

Tab. 1. Sekundární příčiny osteoporózy a zlomenin

Související s gastrointestinálním traktem
Zánětlivé onemocnění střev (zejména Crohnova choroba)
Malabsorpce (celiakie)
Cystická fibróza
Onemocnění jater související s alkoholem
Chronická aktivní hepatitida
Chronické cholestatické onemocnění
Gastrektomie
Zánětlivé onemocnění střev
Jejunoileální bypass
Malabsorpční syndromy
Pankreatická insuficience
Parenterální výživa
Primární biliární cholangitida
Těžké onemocnění jater
Nedostatek vitamínu D a/nebo vápníku
Endokrinní
hypogonadotropní hypogonadismus způsobený nízkou hmotností, poruchami příjmu potravy, nadměrným cvičením (relativní energetický nedostatek ve sportu [RED-S]), hyperprolaktinemií a hypopituitarismem
hypergonadotropní hypogonadismus (předčasná ovariální nedostatečnost) způsobený různými etiologiemi, včetně chromozomálních abnormalit, jako je Turnerův syndrom a syndrom Klinefelterův syndrom, chemoterapie a ozařování, autoimunitní onemocnění
hyperparatyreóza, hypoparatyreóza
hypertyreóza, hypotyreóza
Cushingův syndrom
deficit růstového hormonu, akromegalie
diabetes mellitus 1. i 2. typu
opakované těhotenství a dlouhodobá laktace
poruchy příjmu potravy
endometrióza
Systémová a zánětlivá onemocnění
revmatoidní artritida a další systémová autoimunitní onemocnění
nefropatie
onemocnění HIV
Transplantace orgánů
Poruchy související s kostní dřeví
amyloidóza
hemochromatóza
hemofilie
leukemie
lymfom
mastocytóza
mnohočetný myelom
perniciózní anémie
srpkovitá anémie
thalasemie
Různá genetická onemocnění
osteoporosis imperfecta a další monogenní choroby (Tab. 2)
Marfanův syndrom
Gaucherova choroba, Pompeho choroba
Galaktosemie
Duchennova choroba
Hypofosfatázie
Osteogenesis imperfecta
Homocystinurie způsobená nedostatkem cystationinu