



Société de Gériatrie  
de l'Ouest et du Centre

# 55<sup>es</sup> JOURNÉES

de formation et de recherche  
de **GÉRONTOLOGIE**  
de l'Ouest et du Centre

**EFFSCAR.1 : Comparatif des pratiques liées aux changements de position effectués dans le cadre des soins d'escarre**

*Enez Jérémy*



## Des constats et enjeux

**« Des résidents de plus en plus âgés et dépendants dans les établissements d'hébergement pour personnes âgées »  
(DREES, 2022)**

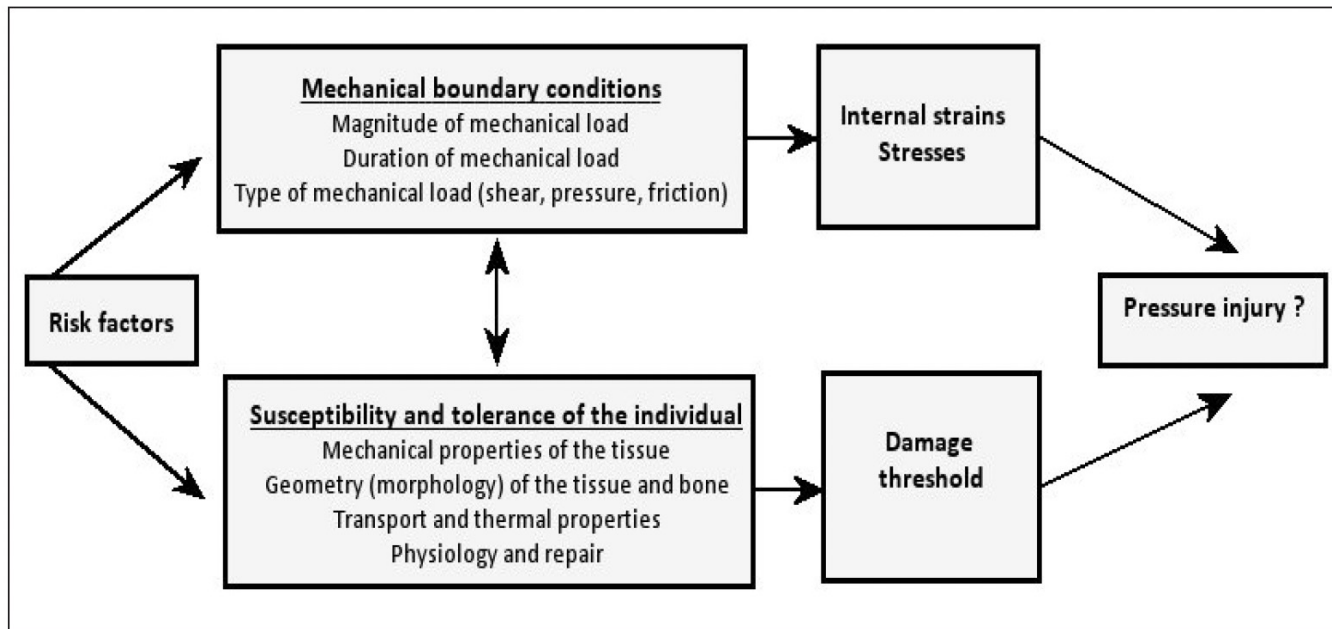


Une augmentation du besoin d'accompagnement des résidents et, notamment, dans le cadre des soins d'escarres



# Apparitions multifactorielles des escarres

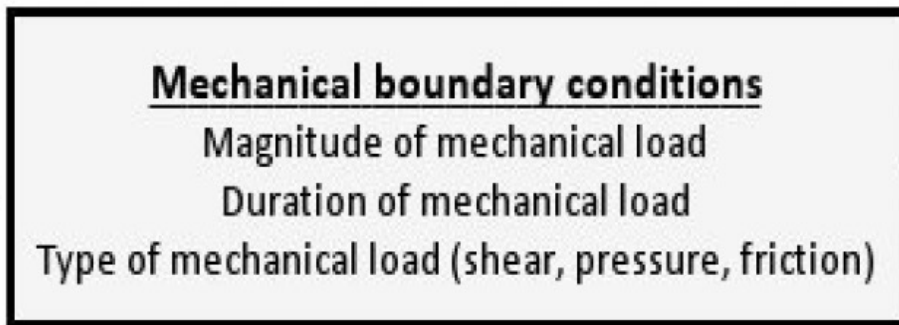
(Gefen, 2008 ; Loerraker, 2011 ; Sardo, 2018)



