

# JAC

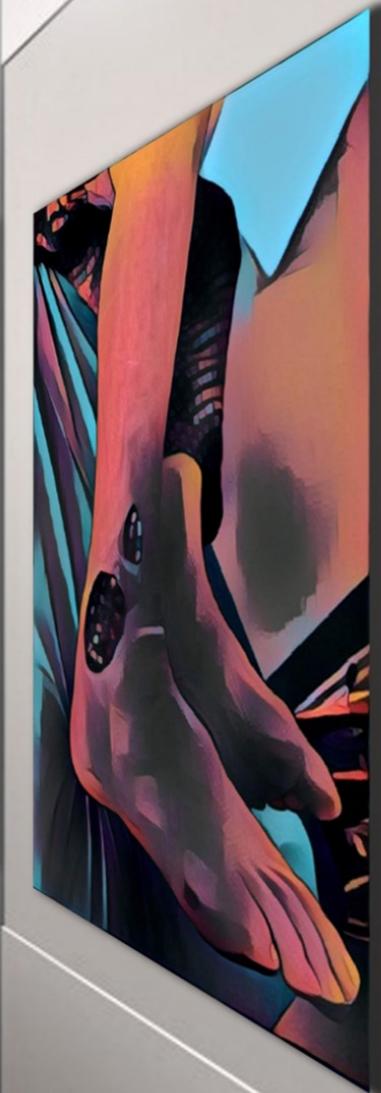
JOURNÉES AQUITAINE CICATRISATION

## LES FONDAMENTAUX

La thérapie  
par pression négative  
TPN

P. BOCQUET

IDE Centre de Cicatrisation Bagatelle



## PRINCIPES

- **Objectif**
  - Créer une dépression à la surface d'une plaie
  
- **Mise en place**
  - D'une interface de mousse ou de compresse
  - D'une occlusion par film de polyuréthane adhésif
  - Raccordement à un moteur / cassette

## PRINCIPES

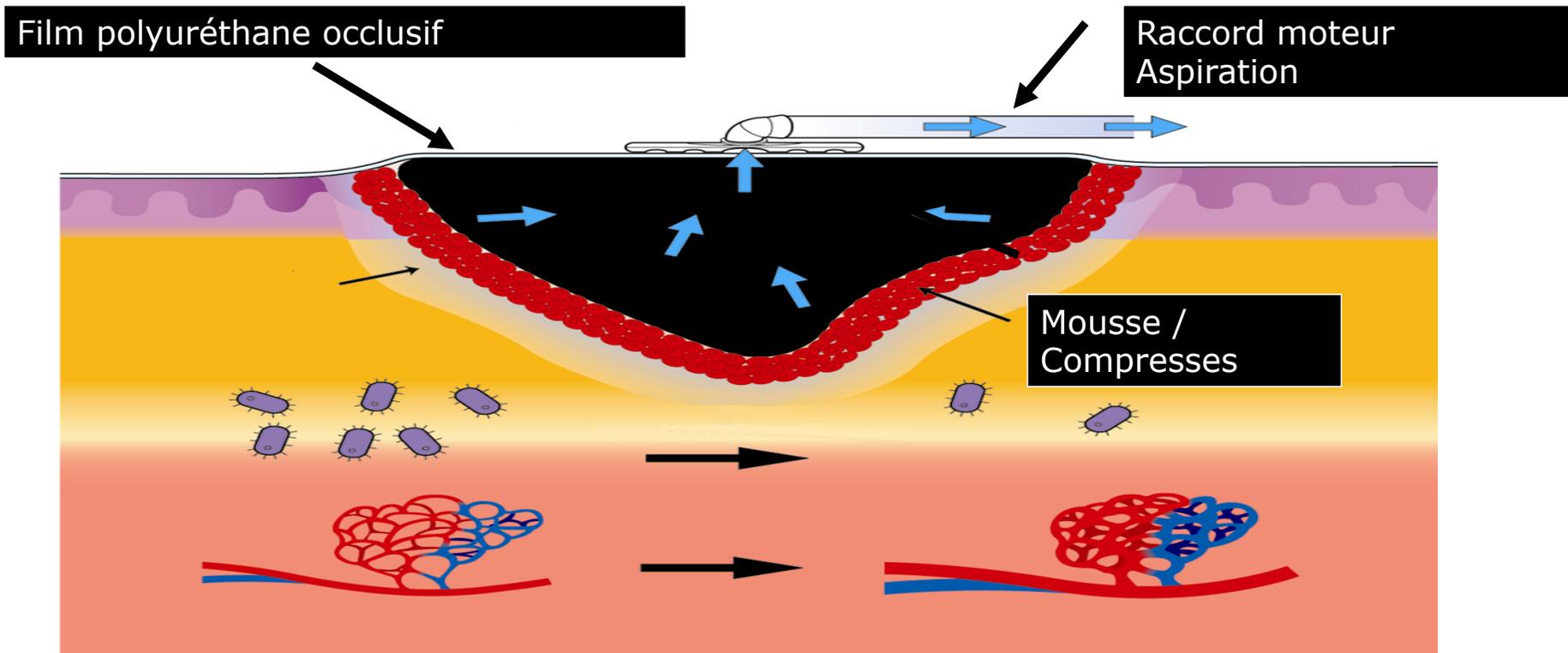
- Milieu humide
- Diminution des exsudats
- Réduction de la charge bactérienne
- Réduction de l'œdème péri lésionnel
- Amélioration du flux sanguin
- Angiogénèse
- Prolifération du tissu de granulation
- Prolifération cellulaire
- Réduction de la taille et du volume !

