

Les études réalisées

Depuis la création de la clinique spatiale en 1996, MEDES a réalisé un grand nombre d'études dans les locaux de sa Clinique, des études pour le domaine spatial et pour le domaine médical terrestre.

MEDES

- met au point pour la **recherche spatiale** des procédures expérimentales, et met en œuvre des **études sur la simulation des effets de l'impesanteur**, l'isolation, le confinement, le sommeil, les rythmes circadiens...

Depuis sa création, MEDES a réalisé pas moins d'une vingtaine d'études de ce type, dont les durées ont pu varier de quelques jours à plusieurs mois.

- Dans le cadre de ses **activités en recherche clinique terrestre**, les études réalisées par MEDES portent par exemple sur les effets physiologiques de l'inactivité physique, les effets des médicaments sur la vigilance, le sommeil, la pharmacocinétique, des essais de nouveaux dispositifs médicaux.



Les études cliniques pour le spatial...

Les études de simulation de l'impesanteur

La Clinique Spatiale possède une renommée internationale dans le domaine de la simulation au sol des effets de l'impesanteur.

Ces études se déroulent en plusieurs phases intenses, et complexes. Elles nécessitent une coopération étroite avec les agences spatiales commanditaires de l'étude ainsi qu'avec les nombreuses équipes scientifiques qui conduisent des protocoles durant l'étude et les équipes médicales impliquées dans la phase opérationnelle de l'étude.



Les études cliniques pour la santé...



En plus de ses activités en recherche médicale spatiale, MEDES mène de nombreuses études pour la recherche clinique "classique". La Clinique Spatiale dispose en effet d'une habilitation de lieu de recherches lui permettant de réaliser des études cliniques en physiologie, pour l'évaluation de médicaments ou dans l'évaluation de dispositifs médicaux.

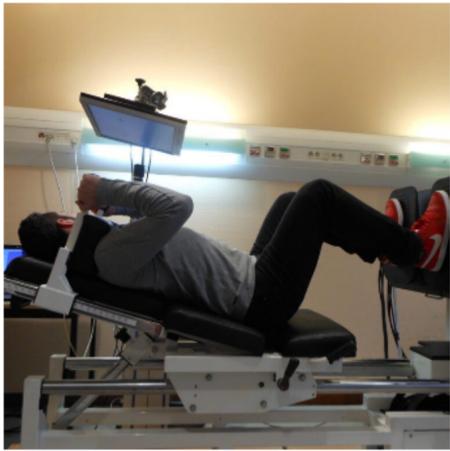
La clinique bénéficie d'un plateau technique de qualité, d'une forte expérience et d'un solide réseau de partenaires lui permettant de mener à bien ses études cliniques, dans le respect des règles et pratiques de la recherche clinique. La clinique garantit la qualité des recherches qui y sont menées et la sécurité et le bien-être des volontaires qui participent aux différentes études.

MEDES a réalisé de nombreuses études cliniques portant par exemple :

- sur les effets physiologiques de l'inactivité physique (effets de l'immobilisation lors de vols d'avions de longue durée)
- les effets des contraintes mécaniques sur le remodelage osseux,
- les effets des médicaments sur la vigilance (lors de la conduite automobile),
- le sommeil,
- la pharmacocinétique,
- des essais de nouveaux dispositifs médicaux (instrument de mesure de la qualité osseuse...).

De plus, ces études bénéficient des compétences acquises par MEDES dans le domaine spatial et valorisent leur transfert dans le domaine clinique.

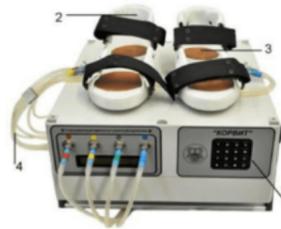
Retrouvez ci-dessous le détail de quelques-unes des études cliniques réalisées à MEDES...



Etude d'immersion sèche Wecare...

2016

La dernière étude menée dans les locaux de la Clinique Spatiale de MEDES teste une nouvelle...



ORTHOBOOTS

Etude Orthoboots

2013

Etude clinique destinée à étudier les mécanismes de régulation cardiovasculaire en position...



Etude Pharmacog (2011)

2011

Etude clinique sur la privation de sommeil



Etude de confinement

2003

Cette étude a été réalisée en 2003 par MEDES pour l'Agence Spatiale Européenne et pour le Centre...