

Senast reviderat: 2024-06-25

Dokumentet gäller för: Läkemedelsförsörjning

Innehållsansvarig: Angelika Foss, apotekare Läkemedelsförsörjning

# Läkemedelsförråd i ATC-ordning

## arbetsbeskrivning

### Syfte

Beskriver arbetsgång för att införa och sköta läkemedelssortiment i ATC-kodsordning i patientnära lager (PNL).

### Bakgrund (allmänt)

Ett läkemedelssortiment i ATC-kodsordning syftar till att öka kunskapen om användandet av läkemedel, underlätta vid generikabyte samt minska kassation och överbeställning. Preparaten placeras efter användnings/indikations-område dvs blodtryckssänkande medel, allergiläkemedel, smärtläkemedel etc placeras åtskilda.

ATC-systemet används för klassificering av läkemedel och står för "Anatomical Therapeutic Chemical Classification"

I ATC-systemet är läkemedlen uppdelade i 14 grupper, benämnda med stor bokstav, beroende på vilket organsystem de påverkar, samt deras kemiska, farmakologiska och terapeutiska egenskaper. Huvudgrupperna är uppdelade i ytterligare undergrupper ner till kemisk substans (7-ställig ATC-kod).

### Systemets struktur – exempel

<b>A</b> (1-ställig) Matsmältningsorgan och ämnesomsättning	Anatomisk huvudgrupp
<b>A02</b> (3-ställig) Medel vid syra relaterade symtom	Terapeutisk huvudgrupp
<b>A02B</b> (4-ställig) Medel vid magsår mm	Farmakologisk undergrupp
<b>A02BC</b> (5-ställig) Protonpumpshämmare	Kemisk/terapeutisk undergrupp
<b>A02BC02</b> (7-ställig) Pantoprazol	Kemisk substans

#### Postadress:

Verksamhet Läkemedel  
Läkemedelsförsörjning  
Sahlgrenska Universitetssjukhuset  
413 45 Göteborg

#### Telefon:

031-342 10 00

#### Webbplats:

sahlgrenska.se

Pantoloc	Produkt
Pantoloc Enterotablett 20mg	Form
Pantoloc Enterotablett 20mg, 100 st	Vara

Olika läkemedelsformer med samma substans får samma sjuställiga kod. I de fall olika läkemedel innehåller samma substans, men har klart skilda indikationer och används i väsentligen olika doser hamnar preparaten i olika grupper. Det är bara läkemedel som bedömts utbytbara av Läkemedelsverket som får bytas ut mot varandra dvs som kan placeras på samma lagerplats och ersätta varandra.

Att placera läkemedel i ATC-ordning tar inte helt bort risker för förväxling. Samma läkemedel i olika styrkor och/eller olika läkemedelsformer kommer att stå nära varandra. Dessutom kan flera läkemedel inom samma läkemedelsgrupp ha liknande namn och förpackning t ex: intravenösa cefalosporiner såsom:

J01DC02 – Cefuroxim

J01DD01 – Cefotaxim

J01DD02 – Ceftazidim

## Arbetsbeskrivning

1. Skriv ut två PNL-listor från Hamlet: en som sorterar sortimentet i bokstavsordning och en som sorterar i ATC-kodsordning. Från Hamlet kan listan tas ut i excel-format och sorteras i olika ordning.
2. Planera upplägget av läkemedelsförrådet. Ta ställning till frågor som:
  - Ska narkotika förvaras på separat plats?
  - Var ska skrymmande förpackningar placeras? (på särskilda hyllor/i lådor?)
  - Ska vissa läkemedelsformer (t ex injektionsläkemedel) sorteras separat?
  - Vilka är kylvaror och hur ska de sorteras i kylan?  
Markera dessa artiklar på listan i ATC-kodsordning.
3. Använd listan sorterad enligt ATC och tillverka ATC-kodsskyltar i enlighet med sortimentet (mallar och förslag se bilaga 1). Använd eventuellt färgade etiketter för ATC-kod och benämning. Se över antalet läkemedel som finns inom respektive ATC kod och bestäm huruvida uppdelningen skall ske på 1-, 3- eller kanske 4-ställig nivå (nivåer – se ovan, systemets struktur). Nivån är beroende av hur många läkemedel som hamnar i varje grupp; grupperna ska inte vara för stora så att det blir rörigt eller

---

**Postadress:**

Verksamhet Läkemedel  
Läkemedelsförsörjning  
Sahlgrenska Universitetssjukhuset  
413 45 Göteborg

**Telefon:**

031-342 10 00

**Webbplats:**

sahlgrenska.se

---

svårt att hitta. Observera att ATC-kod inte alltid helt beskriver användningsområdet och kan behöva förtydligas.

