



Collège Hospitalier et Universitaire
de Chirurgie Pédiatrique

DESC de Chirurgie Pédiatrique

Session de Septembre 2009 - PARIS

Cicatrisation normale et pathologique notions sur les pansements

Véronique Martinot-Duquennoy

Bien Distinguer

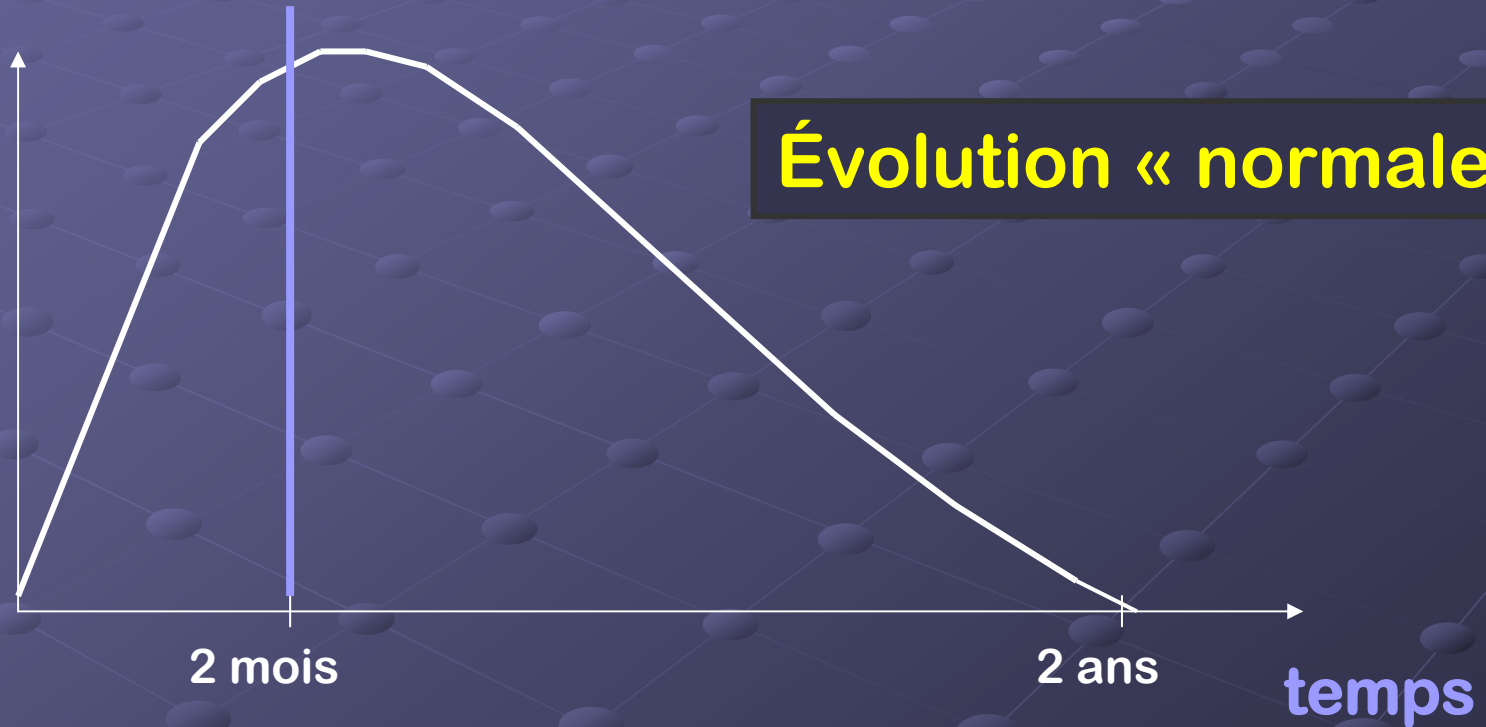
- Les phases d'évolution d'une plaie
- Des phases d'évolution d'une cicatrice

Phases d'évolution d'une plaie

- **La détersion** : élimination des tissus nécrotiques et souillures
- **Le bourgeonnement** : apparition de tissu conjonctif de comblement
- **L'épidermisation** :
 - Spontanée : centripète, par les annexes
 - Par une greffe de peau

