

# Handläggning vid Antikoagulantibehandling Medicin Rehab Gällivare sjukhus

## Berörda enheter

Medicin Rehab Gällivare sjukhus, akutmottagningen Gällivare sjukhus.

<a href="#">Datasystemet Journalia</a>	2
<a href="#">Behörighet till Journalia</a>	2
<a href="#">Nyinsättning av Warfarin/Marcoumarbehandling på vårdavdelning/akutmottagning</a>	2
<a href="#">Insättning och uppföljning av NOAK behandling</a>	3
<a href="#">Gul Blankett – Antikoagulantia – ordinationslista</a>	3
<a href="#">Vid utskrivning från avdelning/hemgång från akutmottagning</a>	3
<a href="#">NOAC information till patient</a>	3
<a href="#">Warfarin Orion information till patient</a>	3
<a href="#">Information till patienter med djup ventrombos som behandlas med Warfarin</a>	3
<a href="#">Patient som redan står på Warfarin Orion-Marcoumarbehandling</a>	4
<a href="#">Nyinsättning av Warfarin Orion på Gemensam mottagning</a>	5
<a href="#">Behandlingsbyte mellan olika Antikoagulantia</a>	5
<a href="#">Dosering av läkare</a>	6
<a href="#">Behandlingsöverenskommelse Klaffprotes</a>	6
<a href="#">Antikoagulantibehandling vid klaffprotes inför kirurgi</a>	6
<a href="#">Preoperativ Handläggning</a>	6
<a href="#">Antikoagulantibehandling inför ablation av förmaksflimmer, lungvensablation</a>	6
<a href="#">NOAC utsättning inför coronarangiografi</a>	6
<a href="#">Dosering av sjuksköterska på gemensam mottagning med personlig delegering (AK-sjuksköterskan)</a>	6
<a href="#">Doseringsintervall</a>	6
<a href="#">Glömd dos av blodförtunnande medicin</a>	7
<a href="#">Warfarin orion ordination från Gemensam mottagning/akutmottagning</a>	7
<a href="#">Originalhandlingar/journalhandlingar</a>	7

Huvudprocess [Process]	Ansvarig Torbjörn Espling	Processledare Ola Wulf	Sida 1 av 7
Dokumenttyp Vårdrutin	Dokument-Id VARD-5-4522	Godkänt datum 2022-05-17	Version 7.0

## Datasystemet Journalia

Vi använder oss av datasystemet **Journalia** vid ordination av Antikoagulantibehandling (tex. Warfarin Orion, Marcoumar samt NOAC preparat)

## Behörighet till Journalia

### Läs och skrivbehörighet

- Användare som doserar i Ak-systemet
- Användare som skriver ut brev som skickas till patienten

### Läsbehörighet

- Användare som behöver titta på patientens ordinationer
- Användare som tar utskrift på avdelningen

## Nyinsättning av Warfarin/Marcoumarbehandling på vårdavdelning/akutmottagning

- Prover: blst, blgr, aptt, pkinr och vikt. Vid förmaksflimmer tas analyspaket FÖFL ( blst, na, k, krea, alat, bil, pk, aptt, ft3, ft4, tsh, längd, vikt och blgr)
- Gör i ordning [Gul Blankett – Antikoagulantia – ordinationslista nyinsättning](#)
- Fyll i blanketten
- Lämna blanketten till behandlande läkare eller medicinbakjour för ordination
- Läkemedlet ska ordineras i antal tabletter och ska vara inskrivet i läkemedelslistan i VAS.

Huvudprocess [Process]	Ansvarig Torbjörn Espling	Processledare Ola Wulf	Sida 2 av 7
Dokumenttyp Vårdrutin	Dokument-Id VARD-5-4522	Godkänt datum 2022-05-17	Version 7.0

## Insättning och uppföljning av NOAK - behandling

Se sep. rutin: [Insättning och uppföljning av NOAK behandling](#)

### Vid utskrivning från vårdavdelning/ hemgång från akutmottagning

Gemensam mottagning/medicin ansvarar för patienten tills patientens behandling är välinställd/stabil.

Läkaren informerar om läkemedlet och ger ordination till nästa provtagning. Om patienten lämnar sitt prov i Gällivare så erhålles provsvar samma dag, i annat fall måste ordination även givas för provtagningsdagen.

