

Integrationshandledning

Rekommenderade läkemedel

Innehållsförteckning

Syfte	2
Terminologi	2
Bakgrund	3
Innehåll	3
Integration	4
Krav... ..	4
Presentation	4
Krav... ..	4
Rekommendation.....	5
Uppdatering	5
Teknisk dokumentation	5
Märkning av NMI-produkt	6

Revisionshistorik

VERSION	DATUM	FÖRFATTARE	KOMMENTAR
2.1	2023-09-28	Sil Verksamhet	Årlig revision. Ersatt kapitel "Ansvarig tillverkare av Sils tjänster för..." med nytt kapitel "Märkning av NMI-produkt".
2.0	2022-09-28	Sil Verksamhet	Årlig revision.
1.9	2021-09-29	Sil Verksamhet	Årlig revision.
1.8	2020-09-16	Sil Verksamhet	Uppdaterad länk under " <i>Teknisk dokumentation</i> "
1.7	2019-09-25	Sil Verksamhet	Årlig revision. Ändrat "landsting" till "regioner". Uppdaterad mejladress till Kundservice.
1.6	2018-09-26	Sil Verksamhet	Årlig revision. Lagt till <i>Revisionshistorik</i> . Kompletterat med information om list-id:n under rubriken "Integration"/"Krav"

Syfte

Rekommenderade läkemedel i Sil möjliggör för förskrivaren att via journalsystemet se vilka läkemedel den lokala läkemedelskommittén rekommenderar.

Denna information vänder sig till de personer som har uppgiften att praktiskt börja genomföra en teknisk integration med Sil. Målgruppen för detta material och information är systemförvaltare och systemutvecklare. Även en verksamhetsutvecklare/ledare inom regioner, projektledare eller projektägare har nytta av informationen.

Terminologi

ATC-kod - (Anatomic, Therapeutic, Chemical classification system) – ett klassificeringssystem för läkemedel.

Beskrivning - En beskrivning är en text på max 5000 tecken. Beskrivningar kan kopplas till rekommendation, indikation, terapigrupp och/eller substans

EMA - "European Medicines Agency" (Europeiska läkemedelsmyndigheten)

Indikation - En indikation är en valfri rubrik som ofta namnges med en indikation alternativt läkemedelsgrupp

Kommentar - En kommentar är en text på max 1000 tecken. Kommentarer kan kopplas till rekommendation, indikation, terapigrupp och/eller substans

LOK IT - Lokala läkemedelskommittéernas IT-grupp

Länk - Länkar kan kopplas till rekommendation, indikation, terapigrupp och/eller substans för hänvisning till ytterligare informationskällor

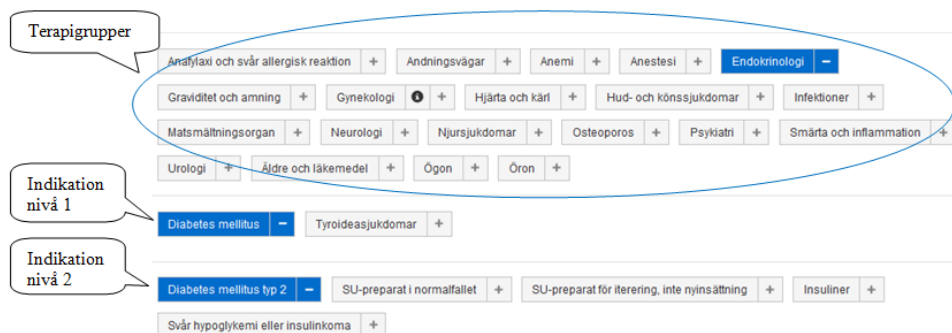
Rekommendation - Ett rekommenderat läkemedel. Rekommendationen kopplas till förpackningsnivån

Rekommendationsnivå - Ett rekommenderat läkemedel sätts till någon av rekommendationsnivåerna -, 0, 1, 2, 3 (ospecificerad, noll-rekommenderat (undvik), i första hand, i andra hand eller i tredje hand). En noll-rekommendation ska ses som en avrådande rekommendation. Vid noll-rekommendation kan en hänvisning till annan ATC-kod och/eller produkt anges

