

## ALP低下を来たす疾患

① 低栄養状態 (Zn欠乏、Mg欠乏)

② 家族性低ALP血症

③ 甲状腺機能低下症

④ 慢性肝障害

慢性肝炎、肝硬変、肝がん、肝線維症、特発性門脈圧亢進症

⑤ 悪性貧血 (ビタミンB12欠乏、葉酸欠乏)