La remodelage et la maturité de la cicatrice

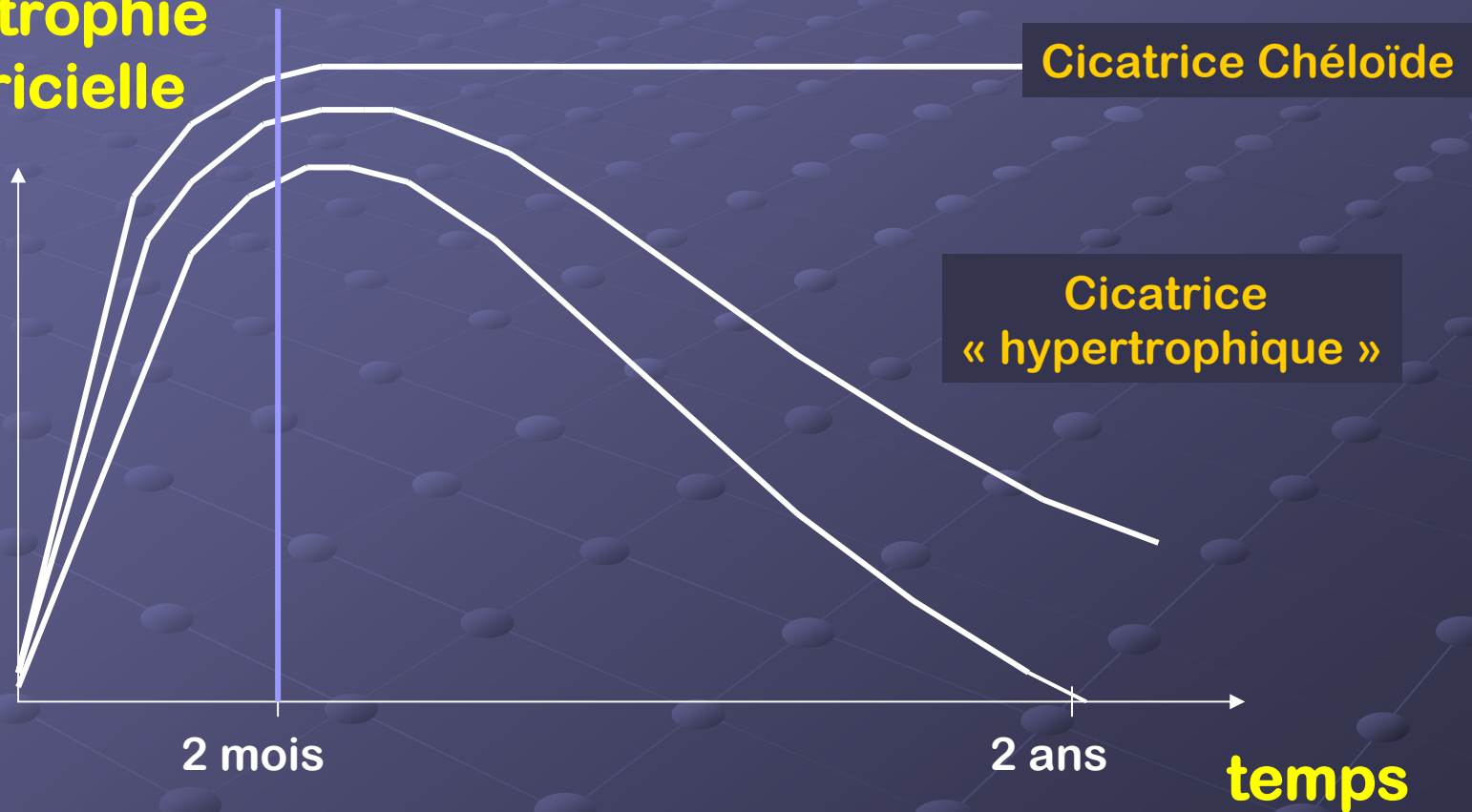
Hypertrophie cicatricielle



L'hypertrophie correspond à de l'inflammation du tissu cicatriciel

La remodelage et la maturité de la cicatrice

Hypertrophie cicatricielle



Ne pas confondre la phase hypertrophique (normale) et la cicatrice hypertrophique (anormale)!!

Certaines cicatrices sont
donc pathologiques...

La cicatrice hypertrophique

Facteurs favorisants :

Le jeune âge

la puberté

Certaines localisations

La tension cutanée

Le terrain

Le soleil

Le phototype foncé

brûlure, abrasion, morsure

Le traitement :

massages, silicone, compression, patience

La cicatrice chéloïde



Facteurs favorisants :

Le jeune âge

la puberté

Certaines localisations

La tension cutanée

Le terrain

Le soleil

Le phototype foncé

brûlure, abrasion, morsure

Le traitement :

massages, silicone, compression, les corticoïdes

Parfois la chirurgie mais risque de récurrence+++

La cicatrice élargie



Facteurs favorisants :

Certaines localisations

Les articulations

Le cuir chevelu

La tension cutanée

La sous-peau insuffisante

L'hypertrophie

Le traitement :

La reprise chirurgicale éventuellement

Avec sous-peau solide et film adhésif sur la cicatrice pendant quelques semaines

Pas de sport 2 mois

La dyschromie

Facteurs favorisants :

Le terrain

Le soleil

Le phototype foncé

brûlure, abrasion, morsure



Plus clair

Le traitement :

La prévention (pas de soleil!)

La dermabrasion

Recell* mais coût+++

La cicatrice tatouée



Facteurs favorisants :

Plaie souillée

Voie publique (macadam)

Parage insuffisant

Sans AG

Le traitement :

La prévention (bon parage, sous AG avec brossage)

La dermabrasion appuyée

l'exérèse chirurgicale

L'hyperkératose



Facteurs favorisants :
la plante du pied
Le cuir chevelu

Le traitement :
Vaseline officinale
Acide salicylique en préparation
Shampooing pour croûtes de lait (ex : Kelual*)

Les granulomes



Facteurs favorisants :
L'absence de suture
La désunion
L'hypertrophie cicatricielle



Le traitement :
l'exérèse chirurgicale

Les cicatrices adhérentes

Facteurs favorisants :

Le manque de sous-peau
Chirurgie très précoce et
Variation de la graisse avec
la croissance

Le sepsis, les drains
L'absence de massage



Le traitement :

Reprise chirurgicale

Les cicatrices rétractées



Facteurs favorisants :

Certaines localisations

Les articulations

La tension cutanée

L'hypertrophie

La brûlure

Le retard de cicatrisation

Le traitement :

Prévention par massage, orthèse, posture, plâtre

Reprise chirurgicale, plastie en Z, greffe, lambeaux

Les troubles trophiques

eczématisation



Atrophie de la graisse



Le traitement :

Traitement dermatologique adapté
Parfois gestes chirurgicaux de reprise

Les malfaçons



Le traitement :

