

Actual Insight into Endocrine and Genetic Aspects of the Skeleton

I. ŽOFKOVÁ

Osteoporóza je závažné onemocnění s vysokou morbiditou a mortalitou v důsledku atraumatických fraktur. V patogeneze osteoporózy se kromě vlivu zevního prostředí uplatňují endokrinní nerovnováha a genetické pozadí. Kost sama však moduluje řadu mimokostních systémů. V monografii je pozornost zaměřena na hormony a geny regulující homeostázu kosti, ale také na kostní metabolické okruhy, modulující systémové hormonální a metabolické regulace, například sekreci inzulinu, metabolismus glukózy nebo mužskou reprodukci. Samostatná kapitola je věnována vlivu neurohormonů na skelet. Kandidátní geny pro osteoporózu jsou klasifikovány podle kostních metabolických a hormonálních okruhů, které regulují. Zmíněna je perspektiva prak-

tického využití farmakogenetiky (identifikace kandidátních genů pomocí PCR) a farmakogenomiky (využívající GWAS) v léčbě osteoporózy.

Verlag/Publisher:
LAP LAMBERT Academic Publishing
(info@lap-publishing.com)
(Omniscriptum GmbH and Co.KG)
ISBN: 978-3-659-71304-0
Monografii lze objednat na adrese:
customerservice@morebooks.de