



MICHELIN AirProne

Le kit de coussins gonflables innovant pour
le positionnement complet en décubitus ventral.



airprone.michelin.com

Co-développé avec le personnel médical,
MICHELIN AirProne est un kit complet de 7 coussins gonflables destiné au traitement des patients atteints de Syndrome de Détresse Respiratoire Aiguë (SDRA).
Michelin AirProne permet d'améliorer le positionnement des patients en décubitus ventral.

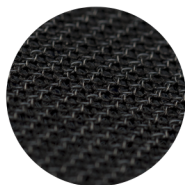
LES BÉNÉFICES MICHELIN AirProne

- **Escarres :**
diminution de la prévalence des escarres
- **Positionnement :**
amélioration du confort du patient en position décubitus ventral
- **Ventilation :**
amélioration des constantes ventilatoires (*étude clinique en cours)



1 INNOVATION

2 BREVETS MAJEURS



01. COMPLEXE TISSU 3D + COUSSINS BASSES ET HAUTES PRESSIONS

- Évacuation des sécrétions et limitation des effets de sudation et de cisaillement
- Répartition de la pression
- Positionnement adapté de la tête, du thorax et du bassin



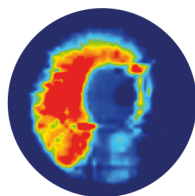
02. COMPLEXITÉ DE LA TÊTIÈRE

- Libération de l'oreille
- Soutien latéral
- Répartition des pressions

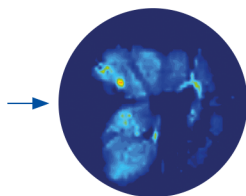
RÉPARTITION DES PRESSIONS

Tête

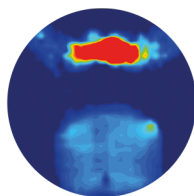
Thorax



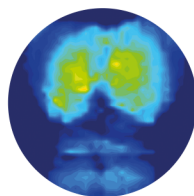
Avec
gélose



Avec
têteière
MICHELIN
AirProne



Avec
draps roulés



Avec
thorax
MICHELIN
AirProne

- < 17 mmHg
- Entre 26 et 30 mmHg
- De 30 à 43 mmHg
- > 43 mmHg

En position de décubitus ventral
70% DES ESCARRES se forment sur le visage

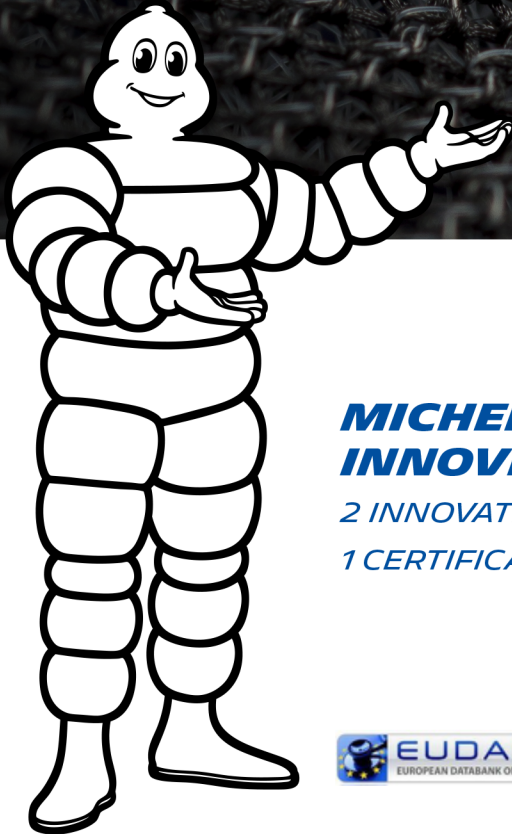
(Source <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7837206/>)



Dr Gilles TOUATI,

Chirurgien
cardio-vasculaire
CHU d'Amiens

“ Nous étions confrontés à un problème de patients en détresse respiratoire, qu'il fallait absolument ventiler sur le ventre, pour espérer une amélioration. Or, cette position provoquait des escarres importantes qui obligeaient parfois à renoncer à la ventilation ventrale. Je n'ai pas réfléchi très longtemps mais j'ai tout de suite pensé à une structure gonflable, faite de différents modules destinés aux différentes parties du corps (tête, thorax, bassin et membres inférieurs) et j'ai envoyé un message à Michelin. La réponse fut immédiate et la réactivité étonnante ! ”



©Michelin 2022
Photo Gilles Touati ©Elie Leber - vas-y-modjo

MICHELIN INNOVE POUR LE MÉDICAL

2 INNOVATIONS MAJEURES BREVETÉES

1 CERTIFICATION

