



<https://printo.it/pediatric-rheumatology/CZ/intro>

# **Chronická nebakteriální osteomyelitida/ osteitida (CRMO)**

Verze č 2016

## **1. CO JE CRMO**

### **1.1 Co je to CRMO?**

Chronická rekurentní multifokální osteomyelitida (CRMO) je nejzávažnější formou chronické nebakteriální osteomyelitidy (CNO). U dětí a dospívajících CNO postihuje zejména metafýzy dlouhých kostí, ale zánětlivá ložiska se mohou vyskytovat v kterémkoli místě kostry. Může dojít i k postižení jiných orgánů (kůže, oči, klouby, zažívací ústrojí).

### **1.2 O jak časté onemocnění se jedná?**

Přesná frekvence nemoci v populaci není známa. Na základě evropských registrů se odhaduje, že může být postiženo asi 1-5 lidí z 10000 obyvatel. Obě pohlaví jsou postižena stejně často.

### **1.3 Jaké jsou příčiny nemoci?**

Příčiny nemoci nejsou známy. Předpokládá se, že nemoc může souviset s poruchou vrozených mechanismů obranyschopnosti. Některá vzácná onemocnění kostního metabolismu jako jsou např. hypofosfatázie, syndrom Camuratti Engelmanův, benigní hyperostóza/pachydermoperiostóza a histiocytóza mohou napodobovat CNO.

### **1.4 Jedná se o dědičné onemocnění?**

---

Existují hypotézy, že se jedná o dědičné onemocnění, zatím to však nebylo prokázáno. Ve skutečnosti je však jen velmi zřídka popsán rodinný výskyt.

### **1.5 Proč moje dítě onemocnělo? Dalo se tomu zabránit?**

Příčiny nemoci jsou zatím neznámé a preventivní opatření neexistují.

### **1.6 Je nemoc infekční, nakažlivá?**

Ne, není. V posledních studiích nebyla infekční příčina (jako např. bakterie) prokázána.

### **1.7 Jaké jsou hlavní projevy nemoci?**

Pacienti si obvykle stěžují na bolesti kostí či kloubů. Diferenciální diagnóza proto zahrnuje i juvenilní idiopatickou artritidu a infekční /bakterální osteomyelitidu. Velká část pacientů skutečně má známky artritidy (zánětu kloubů). Často se setkáváme také s lokálním otokem a bolestí kosti, bolest může ovlivnit funkci postižené oblasti a způsobit např. kulhání. Nemoc může mít chronický nebo spíše rekurentní (recidivující) průběh.

### **1.8 Je nemoc u každého dítěte stejná?**

Ne, není. Charakter kostního postižení, trvání a závažnost projevů se liší u každého pacienta a dokonce i během jednotlivých epizod u téhož jedince, pokud se jedná o rekurentní průběh onemocnění.

### **1.9 Liší se nemoc u dětí od onemocnění dospělých?**

Obecně vzato, CNO u dětí je podobná jako u dospělých. Některé projevy nemoci, jako je např. postižení kůže (pustulózní akne, lupénka), mohou být u dětí odlišné a také častější. U dospělých se tato nemoc označuje jako SAPHO syndrom (synovitida, akne, pustuloza, hyperostóza, osteitida). CNO je považována za pediatrickou / dětskou variantu SAPHO syndromu.