Patienten erhåller ifyllt behandlingskort samt halsband (brickan)

[Den gula blanketten –Antikoagulantia- ordinationslista nyinsättning](#) ifylles färdigt av behandlande läkare och lämnas till Gemensam mottagning, scannas sedan in i patientens journal i VAS

Om det gäller en dialyspatient lämnas den gula blanketten till dialysen vid hemgång om dos och nästa provtagningstillfälle.

#### NOAC information till patient

- som hjälpmedel kan du använda [Checklista – information till patient vid insättning av antikoagulantibehandling med NOAC preparat New Oral Anticoagulant](#)

#### Warfarin Orion information till patient

- Warfarin Orion – broschyr, bricka, behandlingskort/behandlingsbrev lämnas till patienten.
- Genomgång av Warfarin Orion broschyr, som hjälpmedel kan du använda [Checklista – information till patient vid insättning av Warfarin Orion behandling](#)
- Lämna bricka till patient, den ska bäras runt halsen så länge behandlingen pågår.
- Ordinationer kan ske per telefon eller per brev till patienten via sjuksköterskan.
- Uppmana patienten att ha behandlingskort/behandlingsbrev till hands vid ordinationer per telefon.
- Patienter skall följa givna ordinationer till nästa provtagningstillfälle.

Om orsaken till behandlingen är en djup ventrombos ska aktuellt ben mätas enl. anvisning [Information till patienter med djup ventrombos som behandlas med Warfarin](#)

Huvudprocess [Process]	Ansvarig Torbjörn Espling	Processledare Ola Wulf	Sida 3 av 7
Dokumenttyp Vårdrutin	Dokument-Id VARD-5-4522	Godkänt datum 2022-05-17	Version 7.0

Information på annat språk till patienter med Antikoagulantibehandling, var god kontakta AK mottagningen på Gemensam mottagning.

### Checklista innan hemgång vid insättning av Waran Orion under vårdtiden/ besök på akutmottagning

Sjuksköterska ser till att pat får:	Läkare ger patienten information om:
Warfarinbricka	Indikation, behandlingstid och Pk nivå
Warfarinbroschyr + behandlingskort + muntlig genomgång	Biverkningar och eventuella problem
Info till AK mottagningen på Gemensam mottagning via meddelandefunktionen i VAS (gmedak)	Planerad uppföljning och PAL

Vid utskrivning ska patienten ges skriftlig ordination fram till och med nästa provtagningsdag samt skriv in läkemedlet i LM i VAS.

### Patient som redan står på Warfarin Orion-Marcoumarbehandling

Inneliggande patient eller patient som besöker akutmottagning

#### Patient där dosordinationer sköts av primärvården

- Kontrollera att patienten finns i Journalia.
- Ny ordination skickas via fax med kodad identitet.

Gör så här:

- Gå in i VAS, under integrationer och välj Journalia
- Markera AVK
- Markera knappen Utskrift på avdelning
- Antikoagulantibehandlingslistan skrivs ut, används som ordinationslista
- Ordinationslistan lämnas/faxas med kodad identitet efter utskrivning till ordinarie Hälsocentral.
- **Primärvården meddelas för uppföljning vid utskrivning av patient**

Huvudprocess [Process]	Ansvarig Torbjörn Espling	Processledare Ola Wulf	Sida 4 av 7
Dokumenttyp Vårdrutin	Dokument-Id VARD-5-4522	Godkänt datum 2022-05-17	Version 7.0

## **Patient där dosordinationer sköts av AK mottagning på Gemensam mottagning eller Dialysen, medicin Gällivare sjukhus**

- Gå in i VAS, under integrationer och välj Journalia
- Markera AVK
- Markera knappen Utskrift på avdelning
- Antikagulantibehandlingslistan skrivs ut, används som ordinationslista
- Antikoagulantibehandlingslistan lämnas till AK mottagning på Gemensam mottagning när patienten skrivs ut
- Antikoagulantibehandlingslista för dialyspatienter lämnas till dialysen när patienten skrivs ut.

