

Läkemedelshantering i Centricity High Acuity inom intensivvård och neonatalvård, SÄS

Förändringar sedan föregående version
Nytt dokument.

Sammanfattning

Riktlinjen beskriver läkemedelsdokumentation i Centricity High Acuity (CHA) inom intensivvård och neonatalvård på Södra Älvsborgs sjukhus.

Innehållsförteckning

Förändringar sedan föregående version	1
Sammanfattning	1
Innehållsförteckning	1
Bakgrund och syfte	2
Läkemedelsdokumentation i Centricity High Acuity	2
Läkemedelsdokumentation på intensivvårdsavdelningen	5
Undantag till läkemedelsdokumentation i CHA på Intensivvårdsavdelningen.	6
Läkemedelsdokumentation på BB- och neonatalvårdsavdelning, inom neonatalvård.....	9
Dokumentinformation	10
Bilaga 1 – Läkemedelsdokumentation i Centricity High Acuity.....	11

Bakgrund och syfte

I samband med införandet av Centricity High Acuity (CHA) förändras arbetssätten för läkemedelsdokumentation. För de berörda enheterna kommer Melior, som tidigare varit det primära journalsystemet för läkemedelsdokumentation, helt eller delvis att ersättas av Centricity High Acuity (CHA) för dokumentation av läkemedel. Detta medför att olika journalsystem kommer att användas för läkemedelsdokumentation vilket innebär en ökad risk för fel i läkemedelshanteringen, särskilt vid vårdövergångar mellan enheter.

Riktlinjens syfte är att förebygga misstag genom att specificera vilket journalsystem som ska användas för läkemedelsdokumentation.

Läkemedelsdokumentation i Centricity High Acuity

Centricity High Acuity (CHA) är ett regiongemensamt IT-system för elektronisk journalföring inom anesthesi-, postoperativ-, intensiv- och neonatalvård.

Läkemedelsdokumentation i CHA är en förutsättning för att kunna få påminnelser på läkemedelsadministreringar, korrekt inmatning av vätskebalans samt minskad manuell dokumentation genom automatisk dataöverföring från läkemedelspumpar.

Läkemedel ordinerar i CHA som generika. Vissa läkemedel är sökbara på vanligt förekommande preparatnamn, men i läkemedelslistan visas alltid generiskt namn. Blå text markerar standardordinationer. En standardordination är en ordination som är konfigurerad med förifyllt innehåll för att matcha olika enheters vanligaste ordinationer. De blåa standardordinationerna ses med olika prefix; PED, VUX, NEO och anger vilken patientgrupp som standardordinationen avser.

Läkemedel som saknas i CHA kan ordinerar genom att välja ordinationen ”_ANNAT läkemedel”. I denna ordination specificeras vilket läkemedel ordinationen avser.

Vid ordination av läkemedel i CHA saknas interaktionsvarningar, varningar för dubbla ordinationer av samma substans samt automatisk rimlighetskontroll.

Länk till startsidorna för ePed, FASS och Janusmed finns som stöd vid ordination, spädning, administrering och interaktionskontroll.

Ordinationer vid akuta situationer

Vid akuta situationer, samt vid telefonordinationer som inte omedelbart kan ordinerars av läkare i CHA, registreras ordinationen som en tillfällig ordination av sjuksköterska. I CHA är det obligatoriskt att ange vilken läkare som är ansvarig för ordinationen innan den kan godkännas.

Generella ordinationer

Generella direktiv i CHA benämns enligt följande struktur: Prefix (VUX; PED; NEO) + förvaltning + "GO", till exempel "VUX SÅS GO Paracetamol 500mg". Dessa direktiv bygger på enheternas befintliga generella direktiv som är fastställda av respektive verksamhetschef eller av denne utsedd medicinskt ansvarig läkare. Ansvarig läkare för generella ordinationer i CHA benämns: Generell ordination(enhet), ex "Generell ordination NEO" som i sin tur hänvisar till ansvarig för de generella direktiven. Om behovet av en läkemedelsbehandling, som getts enligt ett generellt direktiv, sträcker sig längre än vad som är tillåtet enligt direktivet, krävs en läkarordination för fortsatt behandling.

Biologiska läkemedel

Vid biverkningsrapporter rörande biologiska läkemedel ska batchnummer för given substans inkluderas. Vid administrering av biologiska läkemedel till exempel vaccin och plasmaderiverade produkter ska det dokumenteras i CHA. Batchnumret kan skrivas eller skannas in i aktuell ordination under "Använda produkter".

