

Table des matières

Avant-propos	V
Table des matières	VIII
Abréviations	VIII
Contents	IX
1. Données histopathologiques et biomécaniques	
Aspects ultra-structuraux du complexe musculotendineux : du normal au pathologique	1
X. Bigard	
Caractérisations et modélisations du comportement mécanique du système musculoarticulaire passif de la cheville in vivo	7
A. Nordez, A. Fouré, C. Cornu	
Compliance de la composante élastique série : structures physiologiques impliquées et méthodes d'évaluation	15
S. Farcy, P. Portero, G. Rabita	
2. Adaptation de la compliance	
Régulation des fonctions d'amortissement et de raideur dans la locomotion : aspects physiopathologiques	24
R. Candau, A.M.J. Sánchez, F. Favier, S. Perrey	
Influence sur le tissu tendinomusculaire du mode de contraction en entraînement : modèle animal	31
J.-F. Kaux, P. Drion, J.-L. Croisier, B. Besançon, V. Libertiaux, B. Forthomme, A. Colige, C. Le Goff, R. Franzen, J.-O. Defraigne, S. Cescotto, M. Rickert, J.-M. Crielaard	
Programmes excentriques et tendinopathies : quels mécanismes adaptatifs	41
E. Brassinne, D. Mouraux	
Effets de l'entraînement pliométrique sur le comportement mécanique du système musculoarticulaire de la cheville	48
A. Fouré, C. Cornu, A. Nordez	
Conséquences de l'immobilisation sur la compliance musculotendineuse	56
F. Degache, K. Guex, P. Edouard	
Lien entre compliance tendinomusculaire et performance de la fonction musculaire	64
S. Perrey	
Lien entre compliance tendinomusculaire et risque de blessures	70
P. Prevost	

3. Applications cliniques

Prévention des lésions tendineuses : mythe ou réalité ?	76
F. Delvaux, B. Forthomme, J.-F. Kaux, J.-M. Crielaard, J.-L. Croisier	
Programme excentrique et tendinopathie : quels outils, quel programme ?	91
B. Forthomme, J.-F. Kaux, J.-M. Crielaard, J.-L. Croisier	
Données scientifiques actuelles concernant le traitement par injection de concentré plaquettaire	99
J.-F. Kaux, P. Drion, C. Le Goff, J.-M. Crielaard, M. Sánchez	
Facteurs plaquettaires et traitement des lésions tendinomusculaires	106
M. Sánchez, J.-F. Kaux, E. Anitua, G. Orive	
Place et mode d'action des ondes de choc dans le traitement des lésions tendinomusculaires	112
H. de Labareyre	
Place des injections dans le traitement des lésions tendinomusculaires (hors facteurs plaquettaires)	122
P. Rochcongar	
Influence des étirements sur la performance sportive et la prévention des lésions tendinomusculaires	127
D. Hirt	
Analyse critique des traitements conservateurs des tendinopathies	137
J.-F. Kaux, B. Forthomme, C. Le Goff, J.-M. Crielaard, J.-L. Croisier	
Quels critères de retour au sport après tendinopathie ?	147
J.-L. Croisier, F. Delvaux, J.-F. Kaux, J.-M. Crielaard, B. Forthomme	