## **Nyinsättning av Warfarin Orion på Gemensam mottagning**

- Prover: Blst, Blgr, APTT, PKinr. Vid förmaksflimmer tas analyspaket FÖFL ( blst, na, k, krea, alat, bil, pk, aptt, ft3, ft4, tsh, längd, vikt och blgr)
- Skriv in tablett Warfarin Orion i LM i VAS av behandlande läkare
- För in patienten i Journalia och meddela AK-sköterskan
- Vid nyinsättning ska dagsdoser ordinerar av behandlande läkare

## **Behandlingsbyte mellan olika Antikoagulantia**

I FASS finns att läsa på alla NOAK preparat (Eliquis, Xarelto, Pradaxa och Lixiana) ang övergångar/byten från vitamin K- antagonist (VKA) till NOAK.

Då läkaren ordinerar behandlingsbyte från Warfarin alternativt Marcoumar till något NOAK preparat ska följande blodprover kontrolleras innan bytet:

Blst, Krea, Asat, Alat och Pkinr och vikt.

Pkinr ska ligga < 2 då bytet till NOAK preparat ska ske.

Behandlingsbytet ska dokumenteras i VAS och i Journalia.

Huvudprocess [Process]	Ansvarig Torbjörn Espling	Processledare Ola Wulf	Sida 5 av 7
Dokumenttyp Vårdrutin	Dokument-Id VARD-5-4522	Godkänt datum 2022-05-17	Version 7.0

## Dosering av läkare

- Nyinsättning
- Tillfälligt uppehåll
- Dosering av LMH (Lågmolekylärt Heparin)
- Höga PKInr-värden vid upprepade tillfällen
- Dålig compliance/terapisvikt
- **Patienter som ska genomgå ingrepp med risk för blödning exempelvis kirurgiska ingrepp, skopier med biopsi, punktioner och tarmingrepp**

[Preoperativ Handläggning](#)

<http://www.ssth.se/>

[Behandlingsöverenskommelse Klaffprotes](#)

[Antikoagulantibehandling vid klaffprotes inför kirurgi](#)

[Antikoagulantibehandling inför ablation av förmaksflimmer, lungvensablation](#)

[NOAC utsättning inför coronarangiografi](#)

- Dosering/återinsättning i samband med blödningskomplikation
- Dosering överlämnas till ansvarig läkare om sjuksköterskan är tveksam
- [Dosering av alla Warfarin Orion / Marcoumar –ordinationer då sjuksköterska med personlig delegering inte är i tjänst](#)

## Dosering av sjuksköterska på gemensam mottagning med personlig delegering

### (AK-sjuksköterskan)

- Patient med PKInr-värde mellan 1,5 – 5,0 enligt individuella personliga delegeringar.
- Patienter som har andra ordinerade terapeutiska intervall (målområde) kan sjuksköterskan dosera inom avvikelser +/- 10%

## Doseringsintervall

Tid mellan PKInr-kontroll bestäms individuellt och baseras bl a på om värdena legat på stabil nivå eller om det finns en tendens till stigande eller sjunkande värde. Längsta intervall mellan två kontroller är 6 veckor. Längre intervall kan bli aktuellt när t ex patienten vistas utomlands, eventuellt kan extra kontroll rekommenderas på den ort där patienten tillfällig vistas.

Huvudprocess [Process]	Ansvareg Torbjörn Espling	Processledare Ola Wulf	Sida 6 av 7
Dokumenttyp Vårdrutin	Dokument-Id VARD-5-4522	Godkänt datum 2022-05-17	Version 7.0

## Glömd dos av blodförtunnande medicin

Se [Glömd dos av blodförtunnande medicin](#)

## Warfarin orion ordination från Gemensam mottagning/akutmottagning

[Ordination per telefon, per brev,](#)

[Ordination till annan än patienten](#)

[Nästa provtagningsdag](#)

## Originalhandlingar/journalhandlingar

Den gula blanketten "*Nyinsättning Warfarin Orion* " är en journalhandling och ska scannas in i VAS.

Huvudprocess [Process]	Ansvarig Torbjörn Espling	Processledare Ola Wulf	Sida 7 av 7
Dokumenttyp Vårdrutin	Dokument-Id VARD-5-4522	Godkänt datum 2022-05-17	Version 7.0