

Homo Spatium

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Homo Spatium : [physiologie et médecine spatiales] . Tome 2, Os et squelette / Farzam Ghaemmaghami

Auteur(s) : Ghaemmaghami, Farzam

Publication : [Lyon] : éditions Hugo Stern, DL 2022

Description matérielle : 1 vol. (570 p.) : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 25 cm

Collection : Médecine - Sciences

ISBN : 978-2-490394-16-6

EAN : 9782490394166

Appartient à la collection : Médecine - Sciences 2019 [Lyon] Hugo Stern 1 vol.

Titre de couverture : [Homo Spatium. physiologie et médecine spatiales.]

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. en fin de chapitres

Résumé ou extrait : Des modifications importantes sont constatées sur le squelette et sur la structure de l'os lors des voyages spatiaux. L'ostéopénie, la perte osseuse est associée aux vols spatiaux humains. Après un voyage de 3-4 mois dans l'espace, il faut environ 2-3 ans pour retrouver la densité osseuse perdue. On rapporte que 3% de la perte osseuse moyenne se produit après près de 10 jours d'apesanteur. Ces modifications sont associées à une fragilité accrue des os et une augmentation des risques de fracture. Ce livre décrit les mécanismes physiques et les conséquences cellulaires et tissulaires dus à l'état d'impesanteur, constatés chez les astronautes. Il envisage les nouvelles techniques de contre-mesures nécessaires pour aider les astronautes à récupérer plus rapidement.

Sujet - Nom commun : Médecine spatiale

Physiologie humaine -- Effets de l'environnement

Squelette humain -- Effets de l'environnement

Espace extra-atmosphérique -- Influence sur l'homme