Prévention par une bonne prise en charge initiale
gestes chirurgicaux de reprise possibles

Les cicatrisations impossibles



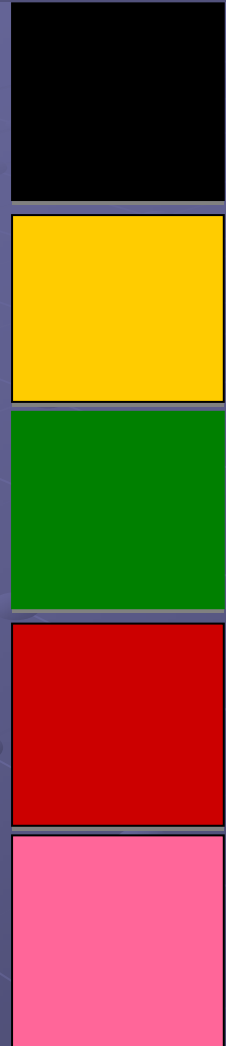
Le traitement :

Penser à la greffe de peau !
gestes chirurgicaux de reprise possibles

**Comment s'y retrouver
parmi les pensements ?**

Les Phases de Cicatrisation

« le code couleur »



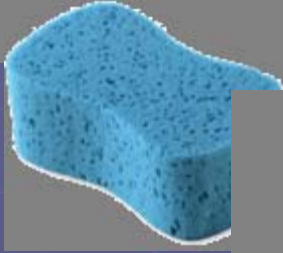
- Plaie nécrotique
- Plaie fibrineuse
- Plaie infectée
- Phase de bourgeonnement
- Phase d'épidermisation

détersion

Classification



Les hydratants



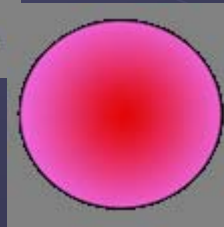
Les absorbants



Les bourgeonnants



Les anti-infectieux



Les épidermisants

plan



LES HYDRATANTS

1. Hydrocolloïdes
2. Hydrogels



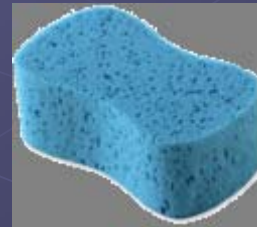
Hydrocolloïdes



Hydro-actif



Adhérent sur toute sa surface



Absorbe et forme un gel



Étanche à l'eau et aux germes

Hydrocolloïdes

Indications

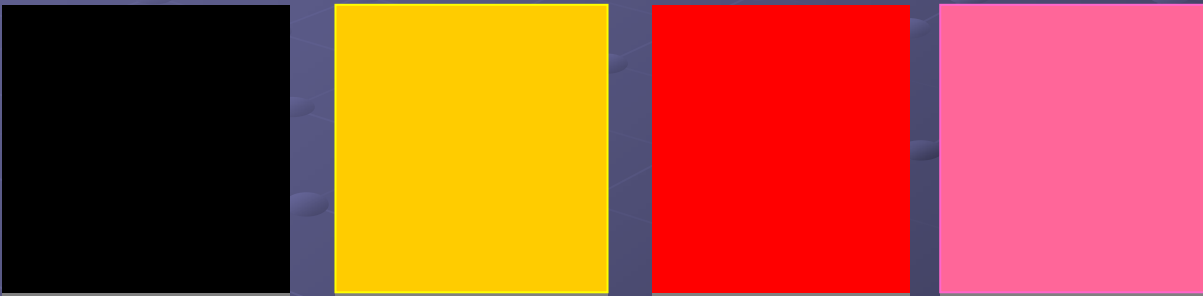


Contre indication



La plaie infectée

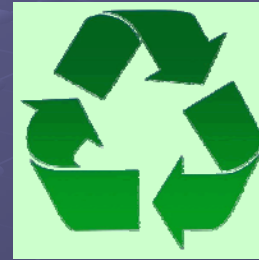
Hydrocolloïdes



Utiles à toutes les phases de cicatrisation (non infectée)

Hydrocolloïdes

- Mode d'utilisation



Renouvellement à saturation

- Exemples de produits remboursés

- Algoplaque® (Urgo)
- Algoplaque® pâte (Urgo)
- Algoplaque® Film (Urgo)