Sil Online - Sil Online är en öppen och fritt tillgänglig webbapplikation för att söka efter information om läkemedel i Sil. Sil Online tillhandahålls och förvaltas av Inera/Sil. URL: <https://silonline.silinfo.se>

Terapigrupp - En terapigrupp är en valfri huvudrubrik som ofta namnges med ett terapiområde alternativt indikation. En terapigrupp består i sin tur av en eller flera indikationer

Terapiträd - Ett terapiträd är en hierarkisk klassificering av terapiområden och indikationer och består av en eller flera indikationsnivåer. Varje enskild indikationsgren kan bestå av upp till fem indikationsnivåer. Rekommendationer kan kopplas till alla nivåer i indikationsgrenen. Se bild nedan.



Exemplet ovan visar öppnad terapigrupp "Endokrinologi" med indikation "Diabetes mellitus" på nivå 1 samt indikation "Diabetes mellitus typ 2" på nivå 2.

ZLV- Tandvårds- och Läkemedelsförmånsverket

Bakgrund

Sedan 2011 finns krav i läkemedelsavtalet (Avtal läkemedelsförmånen § 5.4, 2011) att regionernas kompletta rekommendationsinformation ska presenteras i journalsystemen.

Sil har, efter LOK IT:s beslut, sammanställt en kravlista på hur de rekommenderade läkemedlen ska presenteras i journalsystemen (se nedan under rubriken "Integration").

Rekommendationstjänsterna i Sil SOAP API har anpassats för att stödja dessa krav.

Innehåll

I dagsläget innehåller Sil-databasen godkända rekommendationslistor från läkemedelskommittéerna samt den nationella listan "Nationell lista – undvik till äldre" (se integrationshandledning för Nationell lista – undvik till äldre).

Varje region administrerar sin rekommenderade lista i Sil genom webb-verktyget RekOrd. Möjlighet finns också för regionen att via RekOrd förse journalsystemen med flera listor med olika inriktningar: baslista, sjukhuslista, barnlista, samt lista för upphandlade läkemedel.

Integration

Krav

Varje region har möjlighet att lägga in flera listor av olika typer: baslista, sjukhuslista, upphandlad lista samt barnlista. Sil tillhandahåller för närvarande en nationell lista. Därför är det av yttersta vikt att journalsystemen möjliggör tillgång till både flera listtyper och flera regioner (för att kunna använda sig av både den egna lokala listan samt "Nationell lista- undvik till äldre"). Alla regioner har två ID:n kopplade till sig, ett ID<100 och ett ID>100. ID:et under 100 representerar alltid baslista och ID:et över 100 representerar alla fyra listtyper.

I samarbetet med LOK IT har det framkommit krav om hur rekommendationerna ska presenteras i journalsystemen. Dessa har sammanställts i en kravlista enligt nedan. Rekommendationstjänsterna ska implementeras så att följande krav tillgodoses:

- Rekommendationen ska kunna nås:
 - via läkemedel eller ATC-kodsnamn
 - via indikation och få träff på indikation/er i terapiträdet
 - via en ikon för att nå hela terapiträdet

Presentation

Krav

Det ska finnas möjlighet att presentera olika lokala och nationella listor samtidigt enligt nedan följande krav.

- Rekommendationerna ska tydligt presenteras på förpackningsnivå. Följande ska visas i läkemedelslistan, vid ordination samt vid administrering:
 - att läkemedlet är rekommenderat
 - vilken indikation läkemedlet är rekommenderat för
 - rekommendationsnivå (-, 1, 2, 3, 0) för respektive läkemedel per indikation
 - särskiljning mellan en 0-rekommendation och övriga rekommendationsnivåer
 - eventuell hänvisning till alternativ ATC-kod och/eller produkt för en 0-rekommendation
- När läkemedel är rekommenderade för två eller flera indikationer ska följande visas i läkemedelslistan, vid ordination samt vid administrering:
 - vilka indikationer läkemedlet är rekommenderat för
 - då en förpackning är rekommenderad för två eller flera indikationer och samtidigt har olika rekommendationsnivåer så måste det tydligt framgå på produktnivån att förpackningarna har olika rekommendationsnivåer
 - om ett läkemedel är rekommenderat för flera indikationer med olika kommentarstexter ska kommentaren för respektive indikation presenteras synliga i terapiträdet
- Indikationen ska tydligt presenteras enligt följande:
 - i sitt sammanhang – det vill säga i terapiträdet
 - vilken/vilka indikation/er läkemedlet är rekommenderat för
 - indikationer som inte innehåller några rekommendationer skall ändå vara med