**Factors influencing the susceptibility of an individual for developing pressure injuries**  
(EPUAP, 2019) Adapted from Oomens (1985) by Coleman et. al. (2014) and reproduced with permission



## Actions de soin et de prévention



***Factors influencing the susceptibility of an individual for developing pressure injuries***

*(EPUAP, 2019) Adapted from Oomens (1985) by Coleman et. al. (2014) and reproduced with permission*

Quelles actions et  
quelles fréquences ?

- Mobilisations et changements de position (*Avsar, 2020 ; Do, 2016*)
- Utilisation de supports pour diffuser les appuis et réduire les forces s'exerçant (*EPUAP, 2019*)\*

Quelles  
utilisabilité et  
efficacité ?



## Pratiques en EHPAD concernant les changements de positions et les techniques utilisées

- Enquête auprès des ergothérapeutes exerçant en EHPAD et en Bretagne
- Étude AUTOLAT menée en 2022 par le LL2V



En 2022, seulement 6 établissements sur 86 avaient recours à des dispositifs de latéralisation automatisés (DLA).



**Une nécessité  
d'accompagnement  
en milieu é**

d'utilisation et d'utilisabilité  
l'efficacité variable en fonction des  
besoins des bénéficiaires

**En réalité, les  
pratiques en  
2021).**



## Les études temps mouvements et la spécificité de la méthodologie TDABC (Kaplan, 2011 ; Lemaire, 2020)

- Les études temps mouvement, « Time motion studies », un outil pour objectiver le temps soignant dédié à certaines pratiques (Kalne, 2022).
- La méthodologie TDABC et son intérêt plus particulier pour la réalisation d'études de « micro costing » (Kaplan, 2011 ; Lemaire, 2020)

7 étapes permettant d'identifier le parcours de soins avant de préciser les pratiques réelles et d'identifier le coût médico économique de celles-ci



# Etude EFFSCAR.1 : Efficacité et contexte d'usage de dispositifs de latéralisation automatisés dans le cadre des soins d'escarres, étude temps mouvement

- Etude multicentrique, observationnelle et contrôlée
- Comparaison entre les établissements ayant recours au dispositif TOTO\*, Optima Turn ou uniquement aux changements de position manuel



Phase d'essai



21h d'observation



# Des pratiques diverses et une variabilité d'arbres décisionnels



Prévalence d'escarre de 5,6\*



32% de résidents bénéficient spécifiquement de soins d'escarres quotidiens



De 8 à 52% de résident bénéficiant de matelas à air par établissement



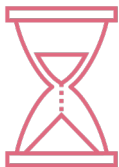
33% des services ne réalisent plus de changements de position **manuels** sur matelas à air



Des arbres décisionnels conduisant systématiquement à la mise en place de dispositifs médicaux en première intention et une utilisation des DLA exclusivement en curatif.



# Des pratiques diverses et une variabilité d'arbres décisionnels



Des fréquences de changements de positions de 2h ou 4h.



50% des établissements utilisent des « fiches de changement de position »



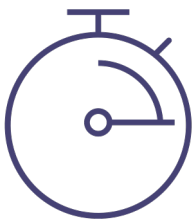
Une association des changements de positions à d'autres soins quotidiens



Un manque de suivi et de continuité de soins



# Poursuite des recherches



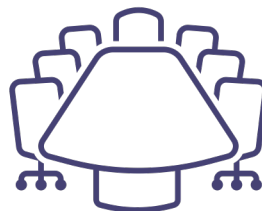
Mesures chronométrées  
des temps dédiés aux  
changements de position  
lors des trois conditions



Comptabilisation du  
nombre de changements  
de position par heure  
d'alitement



Calcul du coût médico  
économique de chaque  
solution en fonction des  
ressources



...



