

ePed - rimlighetskontroll och barnläkemedelsinstruktioner

Hitta i dokumentet

[Syfte](#)
[Bakgrund](#)
[Nuläge](#)
[Lokal ePedgrupp](#)
[Dokumentation](#)
[Ordnation/Förskrivning](#)

[Administrering/Iordningställande](#)
[Utbildning](#)
[Reservrutin ePed](#)
[Support](#)
[Uppdaterat från föregående version](#)

Syfte

Att ge ett stöd och kvalitetssäkra ordinationer till barn 0 - 18 år och ge ordinatören ett stöd vid ordination/förskrivning (dosering), iordningställande och administrering av läkemedel till barn för att stödja en säkrare och bättre läkemedelsanvändning inom barnsjukvården.

Målet är att incidenter av feldosering och feladministrering av läkemedel till barn 0-18 år för de substanser som ingår i ePed ska minska kraftigt eller helt upphöra.

Bakgrund

ePed är en kunskapskälla som finns tillgänglig som en Sil-tjänst vilket ger stöd vid ordination/förskrivning (dosering), iordningställande och administrering av läkemedel till barn för att stödja en säkrare och bättre läkemedelsanvändning inom barnsjukvården. Sil-tjänsten innehåller tre delar: rimlighetskontroll ålder-vikt, rimlighetskontroll vikt/dos och läkemedelsinstruktioner för barn.

- Rimlighetskontroll – levererar gränsvärden för en "rimlig" vikt, vid "för låg" eller "för hög" enskild dos samt vid "för hög" dygnsdos av en aktiv substans beroende på barnets ålder, gestationsålder, vikt och läkemedlets administreringsväg.
- Läkemedelsinstruktioner – PDF-blad med strukturerad information om spädning, hållbarhet, administrering och rimlig dos för ett läkemedel som genereras ur ePed-databasen och hanteras av Centerped.
- Administrationskällan

Syftet med **rimlighetskontrollen** är att kvalitetssäkra ordinationer och ge ordinatören en hjälp att ordinera en rimlig dos. Rimlighetskontrollen sker mot den information som finns med vid ordinationsögonblicket vilket innebär:

- Ingen hänsyn tas till framtida ordinationer där den uppmätta vikten kan ha ändrats.
- Ingen hänsyn tas till ändringar i Sils rimlighetskontroll efter ordinationsögonblicket, om t.ex. gränsvärdena ändras i Sil, så sker ingen ny kontroll vid visning av ordination.
- Ingen hänsyn kommer att tas till om det finns andra ordinationer med samma NPLSubstans-id.
- Ingen kontroll sker mot Vid behovs ordinationers utdelningar. Endast kontroll av ordinerad dos kan ske.

ePed har sitt ursprung på Astrid Lindgrens barnsjukhus, Karolinska Universitetssjukhuset i Stockholm, och är ett nationellt system som används i de flesta regioner. ePed infördes 2017 inom barnsjukvården i Region Halland och har används i slutenvården på barnkliniken.

Nuläge

I Comic kommer ePed med rimlighetskontroll och läkemedelsinstruktioner kunna användas i så väl öppenvård som i slutenvård. Detta innebär att alla enheter som ordinerar/förskriver läkemedel till barn kan använda ePed vilket inte varit möjligt tidigare.

Lokal ePedgrupp


Inom barnkliniken, läkemedelsenheten och ITD finns en lokal ePedgrupp som går igenom de läkemedelsinstruktioner för barn som finns centralt i verktyget Centeped och publicerar dem i mallen Halland Barn. Läkemedelsinstruktionerna kopplas sedan mot läkemedelsmallar i Cosmic.

Den lokala ePedgruppen träffas 4-6 gånger/år och går då igenom nya instruktioner samt uppdateringar av nya versioner på redan publicerade instruktioner.

Den lokala ePedgruppen har ansvaret att se över vilka läkemedelsinstruktioner som ska användas i Region Halland.

Dokumentation

I Cosmic finns ePed:s rimlighetskontroll och instruktioner tillgängliga för fördefinierade läkemedel i Nyfliken och Ordinationsdetaljer. Den läkemedelsinstruktion som finns kopplad vid ordinationstillfället går att öppna från flikarna Läkemedelslista, Utdelningsvyn och Utkorgen.

Symbolen  visar om det finns en rimlighetskontroll kopplat till läkemedlet i Sil. Symbolen fylls och ändrar färg efter rimlighet, grön färg = dos inom rimlighetsintervall.

Ordination/Förskrivning

När en läkemedelsordination ska skapas för barn 0-18 år så är det tvingande att ange en ordinationsvikt för att kunna fullfölja ordinationen. Ordinationsvikten har en giltighetstid utifrån barnets ålder och kan behövas uppdateras vid ny ordination.

När en ordinationsvikt finns angiven och det finns en rimlighetskontroll kopplat till läkemedlet i Sil kan ordinatören vid en ordination se om den angivna dosen är rimlig i förhållande till barnets ålder, vikt och administreringssätt. Vid en rimlighetskontroll visas om den ordinerade dosen är rimlig som en enskild dos eller dygnsdos. Rimlighetskontrollen visar även om den tänkta dosen under-/överstiger rimlig enskild dos eller dygnsdos och ordinatören får då möjlighet att justera till en rimlig dos.

Vid en läkemedelsordination/läkemedelsförskrivning till barn ska i första hand läkemedelsmallar användas då en läkemedelsinstruktion för barn kan finnas kopplad. Läkemedelsinstruktionen (ePed) ska användas om en sådan finns kopplad till

läkemedelsmallen för att få ett bra stöd vid spädning, ordination, administrering och hållbarhet.

Administrering/ordningställande

I Cosmic´s utdelningsvy visas symbolen för rimlighetskontroll i raden för läkemedlet. ePed rimlighetskontroll visas även inne i registreradialogen.

Finns en ePedinstruktion kan du öppna och läsa instruktionen genom att klicka på den vita pilen under rubriken ePed som finns i registreradialogen.

Utbildning

I Cambio´s e-learning finns korta bra filmer som beskriver användningen av ePed i Cosmic.

[E-learning Cambio - ePed](#)

Barnkliniken har även en digitalutbildning kring barn och läkemedel som innehåller en del om ePed, [Region Halland Kompetensportal - Barn och läkemedel](#)

Reservrutin ePed

Vid driftstopp i Cosmic kan ePedinstruktioner nås via länk:

Intranätet: [ePed – Halland Barn](#)

Vårdgivarwebben: [ePed – Halland Barn](#)

Support

Vid frågor och problem kring ePed kan kontakt tas med support Vård och läkemedel – Användarstöd 010-4761900 alt kan ärende skapas i ServiceDesk.

Uppdaterat från föregående version

Ny rutin