Quick (Zitrat-Plasma)

Stand: 20.03.2023

Einheit: %

Methode

Koagulometrie, CN-Serie, Innovin_2024-04.pdf

Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich

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

Material

Zitratblut 1:10 Monovette, 3 ml, grün

Beschreibung

Der Quick Test oder Thromboplastinzeit (TPZ, PT) wird primär eingesetzt, um die orale Antikoagulanzientherapie 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_test / PT_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)