

Riktlinje för vaccination mot Covid-19 vid samtidig behandling med antikoagulantia

Syfte och omfattning

Råd för praktisk handläggning vid vaccination mot Covid-19 med något av vaccinerna **Cominarty**, **COVID-19 Vaccine Moderna** eller **COVID-19 Vaccine AstraZeneca** när patienten har pågående behandling med antikoagulantia respektive trombocythämmande medel.

Ansvar

Läkare och sjuksköterskor vid sjukhus och hälsovalsenheter. Sjuksköterskor i kommunal sjukvård.

Riktlinje

Alla tre vaccinerna ska ges med **intramuskulär injektion**.

Rekommendation för vaccination med **Cominarty**, **COVID-19 Vaccine Moderna** eller **COVID-19 Vaccine AstraZeneca** om patienten har pågående behandling med antikoagulantia

Vaccinet kan ges:

- Vid behandling med enbart ett "blodförtunnande läkemedel" (även warfarin om $PK < 3,0^*$)
- Vid kombination av två "blodförtunnande" läkemedel
 - a) warfarin (om $PK < 3,0^*$) **eller** DOAK, **plus en** trombocythämmare
 - b) två olika trombocythämmare, t ex klopidogrel **plus** acetylsalicylsyra
- Vid "trippelbehandling" (warfarin eller DOAK, **plus två** olika trombocythämmare): Vänta helst med vaccination tills trippelbehandlingen upphör. Om det inte är möjligt, se till att PK-värdet är dagsaktuellt ($PK < 1,8$)! Ta gärna kontakt med AK-mottagning för hjälp med dosjustering.

För **ALLA** patienter med antikoagulantia-behandling: **KOMPRIMERA** i 10 minuter och låt patienten stanna kvar på lämplig plats. Observera stickstället före hemgång.

* Kommentarer och observanda:

- a) Aktuellt PK-värde ska inte vara äldre än en vecka. Meddela AK-mottagningen om warfarin-dosen minskas inför vaccination!
- b) För DOAK och lågmolekylärt heparin: Om möjligt, ge vaccinet i slutet av ett intervall mellan två dostillfällen. Då är koncentrationen (och antikoagulationseffekten) som lägst ("dalvärde").

Fortsättning på nästa sida!

Kommentarer och observanda:

- För DOAK och lågmolekylärt heparin:
 - Om läkemedlet ges som engångsdos på kvällen, kan vaccinationen utföras nästa morgon eller förmiddag.
 - Om DOAK eller lågmolekylärt heparin ges i doser för behandling av nyligen påvisad trombos eller emboli (dvs. i högre doser än för profylax) rekommenderas att vaccination med Cominarty ges i slutet av ett intervall mellan två doser av DOAK (eller heparin). Nästa dos av DOAK respektive heparin bör ges tidigast 2 timmar efter vaccinationen.
 - Effekten av lågmolekylärt heparin kan mätas med P-[antifaktor Xa](#) (behövs sällan).
 - Det finns ingen snabbtest av antikoagulationseffekten av DOAK i Region Kalmar län.

Orala antikoagulantia och lågmolekylära hepariner

Aktiv substans	Exempel på produktnamn
VKA = Vitamin-K-antagonister (indirekt verkande)	Waran Warfarin Orion Marcoumar (licenspreparat)
NOAK = DOAK = Direktverkande orala antikoagulantia	Pradaxa Xarelto Eliquis Lixiana
LMH = lågmolekylära hepariner	Innohep Fragmin Klexane
Övrigt läkemedel, med samma effekt som LMH	Arixtra

Trombocythämmare

Aktiv substans	Exempel på produktnamn
Acetylsalicylsyra i lågdos	Trombyl Acetylsalicylsyra plus företagsnamn Acetylsalicylic acid plus företagsnamn
Acetylsalicylsyra för smärtlindring (500 mg), om någon dos har tagits under de senaste fyra senaste dygnet före vaccinationen	Acetylsalicylsyra plus företagsnamn Aspirin Bamyl Treo, Treo comp
klopidogrel	Clopidogrel plus företagsnamn Cloriocard Grepid Plavix
prasugrel	Efient Prasugrel plus företagsnamn
tikagrelor	Brilique
dipyridamol dipyridamol + acetylsalicylsyra	Dipyridamol plus företagsnamn Diprasorin
cilostazol	Cilostazol plus företagsnamn

Bygger på råd från

SSTH – Svenska Sällskapet för Trombos och Hemostas, se ”Råd och riktlinjer” (<http://www.ssth.se/>)

Riktlinjer för antikoagulationsbehandling, Landstinget i Värmland

https://www.regionvarmland.se/globalassets/vargivarwebb/vard-och-behandling/labratoriemedicin/ak-mottagningen/var-09630-v.4.0_riktlinjer-for-ak-mottagning-region-varmland_200406.pdf

Janusinfo, Stockholms läns landsting, Vaccination och orala antikoagulantia.

<https://www.janusinfo.se/behandling/expertgruppsutlatanden/koagulationsjukdomarochplasmaprodukter/koagulationsjukdomarochplasmaprodukter/vaccinationochoralaantikoagulantia.5.78ae827d1605526e94b8fd4f.html#Tabell1>

Folkhälsomyndighetens rekommendationer angående ”Intramuskulär vaccinering under behandling med Waran/warfarin eller NOAK”:

<https://www.folkhalsomyndigheten.se/publicerat-material/publikationsarkiv/i/intramuskular-vaccinering-under-behandling-med-waran-warfarin-eller-noak/>

Ellen Vinge, specialistläkare, ordförande i Läke-medelskommittén

Lisa Labbé Sandelin, smittskyddsläkare

Ändringshistorik

Datum	Ändring	Utförd av
2020-12-29	Final version 1, för Cominarty	Ellen Vinge
2021-01-14	Version 2, uppdatering för COVID-19 Vaccine Moderna	Ellen Vinge
2021-02-03	Version 3, uppdatering för COVID-19 Vaccine AstraZeneca	Ellen Vinge