- Avsar, P., Moore, Z., Patton, D., O'Connor, T., Budri, A. M., & Nugent, L. (2020). Repositioning for preventing pressure ulcers : A systematic review and meta-analysis. *Journal of Wound Care*, 29(9), 496-508. <https://doi.org/10.12968/jowc.2020.29.9.496>
- Demarré, L., Van Lancker, A., Van Hecke, A., Verhaeghe, S., Grypdonck, M., Lemey, J., Annemans, L., & Beeckman, D. (2015). The cost of prevention and treatment of pressure ulcers : A systematic review. *International Journal of Nursing Studies*, 52(11), 1754-1774. <https://doi.org/10.1016/j.ijnurstu.2015.06.006>
- Do, N. H., Kim, D. Y., Kim, J.-H., Choi, J. H., Joo, S. Y., Kang, N. K., & Baek, Y. S. (2016). Effects of a continuous lateral turning device on pressure relief. *Journal of Physical Therapy Science*, 28(2), 460-466. <https://doi.org/10.1589/jpts.28.460>
- DREES, (2022). Des résidents de plus en plus âgés et dépendants dans les établissements d'hébergement pour personnes âgées. Études et résultats, 1237.
- EPUAP, NPUAP PPIAP, & Haesler, E. (2019). *Prevention and Treatment of Pressure Ulcers/Injuries : Quick Reference Guide*.
- Gefen, A., van Nierop, B., Bader, D. L., & Oomens, C. W. (2008). Strain-time cell-death threshold for skeletal muscle in a tissue-engineered model system for deep tissue injury. *Journal of Biomechanics*, 41(9), 2003-2012. <https://doi.org/10.1016/j.jbiomech.2008.03.039>
- Kalne, P. S., & Mehendale, A. M. (s. d.). The Purpose of Time-Motion Studies (TMSs) in Healthcare : A Literature Review. *Cureus*, 14(10), e29869. <https://doi.org/10.7759/cureus.29869>
- Kaplan, R. S., & Porter, M. E. (2011). *How to Solve The Cost Crisis in Health Care*. 89, 46-52.
- Lahmann, N. (2021). Psychometric testing and evaluation of user acceptance of an automatic lateral turning device for the prevention of pressure ulcers. *Journal of Tissue Viability*, 30(2), 216-221. <https://doi.org/10.1016/j.jtv.2021.02.007>
- Lemaire, C., Vuillemenot Wallet, L., Lugiez, C., & Pessaux, P. (2020). Appliquer le TDABC aux parcours de soins, bien plus qu'une promenade de santé. *ACCRA*, 8(2), 37-65. <https://doi.org/10.3917/accra.008.0037>
- Loerakker, S., Manders, E., Strijkers, G. J., Nicolay, K., Baaijens, F. P. T., Bader, D. L., & Oomens, C. W. J. (2011). The effects of deformation, ischemia, and reperfusion on the development of muscle damage during prolonged loading. *Journal of Applied Physiology (Bethesda, Md. : 1985)*, 111(4), 1168-1177. <https://doi.org/10.1152/jappphysiol.00389.2011>
- Moore, Z., Cowman, S., & Posnett, J. (2013). An economic analysis of repositioning for the prevention of pressure ulcers. *Journal of Clinical Nursing*, 22(15-16), 2354-2360. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2702.2012.04310.x>
- Sardo, P. M. G., Guedes, J. A. D., Alvarelhão, J. J. M., Machado, P. A. P., & Melo, E. M. O. P. (2018). Pressure ulcer incidence and Braden subscales : Retrospective cohort analysis in general wards of a Portuguese hospital. *Journal of Tissue Viability*, 27(2), 95-100. <https://doi.org/10.1016/j.jtv.2018.01.002>