Hydrogel



Hydro-actif

Déterge
Hydrate
Ramollit

Hydrogel

Indication

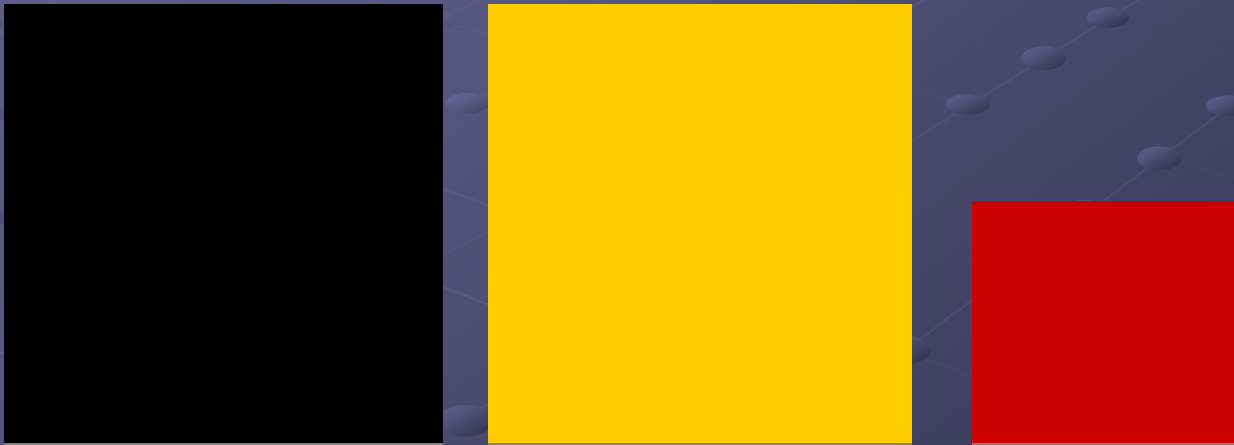


Contre indication



La plaie infectée

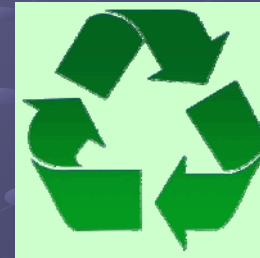
Hydrogel



Si la plaie est sèche

Hydrogel

- Mode d'utilisation

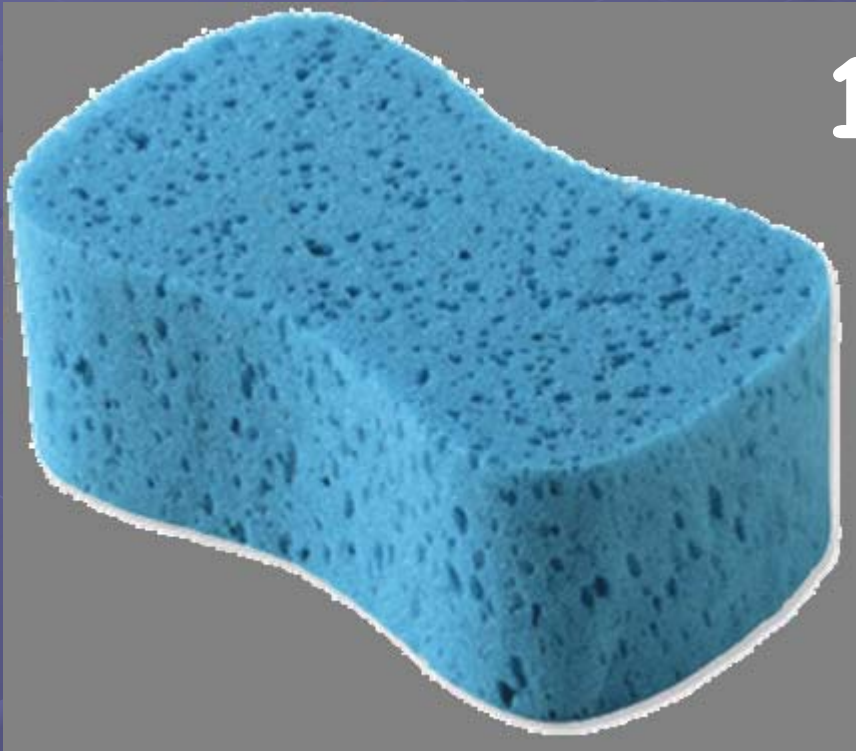


Toutes les 48 à 72h

- Exemples de produits remboursés

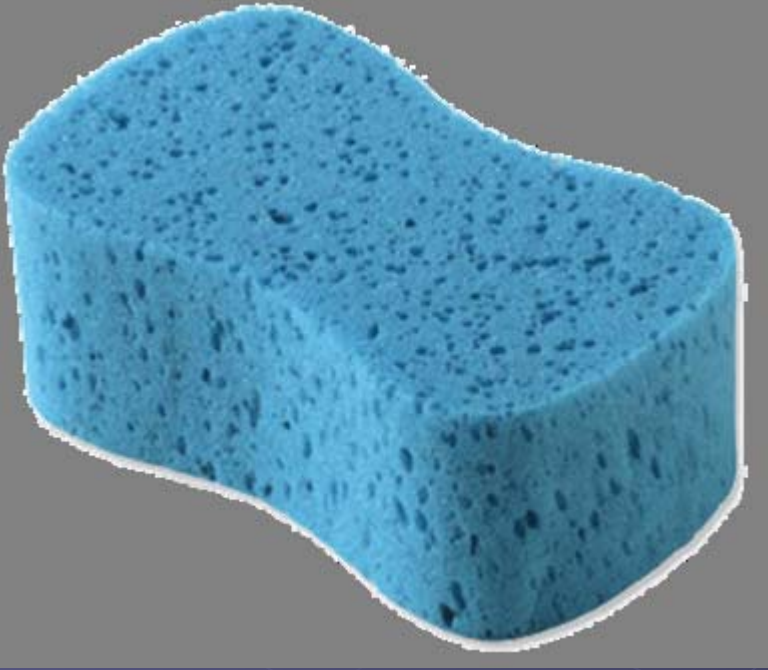
- Intrasite® Conformable (Smith & Nephew)
- Purilon® (Coloplast)
- Hypergel® (Mölnlycke)

