

## 1,25-Dihydroxy-Vitamin D3

(1,25-(OH)<sub>2</sub>-Vit. D3, Calcitriol)

**M:** 5 ml Serum, Plasma

**H:** 4 °C bis 48 Std. (Postversand möglich)

**N:** 20 - 55 pg/ml

**T:** RIA

**U:** pg/ml x 2,4 = pmol/l

pmol/l x 0,42 = pg/ml

**I:** Abklärung von Hypercalcämien:

– Sarkoidose, Tuberkulose und bei anderen granulomatösen Erkrankungen

– Therapiekontrolle bei der Verordnung von 1- $\alpha$ -Hydroxy-Vitamin D (Calcifediol) oder von 1,25-Dihydroxy-Vitamin D3 (Calcitriol).

z. B. bei Niereninsuffizienz oder Hypoparathyreoidismus

– Hypercalciurie unklarer Genese: Lymphom?

Abklärung von Hypocalcämie bei hereditär Pseudo-Vitamin D- Mangelrachitis:

– Vitamin D-abhängige Rachitis (= VDDR (Vit. D-Dependent Rickets))

Typ 1 (= 1 $\alpha$  Hydroxylase Mangel/Defekt):

1,25-(OH)<sub>2</sub>-D3 ↓ , oder

– Vitamin D-Rezeptordefekt (= VDRR (Vitamin D-Resistent Rezeptor))

Typ 2