- Kommentarer ska kunna presenteras enligt följande:
 - på olika nivåer i terapiträdet; i anslutning till terapigrupp, indikation (ordinationsorsak), förpackning
 - med länkar till externa sidor
 - med olika kommentarer om ett läkemedel är rekommenderat för flera indikationer
- Beskrivningar ska kunna presenteras:
 - på samma sätt som kommentarer
- Övriga krav:
 - TLVs förmånsbegränsningar ska presenteras
 - Inga teckenbegränsningar är tillåtna förutom i fält med fasta värden (till exempel NPLid, ATC-kod)
 - Källdata för rekommendationslistan (listnamn, versionsdatum, kontaktdata) ska presenteras

Rekommendation

Möjlighet bör finnas att via direktlänk i förskrivarvyn nå Sil Online och därmed kunna söka rekommenderade läkemedel i samtliga regioner.

Uppdatering

Regionerna ansvarar för att uppdatera sina listor. Möjlighet finns att uppdatera rekommendationslistorna lika ofta som Sil-databasen uppdateras, det vill säga i nuläget två gånger per vecka. Sil ansvarar för att uppdatera den nationella listan "Läkemedel - Undvik till äldre" en gång per vecka.

Teknisk dokumentation

För detaljerad teknisk dokumentation se Tjänstegränssnittsbeskrivning - Sil SOAP API för respektive Sil-version.

<https://inera.atlassian.net/wiki/x/LgoLF>

För support och anmälan av avvikelser kontakta alltid er lokala IT-support först. Finns ingen lokal IT-support kontakta support@inera.se

Märkning av NMI-produkt

Sil Server med Sil SOAP API är klassat som ett nationellt medicinskt informationssystem (NMI) enligt Läkemedelsverkets föreskrifter HSLF-FS 2022:42 och står under tillsyn av Läkemedelsverket. För mer information om NMI se [Läkemedelverkets hemsida](#).

Produktinformation

Namn på NMI-produkt: Sil Server med Sil SOAP API
Andra benämningar: Sil X.Y (versionsnummer)

Version: 8.0

NMI-ID: INERA-001-0001

Frisläppningsdatum: 2023-09-28

Version 7.0

NMI-ID: N/A

Frisläppningsdatum: 2022-09-28

Ansvarig tillverkare

Inera AB (Organisationsnummer: 556559-4230)

Svenska informationstjänster för läkemedel

Adress: Inera AB, 118 82 Stockholm

Avsett ändamål

Sil Server med Sil SOAP APIs övergripande syfte är att tillhandahålla kvalitetssäkrad och aktuell läkemedelsinformation till legitimerad personal inom hälso- och sjukvården.

Produkten är avsedd att integreras med system som tillhandahåller läkemedelsinformation i den svenska hälso- och sjukvården. Dessa system kan med hjälp av Sil SOAP API hämta information från den ingående databasen om läkemedel i samband med ordinationer, förskrivningar, iordningställande och administrering av läkemedel samt vid läkemedelsgenomgångar. System får inte ansluta direkt mot databasen och informationsinnehållet får inte ändras.

Alla vårdssystem som använder Sil ska integrera med Sil SOAP API enligt bruksanvisning (installationsmanual, tjänstegränssnittsbeskrivning samt integrationshandledningar).

Medicinska bedömningar och behandlingsåtgärder som vidtas med vägledning av informationen i Sil sker alltid inom ramen för den legitimerade yrkesutövarens egna yrkesansvar.

Övrigt

Allvarliga tillbud som har inträffat i samband med användningen av Sil bör rapporteras till Inera och Läkemedelsverket.

Inera: support@inera.se

Läkemedelsverket: registrator@lakemedelsverket.se