

Rutin
Process: 3 RGK Hälsa, vård och tandvård
Område: Provtagning och diagnostik
Giltig fr.o.m: 2019-10-29
Giltig t.o.m: 2021-10-29
Faktaägare: Susanna Jonsson, Områdesansvarig
Fastställd av: Kim Ekblom, Metodansvarig läkare
Revisions nr: 2
Identifierare: 127837



Provtagningsanvisning kP-PK(INR)

Utförs på:
Kliniskt kemiska laboratoriet Ljungby
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



1 Indikation

Screeningstest för aktiviteten i blodkoagulationens extrinsic-system.
Monitorering av behandling med anti-vitamin-K-läkemedel (t.ex. warfarin).
Risken för preanalytiska är större fel vid kapillär provtagning än vid venös provtagning. Kapillär provtagning bör därför endast ske i undantagsfall.

2 Patientförberedelse

Inga speciella förberedelser krävs.

3 Provtagning och provhantering

Kapillärprov: Eppendorfkoppar fyllda med 200 µL Owren´s buffert blandas med 50 µL kapillärblod. Provtagning utförs endast av personal från Klinisk Kemiska Laboratoriet samt därav utbildad personal.

Centrifugering: Se dokument [Centrifugering av provrör, Klinisk kemi och transfusionsmedicin](#).

Förvaring: Förvaras i rumstemperatur i försluten provkopp och analyseras inom 24 timmar efter provtagning. Kan förvaras ocentrifugerat. Får EJ kylas eller frysas.

4 Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI

5 Analysfrekvens

Akut/Dagligen

6 Referensintervall, beslutsgräns

< 1,2 INR

Terapeutiskt intervall vid AVK-behandling vanligen 2,0-3,0 INR men vid vissa indikationer kan andra terapeutiska intervall användas.

7 Bedömning

Förhöjda värden ses vid behandling med K-vitaminantagonister (t.ex. warfarin), nedsatt leverfunktion, K-vitaminbrist eller vid DIC (disseminerad intravaskulär koagulation). Förhöjda värden kan även ses vid hereditär brist på en eller flera av koagulationsfaktorerna II, VII och X, vilket är mycket sällsynt.

7.1 Felkällor och variation

Vissa antikoagulantia (NOAK/DOAK) kan i olika omfattning påverka PK(INR).
Behandling med i.v. heparin påverkar endast PK(INR) vid mycket höga doser i plasma.
I sällsynta fall kan felaktiga svar erhållas vid förekomst av lupusantikoagulansantikroppar.
Prov skall ej förvaras i kylskåp (2-8°C) då köldaktivering kan ske av faktor VII via kallikreinsystemet.

8 Kod

NPU01685