4. Plocka ned läkemedlen från hyllorna och sätt tillbaka dem och ATC-kodsskyltarna enligt ATC-ordningen. Se till att det finns tillräckligt med plats för det maximala antal förpackning som ska kunna finnas, och placera eventuella hyllavdelare på plats.
5. Placera läkemedel som är utbytbara enligt läkemedelsverkets utbytbarhetslista i samma fack. Läkemedel som **ej** bedömts som utbytbara skall placeras i separata fack. Uppmärksamma läkemedel med risker för förväxling (t ex liknande förpackningar – olika styrkor). Hänvisning till annan plats vid ATC-kodsplacering kan göras eller märk upp med ”förväxlingsrisk”.
6. Skriv ut streckkodsetiketter från Hamlet för respektive läkemedel. Placera etiketterna i plastlist på respektive hylla. Märk upp hyllor/lådor som innehåller påsar, etiketter, sprutor, kanyler, extra lager, antibiotika för injektion etc.
7. Placera sortimentslistor i alfabetisk- och ATC- ordning på synlig plats i läkemedelsrummet som hjälp för att hitta läkemedlen.

## Ansvar

Verksamhetschef/Vårdenhetschef ansvarar för att denna rutin är känd och tillämpas av egen personal.

Personal inom Läkemedelsförsörjning finns som stöd för detta arbete men arbetet skall kunna genomföras av vårdavdelning själv.

## Uppföljning, utvärdering och revision

Lokalt kvalitetsansvarig farmaceut på Läkemedelsförsörjning ansvarar för uppföljning och revision av innehållet i dokumentet.

## Relaterad information

- Bilaga 1. exempel ATC grupper
- Bilaga 2. Checklista ATC-arbete

---

**Postadress:**

Verksamhet Läkemedel  
Läkemedelsförsörjning  
Sahlgrenska Universitetssjukhuset  
413 45 Göteborg

**Telefon:**

031-342 10 00

**Webbplats:**

sahlgrenska.se

## Referenser

[ATC förteckning, FASS](#)

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/behandling-och-forskrivning/utbytbara-lakemedel>

[Regional rutin för läkemedelshantering i Västra Götalandsregionen.pdf \(vgregion.se\)](#)

---

**Postadress:**

Verksamhet Läkemedel  
Läkemedelsförsörjning  
Sahlgrenska Universitetssjukhuset  
413 45 Göteborg

**Telefon:**

031-342 10 00

**Webbplats:**

sahlgrenska.se

---

Bilaga 1 Exempel på skyltar

# **A**AMATSMÄLTNINGSORGAN OCH ÄMNESOMSÄTTNING

## **A01** MEDEL VID MUN OCH TANDSJUKDOM

## **A02** MEDEL VID SYRARELATERADE SYMTOM

## **A04** ANTIEMETIKA

## **A05** GALLSYROR OCH KOLEREKTIKA

## **A06** LAXANTIA

## **A12** MINERALÄMNEN

## Bilaga 2

### Checklista ATC arbete på enhet \_\_\_\_\_

Start		Sign:
Avslut		Sign:

Uppgift	Underlag	Kommentarer	Sign
<b>Sortiment</b>			
PNL- lista i ATC-ordning tas fram			
Bearbeta PNL-listan med avseende på ATC-grupper. Vilka grupper finns och hur stora är de, vilka undergrupper behövs?			
Markera på listan de läkemedel som måste placeras separat dvs i kyl, skrymmande förpackningar, narkotika, antibiotika etc. (tanken är dock att de flesta läkemedel skall placeras under samma ATC ordning)			
<b>Lokaler, material</b>			
Kolla upp antal hyllmeter i läkemedelsrummet och dra upp riktlinjer för var de olika grupperna skall placeras. Gör en grovskiss på papper så man får en uppfattning hur det kommer att bli, räcker hyllorna till? passar specialförpackningar i hyllan? etc			

Kontrollera utrustning som kan behövas (plastlister till hyllkant etc).			
Skapa etiketter för uppmärkning av ATC-koder. Skall ske i god tid före flytten. Mallar finns som bilaga till rutin "Läkemedelsförråd i ATC ordning"			
Hamlet-etiketter skrivs ut			
<b>Intern Information</b>			
Har all personal erhållit information om ATC- gruppering?			
Har information omkring omflyttningen gått ut till all personal (hur, tidpunkt)?			
Har minst 2 personer tilldelats tid för att omflyttning skall göras så effektivt som möjligt?			
Har PNL lista i alfabetisk- och ATC ordning placerats i läkemedelsrummet som stöd efter omflyttning?			

Kom-ihåg: