

**Quick (Zitrat-Plasma)**

Stand: 20.03.2023

Einheit: %

**Methode**Koagulometrie (Opt. u. mechan. Detektionsverfahren), Innovin, COAG, [Innovin 2024-04.pdf](#), [PT-Multi Calibrator 2024-04.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
	4 Woche	k. Angabe
		70-130 %

**Material**

Zitratblut 1:10 Monovette, 5 ml, grün

**Beschreibung**

Der Quick Test oder Thromboplastinzeit (TPZ, PT) wird primär eingesetzt, um die orale Antikoagulantientherapie mit Cumarinen zu überwachen. Drei (F-II, F-VII, F-X) der vier Faktoren (außerdem noch Faktor IX aus dem endogenen System), die durch die Behandlung mit Vitamin – K Antagonisten in ihrer Synthese gehemmt werden, werden durch die Thromboplastinzeit erfasst. In zweiter Linie beeinflussen F-V und Fibrinogen, weniger empfindlich, den Quick-Test

Die TPZ erfasst die Faktoren des exogenen Gerinnungssystems und ist somit ein globaler Test der Gerinnung zur allgemeinen Beurteilung des Hämostasepotentials, z. B. perioperativ oder bei Krankheitsverläufen zu – meist in der Intensivmedizin - wie disseminierte intravaskuläre Gerinnung oder Sepsis

**Indikation**

1. Kontrolle der oralen Antikoagulation
2. Vitamin K-Mangel
3. Präoperatives Screening
4. Beurteilung der Syntheseleistung der Leber

**Spezielle Hinweise**

Mit der Thromboplastinzeit wird die Plasmakonzentration der Gerinnungsfaktoren des exogenen Systems geprüft, d.h. die Funktion der Faktoren VII sowie X, V, II und I. Da mit der Thromboplastinzeit die Vitamin K-abhängigen Faktoren VII, X und II erfasst werden, die als Faktoren unter einer Therapie mit Cumarin-Medikation absinken, eignet sich die Ermittlung der Thromboplastinzeit bei der Kontrolle der oralen Antikoagulantien-Therapie. Weitere Indikationen sind:

Verbrauchskoagulopathie (vor allem frühzeitiger Abfall von Faktor V wird erfasst), V. a. Vitamin K-Mangel, V. a. Leberfunktionsstörung und angeborene Faktorenmängel. Abhängig von den Thromboplastin-Reagenzien können unterschiedliche Werte in % gemessen werden. Um hier ein gewisses Maß der Standardisierung zu erreichen, wird statt der Angabe in % der INRWert eingesetzt.

Berechnungsformel aus der Prothrombinzeit PT:  $INR = (PT_{\text{test}} / PT_{\text{normal}})^{ISI}$  ISI: Internationaler Sensitivitätsindex des an einem WHO-Standard kalibrierten jeweiligen Reagenzes

**Abrechnungsinformation**

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3607	50 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 2.91 Euro
EBM	32113	0.60 Euro

**Akkreditierung**

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

**Bearbeitung**

täglich (24/7)