



### ① Neurologisch

- Neonatale zerebrale Anfälle (Vit. B6)
- Angst, Depression, Schmerzen
- Verzögerte motorische Entwicklung

### ② Schädelknochen

- Kraniosynostose
- Erhöhter intrakranieller Druck

### ③ Dental

- Vorzeitiger Milchzahnverlust (z. T. mit intakter Wurzel)
- Parodontitis
- Karies

### ④ Respiratorisch

- Atemversagen
- Lungenhypoplasie
- Thoraxdysplasie
- Pulmonale Hypertension

### ⑤ Renal

- Obstipation
- Diarrhoe
- Unverträglichkeiten
- Bauchschmerzen
- Flatulenz

### ⑥ Muskulär

- Gelenkschmerzen
- Arthritis
- Chondrokalzinose/Pseudogicht/  
Kalziumpyrophosphat-Dihydrat (CPPD)

### ⑦ Skelettal

- Knochenschmerzen (chronisch und akut)
- Skelettdeformitäten
- X-/O-Beine
- Kleinwuchs
- Knochenmarködeme
- Osteomalazie
- Frakturen
  - Atypische Femurfrakturen
  - Pseudo-/Stressfrakturen
  - Wiederkehrende/schlecht heilende Frakturen
  - Metatarsalfrakturen