LES ABSORBANTS



1. Hydrocellulaires
2. Alginates
3. Hydrofibres

HYDROCELLULAIRE



10 x son poids

Absorbant



HYDROCELLULAIRE

Indication

Exsudat +++



Contre indication



Plaie sèche



Plaie infectée

HYDROCELLULAIRE



À la phase
bourgeonnante

HYDROCELLULAIRE

- Mode d'utilisation



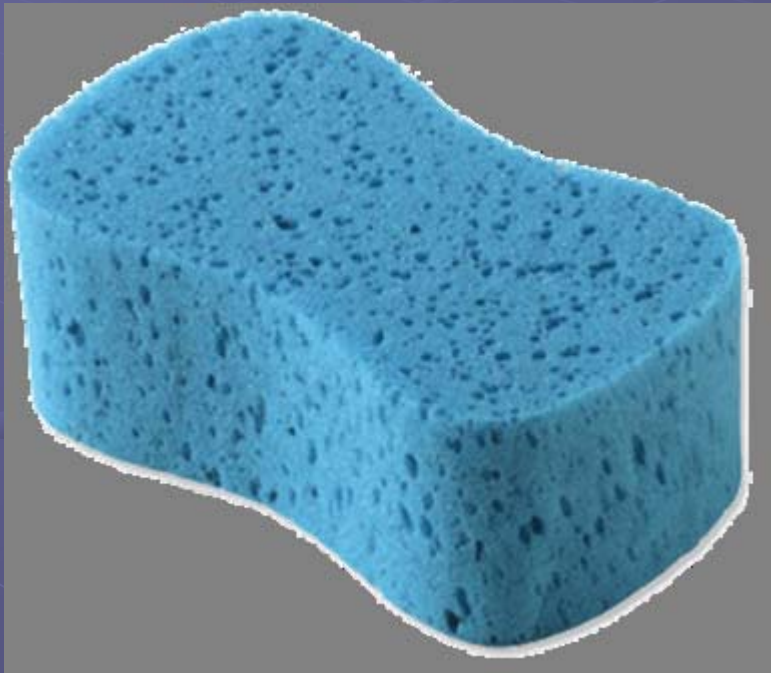
À saturation

- Exemples de produits remboursés

- Allevyn® Adhesive
- Askina® Transorbent
- Biatain® Ulcère non adhésif
- Tielle®

(Smith & Nephew)
(B. Braun)
(Coloplast)
(Johnson & Johnson)

ALGINATES



15 x son poids

Hémostase



Exsudat



Plaie infectée



ALGINATES

Indication



Contre indication



Plaie sèche

ALGINATES



aux phases de détertion
Avec écoulement



phase de
Bougeonnement avec
saignement

ALGINATES

- Mode d'utilisation

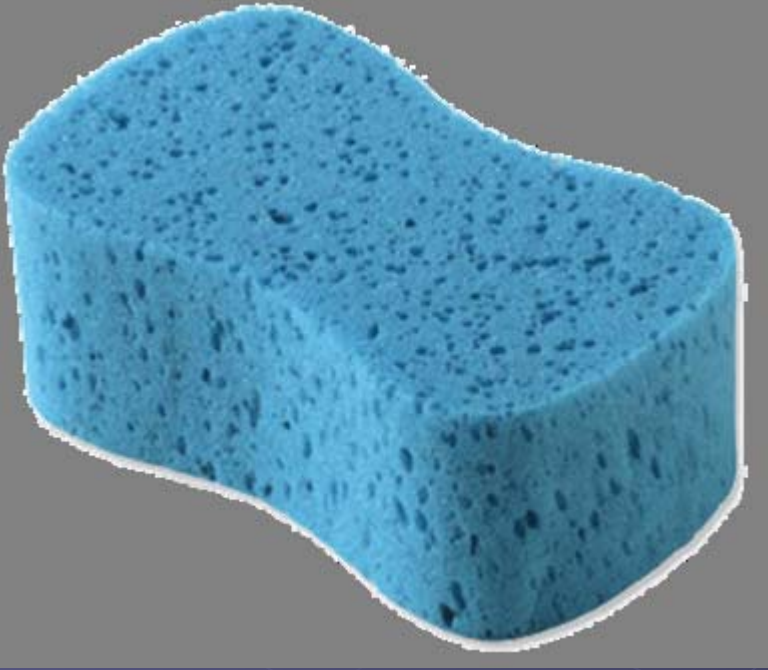


À saturation

- Exemples de produits remboursés

- Algostéril® (Brothier)
- Seasorb soft® (Coloplast)
- Urgosorb® (Urgo)

HYDROFIBRES



Absorbant

30 x son poids

HYDROFIBRES

Indication

Contre indication



Plaie exsudative



et
+/- infectée



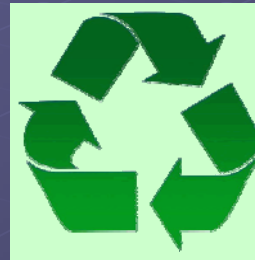
Plaie sèche

HYDROFIBRES



HYDROFIBRES

- Mode d'utilisation



Utiliser sec
Renouveler à Saturation

- Exemples de produits remboursés

- Aquacel® (Convatec)

«LES BOURGEONNANTS »



