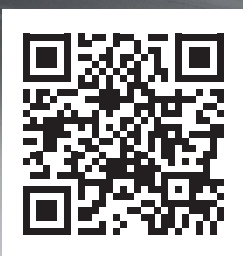




MICHELIN AirProne

Juego de innovadores cojines inflables
para el posicionamiento en decúbito prono.



airprone.michelin.com

Desarrollado en colaboración con el personal sanitario, **MICHELIN AirProne es un juego de 7 cojines inflables creado para el tratamiento de pacientes que padecen el síndrome de dificultad respiratoria aguda (SDRA).** Michelin AirProne ayuda a mejorar el posicionamiento de los pacientes en decúbito prono.

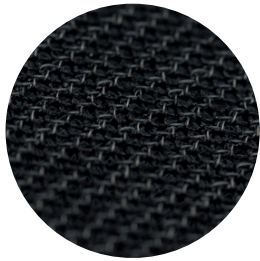
BENEFICIOS DE MICHELIN AirProne

- **Úlceras por presión:** disminución de la prevalencia de úlceras por presión
- **Posicionamiento:** mejora del confort de los pacientes en posición decúbito prono
- **Ventilación:** mejora de los signos vitales respiratorios (*estudio clínico en curso)



1 INNOVACIÓN

PATENTES IMPORTANTES



01. COMPLEJO TEJIDO TRIDIMENSIONAL + COJINES DE BAJA Y ALTA PRESIÓN

- Evacuación de secreciones y limitación de los efectos de sudoración y cizallamiento
- Distribución de la presión
- Posicionamiento adaptado de la cabeza, el tórax y la pelvis



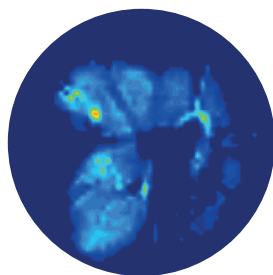
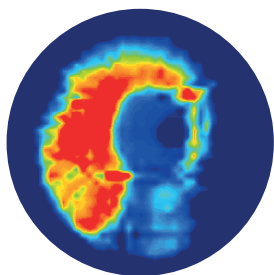
02. COMPLEJIDAD DEL APOYACABEZAS

- Liberación de la oreja
- Apoyo lateral
- Distribución de la presión

DISTRIBUCIÓN DE LA PRESIÓN

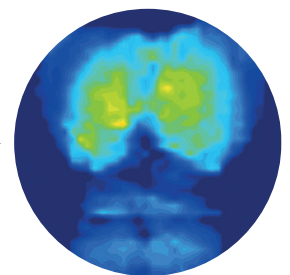
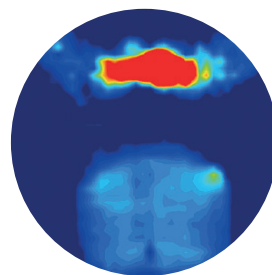
Cabeza

Tórax



Con
cojines con gel

Con
apoyacabezas
MICHELIN AirProne



Con
sábanas
enrolladas

Con
MICHELIN AirProne
para el tórax

- < 17 mmHg
- Entre 26 y 30 mmHg
- De 30 a 43 mmHg
- > 43 mmHg

En posición decúbito prono, **EL 70% DE LAS ÚLCERAS POR PRESIÓN** aparece en el rostro

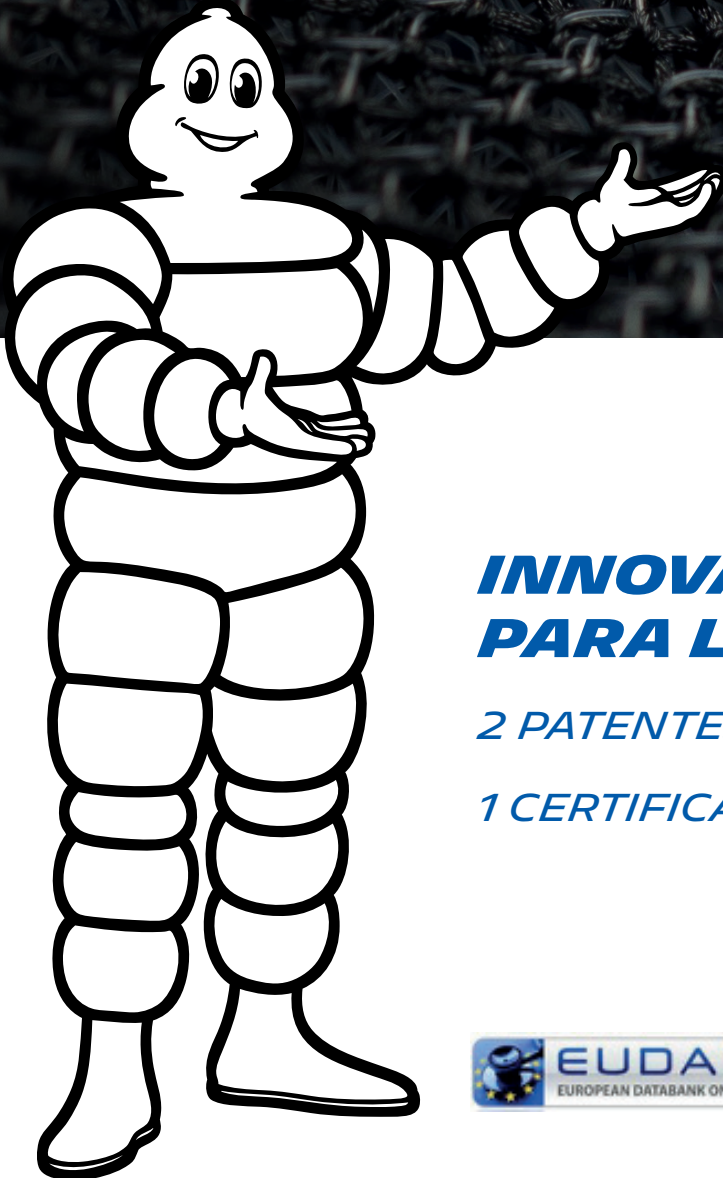
(Fuente: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7837206/>)



Dr. Gilles TOUATI,

*Cirujano
cardiovascular del
centro hospitalario
universitario (CHU)
de Amiens*

“ Nos encontrábamos frente a un dilema con pacientes con dificultad respiratoria que tenían que ser ventilados boca abajo para esperar alguna mejoría. Sin embargo, esta posición causaba úlceras por presión considerables que, en algunos casos, nos obligaban a abandonar la ventilación prono. Sin pensarlo demasiado, se me ocurrió la idea de una estructura inflable, compuesta por diferentes módulos destinados a las diferentes partes del cuerpo (cabeza, tórax, pelvis y miembros inferiores) y envié un mensaje a Michelin. ¡Respondieron inmediatamente, demostrando una reactividad sorprendente! ”



INNOVACIÓN DE MICHELIN PARA LA MEDICINA

2 PATENTES IMPORTANTES

1 CERTIFICACIÓN