Détersion

Perfusion tissulaire

Prolifération  
Épidermisation

# Mécanisme



## Dispositifs de TPN

<b>Dispositif</b>	<b>Fabricant / Distributeur</b>
<b>VAC Therapy</b>	<b>KCI Medical</b>
<b>Vivano</b>	<b>Hartmann</b>
<b>Renasys</b>	<b>Smith &amp; Nephew</b>
<b>Avance</b>	<b>Mölnlycke</b>
<b>Venturi</b>	<b>Annie Bauer Confort</b>
<b>PICO</b>	<b>Smith &amp; Nephew</b>
.....	

## Indications de l'HAS 2011

- **Les plaies aiguës**

- Plaies traumatiques avec perte de substance
- Exérèse chirurgicale avec perte de substance
- Désunion, laparostomie...

- **Les plaies chroniques**

- Ulcère nécessitant une greffe cutanée
- Escarre stade III ou IV dans l'objectif d'un geste de couverture
- Plaie du pied diabétique

**Durée maximale de prescription = 30 jours**  
**Renouvelable une fois par prescripteur initial**

**HAS**

HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ

BON USAGE DES TECHNOLOGIES DE SANTÉ

Traitement des plaies  
par pression négative (TPN) :  
des utilisations spécifiques et limitées

## Intérêts de la TPN

- Conclusion de l'HAS
  - « *Il n'existe pas de démonstration scientifique établissant formellement l'intérêt du TPN* »
- En pratique
  - Préparation du lit de la plaie à
    - Cicatrisation dirigée
    - Recouvrement ( greffe / lambeau)
  - Rapidité
  - Meilleure prise de greffe
- Problème de disponibilité de la technique
  - Dans le cadre d'une hospitalisation classique
  - Dans le cadre de l'HAD
  - Dans les service de SSR
  - Dans les lieux de vie domicile ou EHPAD

## Quand penser à la TPN

- Plaies cavitaires « détergées » exsudatives



Par exemple les Escarres

## Quand penser à la TPN

- **En préparation de greffe**

- **Objectifs**

- Détersion
- Rétraction
- Prolifération tissu de granulation



2 x 4 j



4 x 4 j



3 x 4 j



## Quand penser à la TPN

- **Dans les suites de greffes**
  - **Objectifs**
    - Accélérer la prise des greffes
    - Limiter le mouvement des greffons
    - Greffes en ambulatoire



## Quand penser à la TPN

- **Sur plaies de moignons**

- **Objectif**

- Recouvrir os et tendons
- Éviter infection et amputation secondaire



J 1



J 15





3 mois ½ + Décharge



## Quand penser à la TPN

- **Recouvrement structures nobles**

- **Objectifs**

- Protection tendon / os
      - Orthopédie / traumatologie
      - Après parage et revascularisation
    - Laparotomie / thoracotomie





4 cycles de VAC\*



J60



## Un exemple de TPN

### Le VAC<sup>®</sup>

- Pris en charge dans le cadre
  - d'une hospitalisation classique
  - d'une hospitalisation à domicile