

# CLINIQUE

## « Incidence des escarres chez des patients utilisant un surmatelas à air motorisé de prévention d'escarres : Etude ACTIVE »

Meaume S., Rousseau C., Marty M. J of Wound Care, Feb 2021, 30(2) :143-149 <https://doi.org/10.12968/jowc.2021.30.2.143>

ACTIVE : Axtair Clinical Trial InVestigating Efficacy.

### Méthode

- Etude observationnelle, non interventionnelle, prospective, multicentrique, à simple bras.
- Etude menée de juin 2019 à décembre 2019 dans 8 établissements français (5 centres de rééducation, 3 centres de gériatrie).
- 89 patients inclus >18 ans, sans escarre, alités 15 à 20 h/j, poids 30 à 165 kg, risque moyen à élevé de survenue d'escarre (jugement clinique et Braden 10 à 14).

### Objectif

Montrer que le surmatelas à air motorisé à pression alternée AXTAIR AUTOMORPHO® PLUS prévenait la survenue d'escarres chez des patients à risque moyen à élevé.

- **Critère principal d'évaluation** : le pourcentage de patients ayant développé une escarre de stade 2 ou plus au cours d'une période de suivi de 35 jours.
- **Hypothèse statistique** : montrer que 7% des patients développeraient une escarre des zones prédominantes entre J0 et J35.

### Résultats

- **ACTIVE** met en évidence **aucune apparition d'escarre de stade 2 ou plus** en zone sacrée, talonnière, du trochanter ou de l'épine dorsale entre J0 et J35, soit une **incidence de 0%** avec un intervalle de confiance à 95% selon la méthode exacte de Clopper-Pearson [0% ; 4,1%].
- AXTAIR AUTOMORPHO PLUS a un **intérêt dans la stratégie thérapeutique** liée à la prise en charge de patients ayant un risque moyen à élevé de développer une escarre. Du fait de son action, ce dispositif a un **intérêt pour la santé publique** compte tenu du handicap et de la dégradation de la qualité de vie engendrés par l'apparition d'escarre.

# CLINIQUE

## Population

### ■ CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES

- Genre **57,3%** d'hommes
- Age moyen de **73,1** +/- 20,5 ans
- IMC moyen de **25,3** +/- 6,2 kg/m<sup>2</sup>

### ■ COMORBIDITES

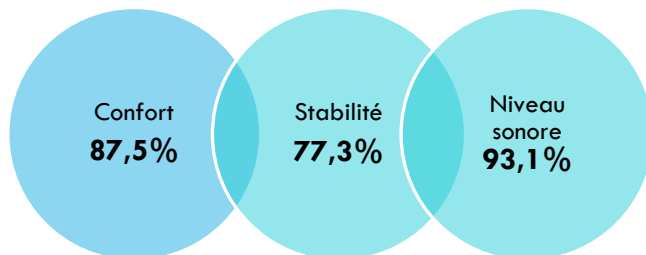
- Incontinence urinaire **85,4%** et/ou anale **68,5%**
- Hypertension artérielle **53,9%**
- Diabète **19,1%**
- Artériopathie des membres inférieurs **5,6%**
- Autres **38%** (au moins 1 autre comorbidité)

## Satisfaction

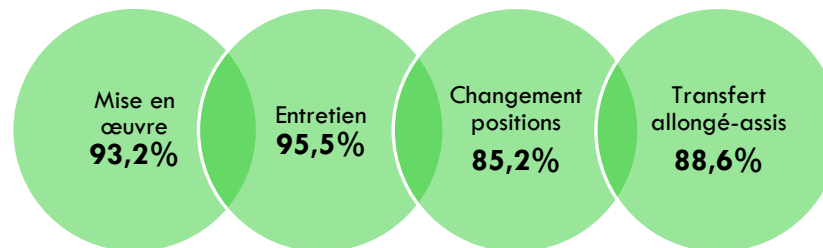
### ■ CRITERES SECONDAIRES

Une escarre du sacrum de stade I survenue 9 jours après l'installation chez une femme de 85 ans, atteinte de démence, incontinente urinaire et anale, score de Braden à 10, alitée 15 heures par jour. Aggravation de son état général rapportée. L'escarre de stade I toujours présente à J32.

#### Satisfaction des patients



#### Satisfaction des soignants



### ■ CARACTERISTIQUES RISQUE D'ESCARRES

Pathologie neurologique responsable de la situation à risque d'escarre dans **49,4%** des cas

- Durée d'alitement moyen **16,6** +/- 1,8 heures/jour
- Score de Braden **12,8** +/- 1,6
- Critère Mobilité : Immobile **38,2%** à Très limitée **50,6%**
- Critère Activité : Alité **12,3%** à Confinement fauteuil **70,8%**
- Perception sensorielle : Complètement limité **16,9%** à Très limitée **37,1%**

### ■ PATHOLOGIES RESPONSABLES DE LA SITUATION A RISQUE D'ESCARRE

- Neurologique : **49,4%**
- Accidentelle : **28,1%**
- Plurifactorielle : **28,1%**
- Autres : **22,5%**

# CLINIQUE

## Soins

### ■ POSITIONS UTILISEES AU LIT

- Décubitus dorsal strict **34,8%**
- Buste relevé **53,9%**
- Décubitus latéral droit **43,8%**
- Décubitus latéral gauche **44,9%**
- Nombre de changements de positions **5,2** (+/- 1,4) par 24 h
- Temps maxi entre 2 changements **4,0** (+/- 1,2)
- Nombre de changements de draps **1,0** par 24 h

### ■ POSITIONS UTILISEES AU FAUTEUIL

- Patients équipés d'un coussin de prévention d'escarres : **77,5%**
- Catégorie 1 **14,9%**
  - Catégorie 2 **49,3%**
  - Catégorie 3 **32,6%**

### ■ KINESITHERAPIE

- Kinésithérapie active **41,6%** (fin d'étude **45,5%**)
- Kinésithérapie active **1 heure** / jour (1,4)
- Kinésithérapie passive **49,4%** (fin d'étude **45,9%**)
- Kinésithérapie passive **1 heure** / jour (1,4)

### ■ HUMIDITE

- Constamment humide **20,2%** (fin d'étude **21,4%**)
- Humide **46,1,2%** (fin d'étude **41,4%**)