SCIENCE ET BIOMEDECINE

Les oligo-éléments

prévention des maladies humaines

le cuivre,
le sélénium
et les sélénoprotéines,
le zinc,
les métallothionéines,
le fer

édité par Haim TAPIERO

EDK
EDITIONS MÉDICALES ET SCIENTIFIQUES

Sommaire

Avant-propos : les oligo-éléments IX

Rôle du cuivre (Cu) dans les syndromes humains 1

Le zinc (Zn) 15

Les métallothionéines (MT) 27

Le fer (Fe), besoins et carence 31

Sélénium et sélénoprotéines 39

Les oligo-éléments

Cet ouvrage est indispensable pour bien comprendre les mécanismes, les interactions et les multiples effets, dans la prévention des maladies humaines, de certains des principaux oligo-éléments tels que le cuivre, le zinc, le fer et le sélénium. Ces oligo-éléments interviennent de manière directe ou indirecte sur le stress oxydatif, l'activité immunitaire ou l'apoptose. Un apport de concentrations adéquates de ces oligo-éléments aura un impact important dans la prévention des maladies du système nerveux (encéphalopathies spongiformes, maladie d'Alzheimer), des maladies inflammatoires et des cancers et influera également sur les rythmes circadiens et le vieillissement.

Le deuxième ouvrage de la collection traitera du rôle des acides aminés et des peptides dans la prévention des maladies humaines.

EDK