

## Pied, équilibre et mouvement

Cet ouvrage aborde les différents aspects de l'interaction entre le pied, l'équilibre et la posture.

Les mécanorécepteurs du pied y sont étudiés sur le plan physiologique, un chapitre spécifique s'attachant à déterminer le rôle véritable des organes tendineux de Golgi.

Les modifications posturales et corticales qu'entraînent certaines stimulations des pieds au niveau cutané sont présentées, et le lien biomécanique entre le pied et les segments rachidiens sus-jacents est également établi.

Tout traitement orthopédique retentit sur l'ensemble de la posture de l'individu qu'il convient donc d'examiner de " bas en haut ". De nouveaux examens cliniques, tel que le test inspiratoire dans le cadre des dysfonctions vertébrales, permettent cette approche globale. La stabilométrie complète cet abord en synthétisant les avancées dans ce domaine et notamment la procédure qui interpose de la mousse sous les pieds.

L'évolution posturale de l'enfant, et particulièrement celle du nouveau-né, est largement évoquée.

Enfin la notion de nociception plantaire est à nouveau soulignée, ainsi que ses répercussions sur les gonalgies qu'influencent aussi des pratiques habituelles, telle que le port de chaussures de sport.

Ce panorama d'une partie de la posturologie s'adresse à tous les cliniciens, kinésithérapeutes, podologues, médecins de rééducation, médecins du sport,, pédiatres amenés à examiner des patients se plaignant de "déséquilibre ", ou " d' instabilité ".