

Weitere Informationen zum Willi Fox Procalcitonintest

Welcher Procalcitonin-Wert ist normal?

Bei Erwachsenen (Männern und Frauen) sollte der Procalcitonin-Wert im Blut unter 0,5 µg/l liegen. Bei Frühgeborenen hängt der zu erwartende Wert von der Schwangerschaftswoche ab, in der sie geboren werden.

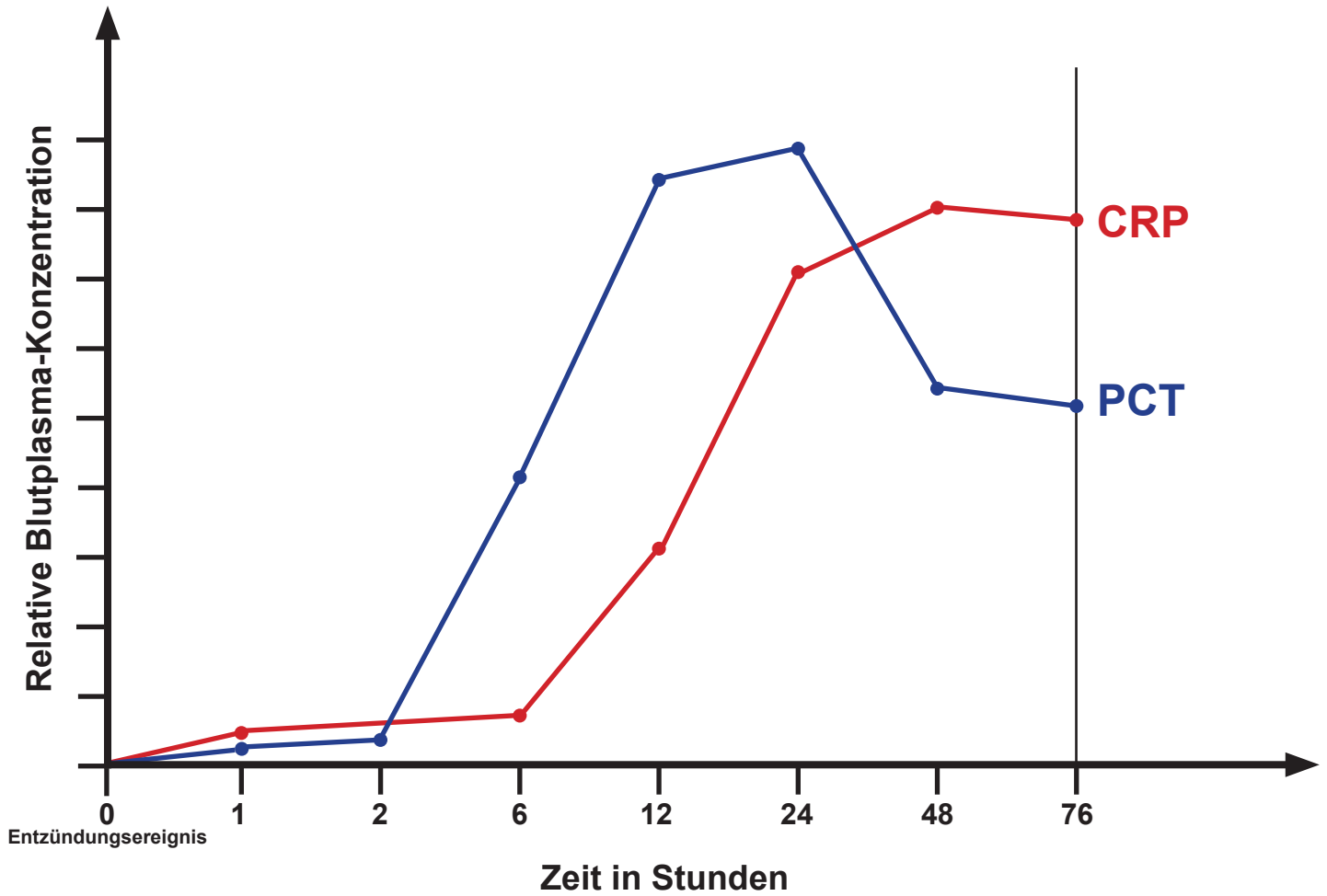
Welche Ursachen können den PCT-Wert erhöhen, obschon keine Infektion vorliegt?

In seltenen Fällen kann der PCT-Wert aufgrund anderer Ursachen erhöht sein. Nach Operationen, im Rahmen eines kardiogenen Schocks oder einer schweren Pankreatitis, bei medullären Schilddrüsenkarzinomen oder Lungenkarzinomen kann der PCT-Wert unabhängig vom Vorliegen einer Infektion erhöht sein.

Zu erwartende Procalcitoninwerte bei bakteriellen Infektionen:

Procalcitonin Wert	Diagnose	Antibiotika Verschreibung
0,01-0,1 ng/mL	Gesund/ Normal	Nein
0,1-0,5 ng/mL	Bakterielle Infektion möglich. Z.B. Bronchitis, COPD	Nein
> 0,5 ng/mL	Bakterielle Infektion sehr wahrscheinlich. Z.B. Pneumonie	Ja
> 2 ng/ mL	Bakterielle Infektion sehr wahrscheinlich. Z.B. Sepsis	Ja
> 7 ng/ mL	Bakterielle Infektion sehr wahrscheinlich. Z.B. Schwere Sepsis	Ja
> 10 ng/ mL	Bakterielle Infektion sehr wahrscheinlich. Z.B. septischer Schock	Ja

Die Entzündungsparameter PCT und CRP im Vergleich:



Wann kann die Verabreichung von Antibiotika gestoppt werden?