1. Tules

2. Interfaces

TULLES

tulle
neutre

+



corps gras

+OU-



Principe actif

TULLES



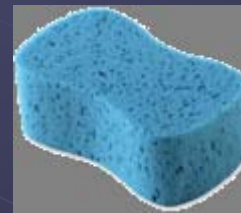
Pro Bourgeonnant



hydratant



Non adhérent



absorbant

TULLES

Indication



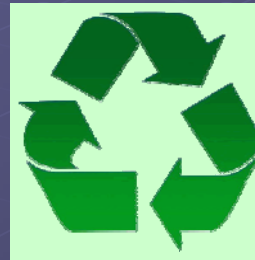
Contre indication



Plaie dont la détersion
Mécanique est insuffisante

TULLES

- Mode d'utilisation



48 heures

- Exemples de produits remboursés

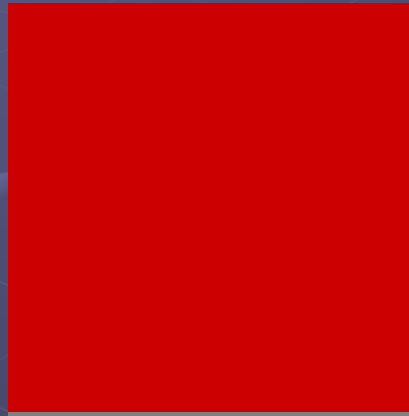
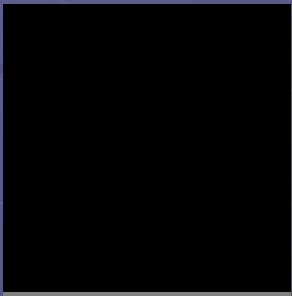
Tulle neutre :

- Jelonet® (Smith & Nephew)

Tulle avec principe actif :

- Bétadine Tulle®, Antiseptique (Viatris)
- Biogaze®, Huiles essentielles (Zambon France)
- Avec corticoïdes si hyperbourgeonnant

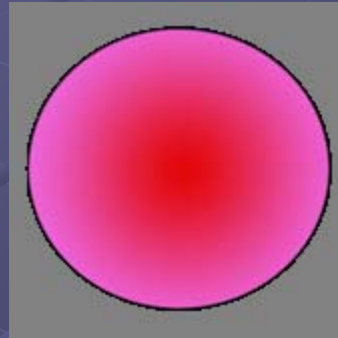
TULLES



INTERFACES



et



hydratant



Non adhérent



Non absorbant

INTERFACES

Indication

enfant



Retrait du pansement

Contre indication

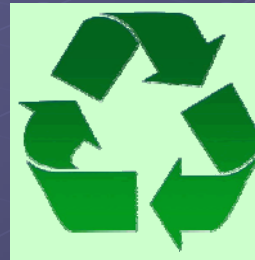


et/ou

Plaie dont la détersion
Mécanique est insuffisante

INTERFACES

- Mode d'utilisation

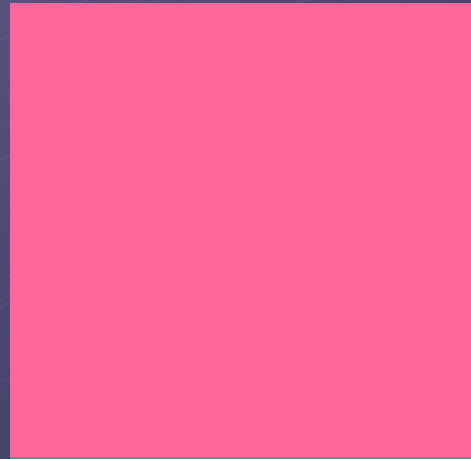


2 à 7 jours

- Exemples de produits remboursés

- Adaptic® Vaseline+eau (Johnson & Johnson)