Blodprodukter ordinerars i CHA och registreras som tidigare i Interinfo.

Studieläkemedel

Studieläkemedel ordinerars enligt följande tillvägagångssätt. Inom NEO finns studieläkemedel tillgänglig som standardordination och är sökbart genom att

ange "STU" i sökfältet. Aktuellt läkemedel anges under "Notering" och aktuella fält i ordinationen fylls i. För samma ordination på IVA finns ingen standardordination men ordinationen är sökbar genom att först välja "Standardordinationer för alla patientgrupper visas" och sedan ange "STU" i sökfältet. Aktuellt läkemedel anges under "Notering" och aktuella fält i ordinationen fylls i.

Läkemedelsdokumentation på intensivvårdsavdelningen

Vid inskrivning på intensivvårdsavdelningen (IVA) ansvarar anestesilog för att de läkemedel som patienten skall få förs in i CHA. Läkemedel i Melior kryssas för att tydliggöra att all läkemedelsadministration sker i CHA. Alla ordinationer och registreringar av läkemedel under intensivvårdstiden dokumenteras således i CHA med enstaka undantag enligt nedan.

Läkemedelsordination av patientansvarig läkare eller konsult bör om möjligt antecknas i Melior av den ordinerande läkaren för att undvika missförstånd. Anteckningstyp "Anteckning" eller "Konsultanteckning" används. Ansvarig anestesilog utför därefter registrering av ordinationen i CHA.

Vid utskrivning från intensivvårdsavdelning ansvarar utskrivande anestesilog för uppdatering av läkemedelslistan i Melior, inklusive aktivering av de vid inskrivning kryssade läkemedel, som patienten skall få. Dessa ordinationer gäller till nästa rond med medicinskt ansvarig läkare. Senaste givna doser enligt generella direktiv eller som är beroende av rätt tidsintervall förs in i Melior av utskrivande sjuksköterska. I utdelningskommentar i Melior kommenteras administrationen med att den är signerad i CHA samt om läkemedlet är givet och signerad av annan sjuksköterska.

Vid utskrivning av patient i CHA upprättas en utskrivningsrapport i PDF-format som bland annat innehåller historiska och aktuella läkemedelsordinationer, registrerade läkemedel samt nästa planerade dos.

Utskrivningsrapporten skickas med patienten vid utskrivning från IVA för senare inscanning i E-arkiv och innehåller information om läkemedelsbehandling upp till 48 timmar retroaktivt från utskrivningen i CHA. För full tillgång till administrerade läkemedel under hela IVA vårdillfället krävs inloggning i CHA.

Utskrivning till annat sjukhus

Vid utskrivning till enhet på annat sjukhus som inte använder CHA ska utskrivningsrapport från CHA samt läkemedelslistan från Melior skrivas ut och skickas med patienten.

Vid utskrivning till enhet på annat sjukhus inom VGR som använder CHA krävs ingen åtgärd. Inga ordinationer avslutas i CHA vid flytt mellan förvaltningar inom VGR. Läkemedelslistan i Melior hittas via Sieview.

Undantag till läkemedelsdokumentation i CHA på Intensivvårdsavdelningen

Akut omhändertagande med avtransport till annan vårdnivå

Vid akut omhändertagande av patient, som kräver stabilisering och efterföljande avtransport till annan vårdnivå, kan undantag gälla.

Manuell dokumentation på övervakningskurva och muntlig överrapportering. Läkemedel kan (enligt muntlig överenskommelse) ordineras av läkare från annan enhet i Melior.

Operation

Om en intensivvårdspatient blir aktuell för operation innan operationsenheten har driftsatt CHA behöver särskilt arbetssätt tillämpas.

1. Rapport skrivs ut från CHA och tas med till operation för att underlätta överrapporteringen av aktuella läkemedel.
2. Överrapportering sker muntligt på operationssal av ansvarig personal från IVA till ansvarig personal på operation.
3. Läkemedel dokumenteras på ANE-övervakningskurva under operation.
4. Ansvarig IVA-ssk registrerar läkemedel och vätska retroaktivt i CHA, med ansvarig anestesilog på sal som ordinator. Är ansvarig läkare för ordinationen ex kirurgläkare så väljs "Kirurgläkare ospecifik" som ansvarig läkare i CHA och i kommentarrutan anges namn på ordinatören.
5. Administreringar av läkemedlen registreras i CHA, ange ansvarig anestesijusköterska för aktuell administrering i kommentarrutan.

