

# Bruk av kjernejournal ved legemiddelsamstemming ved innkomst i sykehus






Kjernejournal inneholder en komplett legemiddelhistorikk inkludert aktive e-resepter og egner seg godt som en av kildene ved en legemiddelsamstemming ved innleggelse.

Når behandlende helsepersonell åpner kjernejournal og deretter fanen «legemiddelhistorikk» så vil 12 måneders legemiddelhistorikk presenteres. Denne oversikten kan om ønskelig utvides til opptil 3 år (endring av standardinnstillingen, gjøres i menylinjen). Vær imidlertid oppmerksom på at tilgjengelig historikk er begrenset av tiden pasienten har hatt kjernejournal. Dato for opprettelse av kjernejournal er angitt under pasientnavnet.

Kjernejournal inneholder alle legemiddelutleveringer fra norske apotek – både utleveringer på papirresepter og e-resepter. I tillegg inneholder kjernejournal alle aktive e-resepter, inkludert resepter uten utlevering. De nyeste legemidlene vises øverst i oversikten, jo lengre ned på listen, jo lengre er det siden legemiddelet ble utlevert eller forskrevet.

## Praktisk bruk av kjernejournal som kilde ved legemiddelsamstemming

1. **Skaff deg et overblikk** over pasientens legemidler. Se nærmere på legemiddelgrupper som du synes det kan være nyttig å se mer informasjon om (mengder utlevert, usikker dosering osv.) Legg spesielt merke til om det er noen legemidler med «Dobbelsymbol» eller «Trekantsymbol»:

ATC: N05CF01	
 <b>Amlodipin</b> ATC: C08CA01	  Amlodipin Sandoz Tab 5 mg
 <b>Amoksicillin</b> ATC: J01CA04	  Amoxicillin Mylan Kaps 250 mg
 <b>Trimetonrim</b>	Trimetonrim Tab 160 mg

Legemidler med dobbelsymbol (som her Amlodipin) er legemidler med samme ATC-kode utlevert med kort mellomrom.. Det kan bety at dosering er endret eller at pasienten bruker flere styrker eller formuleringer av samme legemiddel. Klikk på legemiddelgruppen for å få mer info.

Trekantsymbolet betyr at siste resept er tilbakekalt på grunn av seponering (som her Amoksicillin)

## 2. Trykk på knappen «Utskrift/kopier»:

Vis siste **12 måneder** ▼ **Utvid rader** ↓ **Utskrift/kopier** 📄 **Søk** 🔍

---

**VIRKESTOFF / ATC** **SIST REKVIRERT LEGEMIDDEL**

▶ **Azitromycin** | Azitromax Tab 500 mg

Du får en liste over pasientens legemidler:

Kopier til utklippstavle eller skriv ut legemiddelliste

Venligst se over og hull av de legemidlene du vil kopiere eller skrive ut. Derom du ønsker å vise historiske legemidler, må du klikke på "Lukk" og andre tabber i legemiddellisten.

Skjul duplikatprodukter (DBS). (Dette muliggjør flere valg i listen under) [?]