INTERFACES



Intéressant car non adhérent à la plaie

LES ANTI-INFECTIEUX



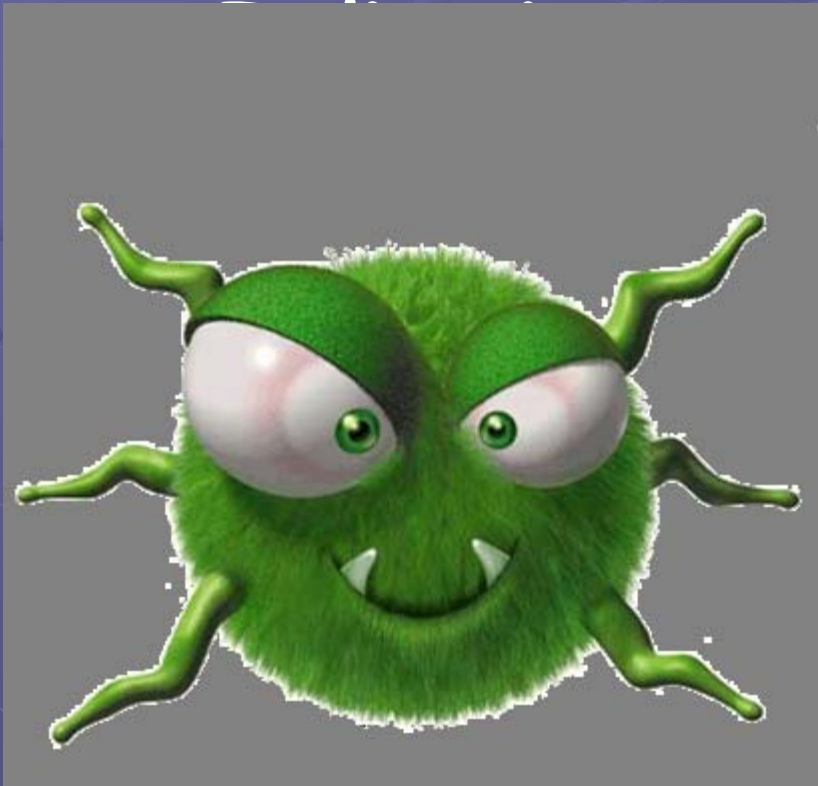
1. L'argent
2. Le charbon

Pansement à l'argent



Action
anti-infectieuse

Pansement à l'argent



Contre indication

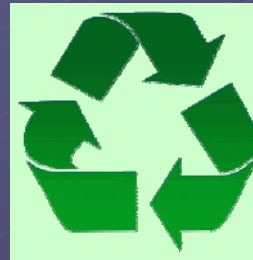


Pas d'utilisation prolongée

- Coloration cutanée
- Allergie
- Argyrisme

Pansement à l'argent

- Mode d'utilisation



A saturation

- Exemples de produits remboursés

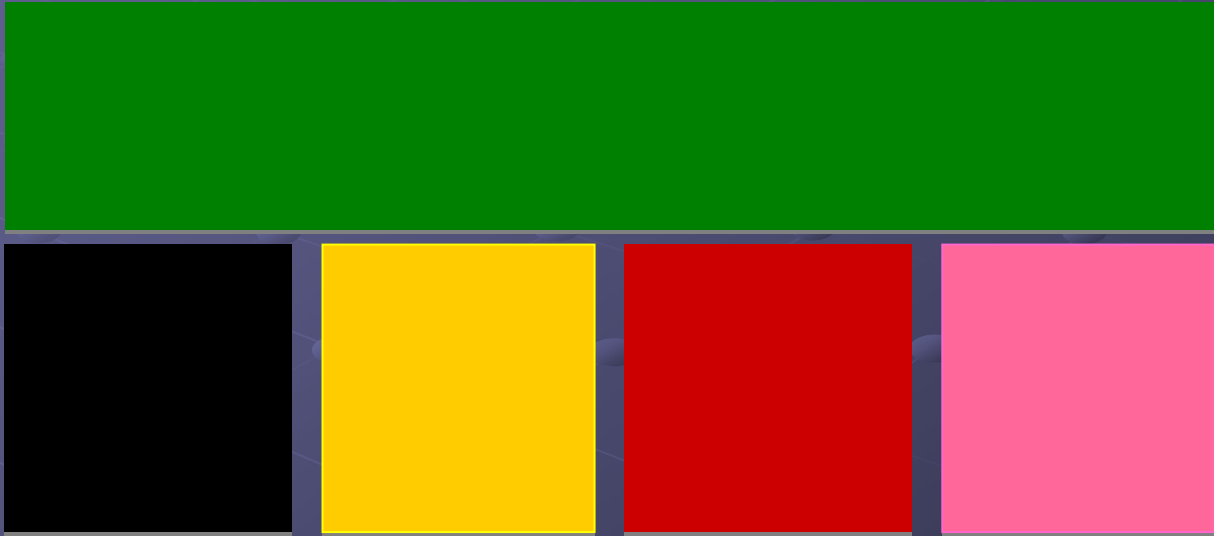
- Actisorb Ag+®

- Aquacel Ag+®

(Johnson & Johnson)

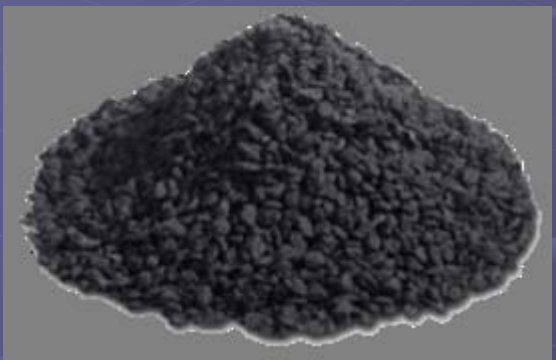
(Convatec)

Pansement à l'argent

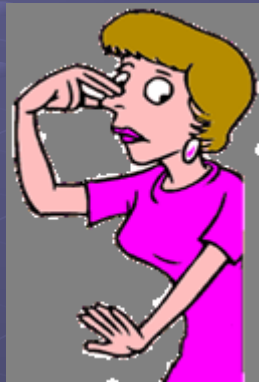


À toutes les phases si infection

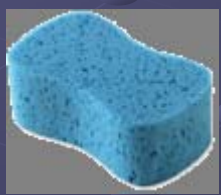
PANSEMENT au CHARBON



Charbon activé



Absorbe les odeurs



+/-



Non adhérent

PANSEMENT au CHARBON

- Mode d'utilisation



A saturation

- Exemples de produits remboursés

- Actisorb Ag+®

(Johnson & Johnson)

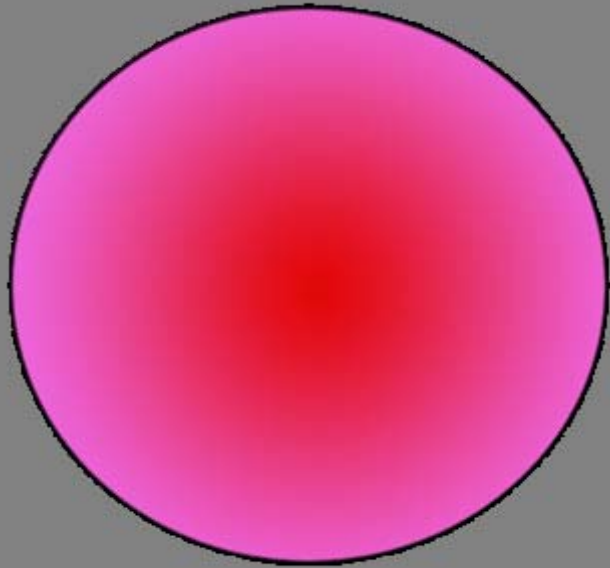
PANSEMENT au CHARBON



et

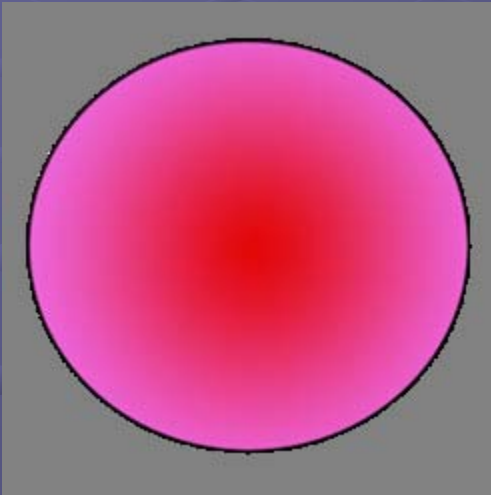


« LES EPIDERMISANTS »



