

Phosphat-Clearance (P-CL)

M: Urinprobe mit Vol.-Angabe und
Sammelzeit

1 x Serumprobe

N: 5,4 - 16,2 ml/min
pathologisch > 16

I: V. a. tubuläre Syndrome mit Phosphat-
verlust (Phosphatdiabetes, renale tubuläre
Azidose)

E: Zur Bestimmung genügt ein 2-Std. Sam-
melurin, der nach ausreichender Flüssig-
keitszufuhr (750 ml Tee) und vorheriger
Blasenentleerung produziert wird.
Gleichzeitig erfolgt eine Blutentnahme zur
Serum-Phosphat-Analyse.

Berechnung von Phosphat-CL:

$$\text{P-CL [ml/min]} = \frac{\text{Urinvolumen [ml]} \times \text{Urinphosphat [mg/dl]}}{\text{Sammelperiode [min]} \times \text{Serum-Phosphat [mg/dl]}}$$