Legemiddel	Bruk	Dosering	Rekvirert	Sist utført	Reseptstatus
Clasix Tab 5 mg Tadalafil	Fast	1 tablett daglig	2017-10-26		Aktiv
Pravastatin Tab 20 mg Pravastatin	Fast	1 tablett kveld	2017-10-12	22.12.2017	Aktiv
Wellbutrin Retard Tab modif friest Bupropion	Fast	1 tablett daglig	2017-10-17	22.12.2017	Aktiv
Stesolid Tab 5 mg Diazepam	Ved behov	Ved behov, 1 tablett omkr 2 gan...	2017-10-22		Aktiv
Nesium Enterotab 30 mg Sumatriptan	Fast	1 tablett kveld	2017-10-22		Aktiv
Triltec Tab 10 mg Ramipril	Fast	1 tablett daglig	2017-03-29	22.12.2017	Utskrevet
Atylol-E Enterotab 75 mg Acetylsalicylsyre	Fast	1 enterotablett morgen	2017-10-22		Aktiv
Quintopril Sandoz Tab 20 mg Valsartan	Fast	1-2 tabl før leggedø	2017-10-12	08.12.2017	Aktiv
Vagra Tab 100 mg Sildenafil	Ved behov	1 tse 1/2-1 time før seksuell akt...	2017-03-07	28.11.2017	Utskrevet
Vangrip lsg væske, soap fll mikro influenza, nasalt antigen	Kur	Vaksine T1 nydelgen. Settes an...	2017-11-02	03.11.2017	Utskrevet
Atorvastatin Mylan Tab 20 mg Atorvastatin	Fast	1 tablett kveld	2016-12-14	11.10.2017	Utskrevet
Arcoxia Tab 90 mg Etoricoxib	Kur	1 tablett daglig til mat	2017-08-22	22.08.2017	Utskrevet
Paracet Tab 1 g Parasetamol	Ved behov	1 tablett omkr 2 ganger daglig	2017-08-22	22.08.2017	Aktiv
Nasonex Nesoprey 50 mikrogram Mometason	Fast	1x1-2 i hvert nesator	2016-11-11	07.07.2017	Utsatt
Schering Plac 388 mg/1.3 mg/1 mg Prednisolon	Ved behov	1 tablett 1-2 ganger i endanne...	2017-08-20		Aktiv
Bonifil Uretalslsg 900 mikrog Aprostatin	Ved behov	Som ordn	2017-03-29	30.03.2017	Aktiv

Vis 1-15 av totalt 15

[Fjern] [Lukk]

Listen kan sorteres etter behov ved å klikke på aktuelle kolonneoverskrift. Dersom du under punkt 1) fant at pasienten bruker flere legemidler (f.eks. to styrker) innenfor en legemiddelgruppe, kan du få frem begge legemidlene ved å **fjerne avmerkingshaken** for «Skjul duplikatprodukter».

## 3. Klikk på overskriften i kolonnen «Bruk»

Du får nå listen sortert etter faste legemidler, behovslegemidler og kurer:

Kopier til utklippstavle eller skriv ut legemiddelliste

Vennligst se over og huk av de legemidlene du vil kopiere eller skrive ut. Dersom du ønsker å vise historiske legemidler, må du klikke på "Lukk" og endre stillingene i legemiddellistingen.

Sjøl duplikatprodukt (DB3). Dette nullstiller dine valg i listen under.