Smärtpumpsordinationer

Generellt används CHA för ordination av läkemedel vid vård på intensivvårdsavdelningen. Undantag gäller vid ordination av smärtpump då både CHA och ordinationsprotokoll används. Det aktuella läkemedlet skrivs in i CHA, där registreras endast total dygnsdos av sjuksköterska. Ordinationen målstyrs på ordinationsprotokollet. Doser, dosjusteringar, tidsintervall med mera dokumenteras på ordinationsbladet.

Dialys som hanteras av personal från extern enhet

Vid PD-dialys (peritonealdialys) som utförs av personal från dialysenheten sker läkemedelsdokumentation kopplad till PD-dialys i slutenvårdstillfället i Melior. Vätskor in/ut registreras av intensivvårdssjuksköterska i CHA för korrekt vätskebalans.

Vid IHD (Intermittent hemodialys) som utförs av personal från dialysenheten sker läkemedelsdokumentation kopplad till IHD i aktuellt öppenvårdstillfälle i Melior. Vätskor in/ut registreras av intensivvårdssjuksköterska i CHA för korrekt vätskebalans.

För patienter inom intensivvård som erhåller dialys från extern dialysenhet ska anestesilog och ansvarig dialysläkare kommunicera angående hantering av läkemedel och läkemedelsdokumentation.

Trombolyspatient

Patienter med pågående trombolysbehandling som vårdas på IVA på grund av utökat behov av övervakning. Kirurgläkare ansvarar för patienten under vårdtiden på IVA och läkemedel hanteras därför i Melior. Endast akuta situationer hanteras av anesthesiologer.

Cytostatika

Cytostatika ordinerar av PAL och hanteras därför oförändrat i Cytobase samt Melior.

Färdigvårdade patienter på IVA

Då patienten är färdigvårdad på IVA men kvarstannar på grund av plats- eller personalbrist flyttas läkemedelslistan till Melior av ansvarig anestesilog och läkemedelsdokumentation fortsätter där. Patienten rondas därefter av ansvarig läkare från medicinskt ansvarig enhet.

Övriga patienter

För patienter som kommer till IVA för korta procedurer som exempelvis inläggning av central venkateter eller dräninläggning används Melior för läkemedelsdokumentation.

För ytterligare förtydligande gällande läkemedelsdokumentation, se Bilaga 1.

Läkemedelsdokumentation på BB- och neonatalvårdsavdelning, inom neonatalvård

Vid inskrivning ordinerar ansvarig neonatolog/barnläkare alla läkemedel i CHA.

Under vårdtiden sker samtliga ordinationer och registreringar av läkemedelsadministreringar i CHA.

Ordination från externa läkare eller konsulter, som ej har tillgång till CHA, utförs av ansvarig neonatolog/barnläkare i CHA.

Vid utskrivning till hemmet avslutas ordinationer i CHA. Vid utskrivning av patient i CHA upprättas en utskrivningsrapport i PDF-format som bland annat innehåller historiska och aktuella läkemedelsordinationer samt registrerade läkemedel. Utskrivningsrapporten scannas tilli E-arkiv.

Vid behov av receptförskrivning sker detta fortsatt i Melior av medicinskt ansvarig läkare.

Utskrivning till annat sjukhus

Vid utskrivning till enhet på annat sjukhus som inte använder CHA ska utskrivningsrapport från CHA skrivas ut och skickas med patienten.

Vid utskrivning till enhet på annat sjukhus inom VGR som använder CHA behövs ingen åtgärd. Inga ordinationer avslutas i CHA vid flytt mellan förvaltningar inom VGR.

För ytterligare förtydligande gällande läkemedelsdokumentation, se Bilaga 1.

Dokumentinformation

För innehållet svarar:

Martin Henricson, överläkare/verksamhetschef, VO anesthesi, operation, intensivvård, SÄS

Tobias Bentzel, överläkare, VO anesthesi, operation, intensivvård, SÄS

Mirjana Janes-Nakic, överläkare, VO Kvinna och barn, SÄS

Remissinstanser:

Verksamhetschefer, SÄS

Fastställt av:

