
	Patient og lægevejledninger biokemi SHS Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: Instruks	
	Koag.Fakt.II+V+VII+X [INR] - POCT;P				
Dokumentbrugere: SHS Bio/lm Læseadgang: Alle	Forfatter: Signe Bek Sørensen	Dokumentansvarlig: Bio/lm AL	DokumentID / Dokumentnr. 1057007 /	Version: 1	Godkendt af: Eva Rabling Brix Petersen 07.10.2024

	Koag.Fakt.II+V+VII+X [INR] - POCT;P	
LabTerms kort helterm, (enhed)	P—Koagulation, vævsfaktor-induceret; rel.tid (aktuel/norm;INR;IRP 67/40;II+V+VII+X;proc.), (INR)	
NPU kode / kvantitet	NPU21717 / 002178	
Forkortelse og synonymer	KFTT-POCT, INR-POCT, prothrombin tid	
Instruktion for rekvirent	<p>Udføres på kapillærblod, 1. bloddråbe. Undgå at presse blodet ud. Hvis blodet ikke løber frit, må der "malkes" fra håndfladen og ned mod den anvendte fingerpulpa. Der må ikke trykkes på selve pulpa.</p> <p>Hvis den perifere cirkulation er svækket, frarådes anvendelse af kapillærblod, da dette kan føre til unøjagtige prøveresultater. Ved INR-værdier >4,5 eller ved uventede analyseresultater bør INR-målingen gentages med laboratoriets rutineudstyr.</p> <p>Interferens</p> <p>Resultater fra patienter i behandling med direkte orale antikoagulerende midler (DOAC), f.eks. rivaroxaban, apixaban, edoxaban, betrixaban og dabigatran, eller antikoagulerende midler ud over vitamin K-antagonister (f.eks. hirudin og trombinhæmmere) kan være påvirket. For sådanne patienter anbefales at der rekvireres en venøs prøve til måling af INR/KFTT på laboratoriets rutineudstyr.</p> <p>Patienter i behandling med protaminsulfat bør kontrolleres med laboratoriets rutineudstyr pga. risiko for interferens på CoaguChek. Lupus patienter bør ikke kontrolleres med CoaguChek, da tilstedeværelse af anti-fosfolipid antistoffer kunstigt kan forlænge INR.</p> <p>CoaguChek er insensitiv over for LMW-heparin-koncentrationer op til 3 IU/ml i INR-området op til 3,5. Ved INR højere end 3,5, er CoaguChek insensitiv for LMW-heparin koncentrationer op til 2 IU/ml. Endvidere er CoaguChek insensitiv over for ufraktioneret heparin i koncentrationer op til 3 UI/ml blod.</p> <p>Patienter, der skal monitoreres med CoaguChek, bør altid initialt analyseres med en venøs INR/KFTT samme dag som første CoaguChek måling. Forskellen mellem INR/KFTT på rutineudstyret og INR på CoaguChek må ikke overstige 21%¹, hvis CoaguChek skal benyttes til INR-monitorering.</p> <p>Måleområde: 0,80 - 8,0 Analyseprincip: Elektrokemisk metode Måleprincip: Elektrokemisk detektion Apparatur: CoaguChek Pro II</p>	
Prøvemateriale	Prøverør	Kapillærblod (<i>skal være første dråbe</i>)
	Minimumsvolumen	

	8 µL svarende til 1 dråbe frisk kapillærblod (CoaguChek)
Transportordning (Praksis)	NEJ
Holdbarhed	Analyseres straks
Postforsendelse	Tåler ikke postforsendelse
Svarafgivelse	Svar afgives samme dag
Efterbestilling	Ikke relevant
Referenceinterval	0-31d <1,4 INR 31d - 17år <1,3 INR ≥17år <1,2 INR
Klinisk information	<p>INR (International Normalized Ratio) er en standardiseret analyse til måling af effekten af behandling med vitamin-K antagonister. INR anvendes således til terapistyring samt til vurdering af leverens funktion, celleskade og syntese².</p> <p>Terapeutisk interval afhænger af indikation og klinisk situation, for de fleste indikationer tilstræbes et INR-niveau på 2-3.</p> <p>Forhøjet INR kan udover ved AK-behandling ses ved leverskade, vedvarende blødning og mangel på enkelte koagulationsfaktorer. Lave værdier kan ikke tillægges nogen specifik betydning. Det kan ses postoperativt, ved visse cancersygdomme og under graviditet²</p>
Variation på analyseresultater	Mål for CV% ≤ 6% Intern kontrol i rutinedrift: Level 1 (1,0-1,4) CV% 4% Level 2 (2,69-4,0) CV% 2,9%
Biologisk variation	Biologisk intraindividuel variation 2,5% ³
Referencer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kvalitetssikring og kvalitetskrav til laboratoriemedicinske aktiviteter i almen praksis 2010 – tabel II side 30 2. Lægehåndbogen Sundhed.dk: INR. Koagulation, vævsfaktor-induceret (KF II, VII og X). Tilgået 2/5-24. 3. EFLM Biologisk Variation Database, opdateret 21/09-2023

Ændringslog

Version	Godkendt	Revisionsinformation
1	07.10.2024	Nyoprettet