - ± agents hydratants (gélatine, pectine, collagène).
 - ± agents épaississants (gomme de xanthane, gomme de guar).
 - ± agents bactériostatiques (crylanomère, propylène glycol).

Propriétés :

- Hydratent la plaie et ramollissent la nécrose noire.
- Stimulent le processus de déterision autolytique naturelle.
- Absorbent exsudats et débris nécrotiques.
- Respectent la peau saine.

Code couleur : noir et jaune / Déterision

Indications :

- ♦ Déterision plaies **sèches** ou **peu exsudatives, fibrineuses,** ou **nécrotiques** : escarres, ulcère de jambes, moignon d'amputation...
- ♦ Ramollissement plaques de nécrose.
- ♦ Aides à cicatrisation dans les plaies atones.



Plaies infectées.
Plaies très exsudatives.



Ne pas associer à un pansement absorbant.
En cas d'infection, pansement à refaire quotidiennement.
Attention avec nécrose orteils artéritiques.
Surveiller macérations berges.

Avantages :

- Apportent de l'eau à la plaie : cicatrisation en milieu humide.

Les hydrocolloïdes

Algoplaque® (Urgo)
Askina biofilm® (Braun Médical)
Askina hydro® (Braun Médical)
Comfeel plus® (Coloplast)
Duoderm® (Convatec)
Epicol® (Euromedex)
Hydrocoll® (Hartmann)
Sureskin® (euromedex)
Urgomed® (urgo)



Présentations :

Plaques fines (± transparentes)
Plaques épaisses, bordées ;
Plaques formes anatomiques (coude, talon, sacrum)
Pâtes, poudre et granulés.

Compositions :

La couche externe : film en polyuréthane avec ± mousse,
± compresse non tissée.
La couche interne : composée de **CMC** :
carboxyméthylcellulose sodique,
± pectine, ± gélatine, ± réseau
d'élastomère.

Propriétés :

- Au contact des sécrétions, exsudats : formation de gel.
- Semi perméable (échanges gazeux).
- Adhérent à la peau mais pas à la plaie.
- Absorption **3 fois** son poids.

Indications :

- Plaies **faiblement** à **modérément exsudatives** aiguës ou chroniques : escarres, ulcères, brûlures 1^{er} et 2^{ème} degré, sites donneurs greffes, dermabrasions...
- Plaques anatomiques utilisées pour localisations difficiles et à forte mobilité et frottement : sacrum,
- Plaques minces faible exsudat : sites donneurs greffes, dermabrasions, phlyctène...
- utilisé comme pansement secondaire.

Code couleur : tous, noir, jaune, rouge, rose.



Plaies infectées.
Brûlure du 3^{ème} degré.



Ne pas utiliser : pommades ex biafine®, ou corps gras,
Eosine, produit alcoolique, antiseptiques.
Précautions : rares allergies au colophane.

Particularités :

- Les hydrocolloïdes donnent une odeur qui n'est pas signe d'infection, informer le personnel et l'entourage du patient.
- Ce type de pansement **ne doit être changé** tous les jours. Attendre la saturation du pansement, bulle blanchâtre.



Avantages :

- Respect du bactério-cycle.
- Cicatrisation en milieu humide.
- Protection des bourgeons néo formés
- Enlèvement du pansement indolore.
- Protection des contaminations bactériennes.
- Douches et piscine de rééducation possible.



Les hydrocellulaires

Allewyn®(Smith/ Nephew)
Askina®transorbent (Braun médical)
Asbina®Touch, Thinsite(B médical)
Biatain®(Colloplast)
Cellosorb®(Urgo)
Combiderm®(convatec)
Cutinova®(Smith Nephew)
Hydrosorb®(Hartmann)
Mepitel®(Mölnlycke)
Pamafoam®(Hartmann)
Tielle®(Johnson Johnson)



Présentations :

Plaques de différentes tailles et formes,
Plaques adhésives et non adhésives,
Formes cavitaires rondes, tubulaires.

Compositions :

- Une couche externe : recouverte d'un polyuréthane
- Une couche centrale : en mousse de polyuréthane
- Une couche interne : en contact avec la plaie, face micro perforée en polyuréthane.

