

## Calcium-Phosphat-Produkt

**N:** Ca x P-Produkt

[mg/dl x mg/dl] = 21- 49 oder

[mmol/l x mg/dl] = 6 - 15

Wenn Calcium i. S.  $\uparrow$  und

– Ca x P normal

– Ca x P  $\uparrow$

Wenn Calcium i. S. n/  $\uparrow$  und

– Ca x P  $\uparrow$

Wenn Ca i. S. n und P  $\uparrow$

– Ca x P  $\uparrow$

Wenn Calcium i. S.  $\downarrow$  und

– Ca x P  $\downarrow$

**I:** Siehe Calcium im Serum.

Mögliche Erkrankungen

Prim. Hyperparathyreoidismus

Vitamin D-Hypervitaminose

M. Boeck mit Knochenbeteiligung

Knochenmetastasen maligner Tumoren

Metastatische Verkalkungen

Plasmozytome

M. Paget

Calciphylaxie (extraossäre Verkalkungen)

Hypoparathyreoidismus?

Niereninsuffizienz? 1,25 Vitamin D<sub>3</sub>  $\downarrow$ ?

PTH  $\uparrow$ ? Ca i. S.  $\downarrow$ ? PO<sub>4</sub> i. S.  $\uparrow$ ?

Calciphylaxie? Fetuin A  $\downarrow$ ?

Resorptionsstörung, z. B.

Vitamin D-Mangel

Anazidität

Steatorrhoe