<input type="checkbox"/> Legemiddel	Bruk	Dosering	Rekvirert	Sist utlevert	Reseptstatus
<input type="checkbox"/> Cloak Tab 5 mg Tadalafil	Fast	1 tablett daglig	2017-12-28	28.12.2017	Aktiv
<input type="checkbox"/> Pravachol Tab 20 mg Pravastatin	Fast	1 tablett kveld	2017-10-12	22.12.2017	Aktiv
<input type="checkbox"/> Wellbutrin Retard Tab medifl bival Bupropion	Fast	1 tablett daglig	2017-10-17	22.12.2017	Aktiv
<input type="checkbox"/> Nexium Enderotab 20 mg Esomeprazol	Fast	1 tablett kveld	2017-10-22		Aktiv
<input type="checkbox"/> Triatec Tab 10 mg Ramipril	Fast	1 tablett daglig	2017-03-29	22.12.2017	Utskapedet
<input type="checkbox"/> Atbyl-E Enderotab 75 mg Acetylsalicylsyre	Fast	1 enterotablett morgen	2017-10-22		Aktiv
<input type="checkbox"/> Quetiapin Sandoz Tab 25 mg Quetiapin	Fast	1-2 tabl før leggesl	2017-10-12	08.12.2017	Aktiv
<input type="checkbox"/> Atorvastatin Mylan Tab 20 mg Atorvastatin	Fast	1 tablett kveld	2016-12-14	11.10.2017	Utskapedet
<input type="checkbox"/> Nazoneks Nesespray 50 mikrogram Mometason	Fast	1x1-2 i hvert nesbor	2016-11-11	07.07.2017	Utløst
<input type="checkbox"/> Vaxigrip Inj væske, susp 15 mikro influenza, renset antigen	Kur	Vaksen 1x injeksjon. Seles av...	2017-11-02	03.11.2017	Utskapedet
<input type="checkbox"/> Ancoxia Tab 80 mg Etoricoxib	Kur	1 tablett daglig til mat	2017-08-22	22.08.2017	Utskapedet
<input type="checkbox"/> Viagra Tab 100 mg Sildenafil	Ved behov	1 tab tas 10-1 time før seksuell...	2017-10-29		Aktiv
<input type="checkbox"/> Stesolid Tab 5 mg Diazepam	Ved behov	Ved behov, 1 tablett inntil 2 gan...	2017-10-22		Aktiv
<input type="checkbox"/> Paracet Tab 1 g Paracetamol	Ved behov	1 tablett inntil 3 ganger daglig	2017-08-22	22.08.2017	Aktiv
<input type="checkbox"/> Schariproct Stikkpille 1,3 mg/1 mg Prednisolon	Ved behov	1 stikkpille inntas 1 endelanne...	2017-06-20		Aktiv
<input type="checkbox"/> Bonell Urterbrusstoff 500 mikrog Alprazolam	Ved behov	Som avtalt	2017-03-29	30.03.2017	Aktiv

Viser 5-16 av totalt 16

4. **Vurder hva pasienten sannsynligvis bruker ved å se på dato forskrevet («rekvirert»), dato sist utlevert og reseptstatus og fjern haken utfor de legemidlene du mener ikke lenger er aktuelle:**

Kopier til utklippstavle eller skriv ut legemiddelliste

Vennligst se over og huk av de legemidlene du vil kopiere eller skrive ut. Dersom du ønsker å vise historiske legemidler, må du klikke på "Lukk" og endre stillingene i legemiddellistingen.

Sjøl duplikatprodukt (DB3). Dette nullstiller dine valg i listen under.

<input type="checkbox"/> Legemiddel	Bruk	Dosering	Rekvirert	Sist utlevert	Reseptstatus
<input type="checkbox"/> Cloak Tab 5 mg Tadalafil	Fast	1 tablett daglig	2017-12-28	29.12.2017	Aktiv
<input type="checkbox"/> Pravachol Tab 20 mg Pravastatin	Fast	1 tablett kveld	2017-10-12	22.12.2017	Aktiv
<input type="checkbox"/> Wellbutrin Retard Tab medifl bival Bupropion	Fast	1 tablett daglig	2017-10-17	22.12.2017	Aktiv
<input type="checkbox"/> Nexium Enderotab 20 mg Esomeprazol	Fast	1 tablett kveld	2017-10-22		Aktiv
<input type="checkbox"/> Triatec Tab 10 mg Ramipril	Fast	1 tablett daglig	2017-03-29	22.12.2017	Utskapedet
<input type="checkbox"/> Atbyl-E Enderotab 75 mg Acetylsalicylsyre	Fast	1 enterotablett morgen	2017-10-22		Aktiv
<input type="checkbox"/> Quetiapin Sandoz Tab 25 mg Quetiapin	Fast	1-2 tabl før leggesl	2017-10-12	08.12.2017	Aktiv
<input type="checkbox"/> Atorvastatin Mylan Tab 20 mg Atorvastatin	Fast	1 tablett kveld	2016-12-14	11.10.2017	Utskapedet
<input type="checkbox"/> Nazoneks Nesespray 50 mikrogram Mometason	Fast	1x1-2 i hvert nesbor	2016-11-11	07.07.2017	Utløst
<input type="checkbox"/> Vaxigrip Inj væske, susp 15 mikro influenza, renset antigen	Kur	Vaksen 1x injeksjon. Seles av...	2017-11-02	03.11.2017	Utskapedet
<input type="checkbox"/> Ancoxia Tab 80 mg Etoricoxib	Kur	1 tablett daglig til mat	2017-08-22	22.08.2017	Utskapedet
<input type="checkbox"/> Viagra Tab 100 mg Sildenafil	Ved behov	1 tab tas 10-1 time før seksuell...	2017-10-29		Aktiv
<input type="checkbox"/> Stesolid Tab 5 mg Diazepam	Ved behov	Ved behov, 1 tablett inntil 2 gan...	2017-10-22		Aktiv
<input type="checkbox"/> Paracet Tab 1 g Paracetamol	Ved behov	1 tablett inntil 3 ganger daglig	2017-08-22	22.08.2017	Aktiv
<input type="checkbox"/> Schariproct Stikkpille 1,3 mg/1 mg Prednisolon	Ved behov	1 stikkpille inntas 1 endelanne...	2017-06-20		Aktiv
<input type="checkbox"/> Bonell Urterbrusstoff 500 mikrog Alprazolam	Ved behov	Som avtalt	2017-03-29	30.03.2017	Aktiv