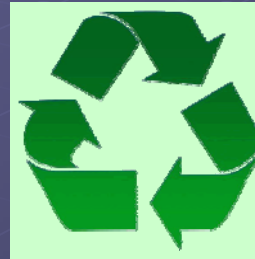
1. L'acide hyaluronique
2. Le collagène
3. Films auto-adhésifs

l'acide hyaluronique



l'acide hyaluronique

- Mode d'utilisation



Tous les jours

- Exemples de produits remboursés

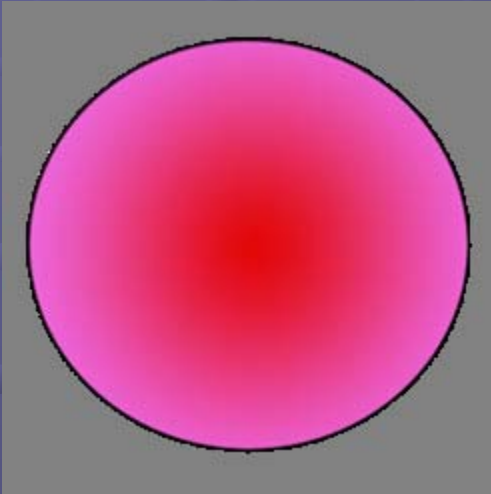
- Ialuset[®]

(Genevrier)

- Effidia[®]

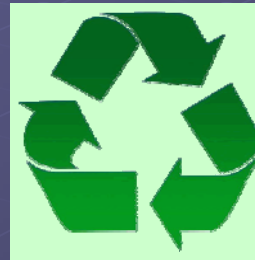
(Johnson & Johnson)

Le collagène



Le collagène

- Mode d'utilisation



Tous les jours

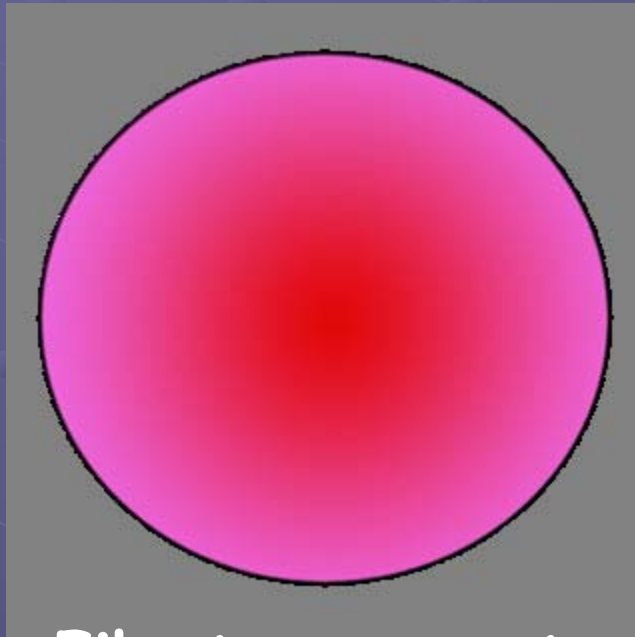
- Exemples de produits

- Catrix®

(Valeant)

NON REMBOURSES

FILMS AUTO-ADHÉSIFS



Film transparent
de polyuréthane



adhésif



non absorbant



étanche à l'eau
et aux germes

FILMS AUTO-ADHESIFS

Indication

Phase d'épidermisation



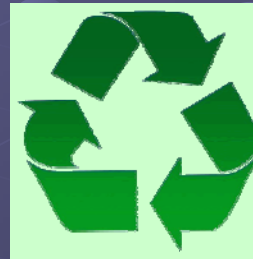
Plaie opératoire propre

Contre indication



FILMS AUTO-ADHESIFS

- Mode d'utilisation



selon
Surveillance de
la plaie

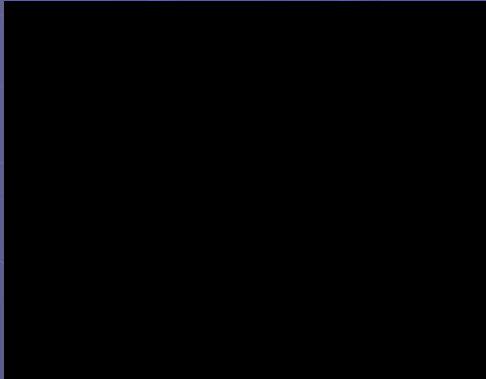
- Exemples de produits remboursés

- Visulin® (Hartmann)
- Opsite ®



en résumé

PLAIE NECROTIQUE



- déterersion mécanique+++

- Hydrogels

- Pansements gras

PLAIE FIBRINEUSE



- détersion mécanique+++
- Hydrogel
- Pansements gras

PLAIE FIBRINEUSE



- Alginate

- Hydrofibres

PLAIE INFECTEE



- Détersion mécanique
- charbon
- Pansement à l'argent

PLAIE BOUGEONNANTE



humide

- hydrocellulaire
- Hydrofibre
- alginate