Bilaga 1 – Läkemedelsdokumentation i Centricity High Acuity

Intensivvårdsavdelning

Dokumentation	Melior	Orbit	CHA	Papper	Kommentarer
Inskrivning till IVA	Läkemedel i Melior markeras som “kryssade”.		Anestesiolog ordinerar aktuella läkemedel i CHA		
Läkemedelsdokumentation under vårdtiden på IVA			Generellt hanteras alla läkemedel i CHA med specificerade undantag		
Ordination från externa läkare, medicin, kirurg, infektion med flera			Anestesiolog ordinerar i CHA utifrån muntlig ordination från extern läkare		
Ordination av smärtpump			Välj standardordination för aktuellt läkemedel i CHA med	Separat ordinationsprotokoll	

			hänvisning, i instruktion, till separat ordinationsprotokoll. Total dygnsdos av läkemedlet registreras av sjuksköterska i CHA.	exempelvis för EDA används. Totala dygnsdoser registreras i CHA.	
Generella ordinationer			Generella ordinationer finns inlagda i CHA som ex "VUX GO SÅS Paracetamol 500mg"		Ansvarig för ordinationen anges som "Generell ordination IVA"
Dokumentation	Melior	Orbit	CHA	Papper	Kommentarer
Akut omhändertagande med avtransport till annan vårdnivå	Om tid finns sker läkemedelsdokumentation i CHA. Annars manuell dokumentation på övervakningskurva och muntlig överrapportering. Läkemedel kan ordineras av, läkare från annan enhet, i Melior.				
Operation av intensivvårdad patient		Läkemedel enligt anestesikort	Ansvarig sjuksköterska på IVA för över läkemedel från anestesikurvan till CHA.	Läkemedel givna under operation dokumenteras på ANE-övervakningskurva.	Utskrivningsrapport skrivs ut och tas med till operation.
Utskrivning till vårdavdelning	Utskrivande anestesilog ansvarar för uppdatering av läkemedelslistan i Melior, inklusive aktivering av de vid inskrivning kryssade läkemedel, som patienten skall få. Ansvarig IVA-sjuksköterska registrerar senast givna doser av				Läkemedlen som även signeras i Melior kommenteras enligt följande: Läkemedlet är signerat i CHA och om det är givet och signerat av annan sjuksköterska.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

	generella ordinationer eller andra läkemedel som är beroende av rätt tidsintervall.				
Färdigvårdade patienter på IVA	När patienten bedöms som IVA-klar ska ansvarig anestesilog uppdatera läkemedelslistan i Melior. Därefter hanteras all läkemedelsdokumentation i Melior.				
Utskrivning till annat sjukhus inom VGR, enhet med CHA	Läkemedelslistan i Melior hittas via Sieview.		Inga ordinationer avslutas i CHA vid flytt mellan förvaltningar inom VGR.		
Dokumentation	Melior	Orbit	CHA	Papper	Kommentarer
Utskrivning till annat sjukhus, enhet utan CHA	Läkemedelslistan i Melior skickas med patienten, om mottagande förvaltning är utanför VGR (inte använder Sieview).		Utskrivningsrapport från CHA skrivs ut och skickas med patienten.		
Trombolyspatient	Kirurgläkare alternativt Neurolog ansvarar för patienten under vårdtiden på IVA och läkemedelslistan hanteras därför i Melior.				
Övriga patienter	För patienter som kommer till IVA för ex inläggning av CVK eller dräninläggning används Melior för läkemedelsdokumentation.				

Neonatalvård

Dokumentation	Melior	CHA	Papper	Kommentarer
Läkemedelshantering vid inskrivning samt under vårdtiden		Ordinationer och läkemedelsregistreringar sker i CHA.		
Generella ordinationer		Generella ordinationer finns inlagda i CHA som ex "NEO GO SÄS Paracetamol 60 mg Supp"		Ansvarig för ordinationen anges som "Generell ordination IVA"
Ordination från externa läkare, medicin, kirurg, infektion med flera		Ordination från externa läkare, som ej har tillgång till CHA, utförs av ansvarig neonatolog/barnläkare i CHA.		
Receptförskrivning	Utförs i Melior			
Utskrivning till hemmet		Ordinationer avslutas i CHA vid utskrivning till hemmet.		Vid utskrivning upprättas en utskrivningsrapport som bland annat innehåller historiska och aktuella läkemedelsordinationer samt registrerade läkemedel. Utskrivningsrapporten finns i E-arkiv.
Utskrivning till annat sjukhus inom VGR, enhet med CHA		Inga ordinationer avslutas i CHA vid flytt mellan förvaltningar inom VGR.		
Utskrivning till annat sjukhus, enhet utan CHA		Utskrivningsrapport från CHA skrivs ut och skickas med patienten.		

Information om handlingen

Handlingstyp: Riktlinje

Gäller för: Södra Älvsborgs Sjukhus

Innehållsansvar: Tobias Bentzel, (tobso1), Överläkare

Godkänd av: Martin Henricson, (marhe193), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9004-896530249-315

Version: 7.0

Giltig från: 2026-05-27

Giltig till: 2028-05-27