Propriétés :

- Capacité d'absorption élevée : **10** fois son poids,
- Contrôle de l'exsudat sans modification de sa structure, absorption verticale,
- N'adhèrent pas à la plaie,
- Respectent les nouveaux bourgeons,

- Confortables, protecteurs en présence d'arêtes osseuses chez personnes dénutries.
- Pour les formes cavitaires : enveloppes en polyuréthane remplies de petites particules de même matière, ne peuvent être découpées.



Indications :

- Plaies **très exsudatives** superficielles ou profondes, aiguës ou chroniques : escarres, ulcères de jambes, plaie post op, brûlures 2eme D.
- Plaies à berges irritées : ulcères de jambes

Code couleur : jaune, rouge / déterision



Plaies sèches, nécrotiques,
Plaies infectées.



- Ne pas utiliser d'agents oxydants tels que : eau oxygénée, dakin. Pourraient détruire une partie de structure.
- Pour les Plaques non adhésives, nécessité d'un pansement secondaire
- Pour les Cavity®, attention dans les plaies profondes, ne pas mettre en contact avec os.

Avantages :

- Indication sur peau abîmée (pourtour), pas de macération
- Confortables, douches possibles
- Changements indolores,

Les alginates

Algisite®M (Smith Nephew)
Algostéril® (Brothier)
Askina sorb® (B Médical)
Melgisorb® (Mölnlycke)
Seasorb® (Coloplast)
Sorbalgon®(Hartmann)
Urgosorb®(Urgo)



Présentation :

Compresse de différentes tailles,
Mèches.

Compositions :

- Produits extraits des parois cellulaires d'algues brunes,
- Certains sont associés avec des **CMC**,

Propriétés :

- ◇ au contact des exsudats, il y a échange des ions Na de la plaie et les ions Ca du pansement → Gélification des fibres d'alginate.
- ◇ Capacité d'absorption très élevée (**10/15** fois son poids) Par diffusion passive, par capillarité.
- ◇ Pouvoir hémostatique par libération des Ca → activation plaquettaire.
- ◇ Piégeage des bactéries sur l'alginate, contrôle contamination microbienne.

Indications :

- Plaies moyennement à **fortement exsudatives, infectée** ou non, superficielles ou profondes, aiguës ou chroniques.
- Plaies hémorragiques.

Code couleur : *jaune / détersion / plaie infectée*



Nécrose
Plaie sèche



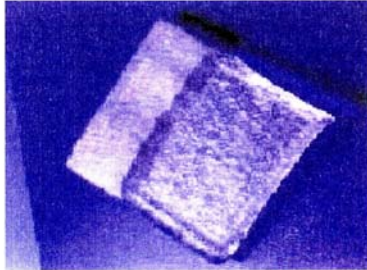
- Ne pas associer à des solutions alcalines
- Incompatibilité physico-chimique.
- Changement journalier si exsudat important, ou plaies infectées.
- Nécessitent pansement secondaire.

Avantages :

- Très grand pouvoir absorbant.
- Utilisation sur plaies infectées.
- Ne se délite pas au retrait.
- Ne laisse pas de sérosité dans le fond des cavités.
- Pas de macération.

Les hydrofibres

Aquacel®(Convatec)



Présentation :

Compresse de taille différentes,
Mèches,
Formes chirurgicales.

Compositions :

Compresse en fibres non tissées imprégnées d'hydroloïdes pur.

Propriétés :

- En contact des exsudats → transformation en un gel cohésif.
- Capacité d'absorption extrêmement élevée **30 fois** son poids.
- Contrôle de la contamination bactérienne par piégeage dans sa trame.

Indications :

- Plaies extrêmement exsudatives, (ulcère avec lymphoedème, brûlures, kystes pylonidaux, fistules).

Code couleur : *jaune / fibrine*



Brûlure du 3^{ème} degré
Plaies sèches, nécroses,
Plaies peu suintantes.



Précaution avec plaies infectées,
Plaies diabétiques,
Allergie au *CMC*,
Odeur dû au *CMC*.
Nécessite pansement secondaire

Avantages :

- Très grand pouvoir absorbant
- Peut être associé avec des ions Ag.