



Modélisation du Système Musculosquelettique des Membres Inférieurs

By Tien Tuan DAO

Editions Universitaires Europeennes EUE Jul 2010, 2010. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 220x150x13 mm. This item is printed on demand - Print on Demand Neuware - La compréhension du fonctionnement du corps humain est un challenge de recherche afin de prendre une décision médicale (le diagnostic, le traitement) adéquate dans le cas des pathologies liées au système musculosquelettique. Pour faire face à cette problématique, dans un premier temps, un modèle biomécanique a été développé décrivant la dynamique du mouvement avec prise en considération des caractéristiques géométriques (os et muscles) et mécaniques du système musculo-squelettique. En application, un cas d'étude clinique d'un sujet présentant une pathologie (Heine-Medin (polio)) a été étudié. Dans un deuxième temps, nous avons proposé une nouvelle classe de modèle - un méta modèle (Système d'Aide à la Décision) - intégrant des résultats du domaine de l'ingénierie des connaissances pour prédire, diagnostiquer, classer et proposer un traitement des pathologies du système musculo-squelettique des membres inférieurs (anomalies rotationnelles (AR), enfants PC (Paralysie Cérébrale), pied bot). Enfin, une comparaison de ces deux approches de modélisation a été effectuée afin d'évaluer leur complémentarité pour une utilisation clinique. 212 pp. Französisch.



READ ONLINE
[6 MB]

Reviews

It is straightforward in read through safer to recognize. It really is full of knowledge and wisdom I am just easily could get a satisfaction of reading a created pdf.

-- Mr. Sigrid Swaniawski PhD

Absolutely essential go through publication. This can be for all who statte there was not a worthy of looking at. Its been printed in an remarkably basic way and it is just right after i finished reading this book through which in fact altered me, modify the way i think.

-- Dr. Haskell Osinski