Viser 7-16 av totalt 16

I eksemplet over er haken fjernet fra de legemidler det er mest sannsynlig at pasienten ikke lengre benytter. Det gjelder kurer som utfra dato bør være avsluttet og legemidler som ikke er utlevert på lang tid. Atorvastatin er vurdert erstattet med Pravachol fordi Pravachol er forskrevet etter at Atorvastatin ble utlevert sist og dette legemiddelet ikke lengre har aktiv resept.

## 5. Klikk på «Neste»

Du vil nå få pasientens legemiddelliste vist i et tekstformat som du kan kopiere og lime inn i journalnotat eller annet dokument:



Om ønskelig kan du også få listen formatert og skrevet ut som pdf-fil. Denne utskriften vil også inkludere reseptstatus for legemidlene og ev kritisk info som pasienten måtte ha i kjernejournal.

## 6. Kvalitetssikre og samstem listen

Siden listen er laget ut fra legemiddelhistorikk kan det være nyttig å kvalitetssikre listen om mulig ved sammenligning med annen kilde, f.eks. samtale med pasient/pårørende, liste i innleggesskriv, hjemmesykepleie osv.

## Utvidet oversikt over pasientens legemiddelbruk

I tillegg til nytte ved å sette opp en oversikt over aktuelle legemidler i bruk ved innkomst, kan også kjernejournal gi flere nyttige tilleggsopplysninger om pasientens legemiddelbruk. Spesielt gjelder dette pasienter med et stort forbruk hvor det kan være vanskelig å skaffe seg informasjon ved et raskt overblikk.

Søkefunksjonen i kjernejournal søker både etter legemiddelnavn, virkestoff og begrep i ATC-kodeverket. Dette gjør at man kan søke etter samlebegreper og få oversikt over legemiddelgrupper. Ønsker man f.eks. å få oversikt over en pasients hjertemedisiner kan man skrive «hjerte» i søkefeltet:

Søk i legemiddelhistorikk

Antall per side:

Dato	Type resept	ATC	Navn-form-styrke	Antall forskrevet	
22.12.2017	E-resept	Pravastatin (C10AA03)	Pravachol Tab 20 mg	4 (å 98 stk)	<a href="#">Vis info</a>
22.12.2017	E-resept	Ramipril (C09AA05)	Triatec Tab 10 mg	4 (å 98 stk)	<a href="#">Vis info</a>
22.12.2017	E-resept	Acetylsalisylsyre (B01AC06)	Albyl-E Enterotab 75 mg	4 (å 100 stk)	<a href="#">Vis info</a>
08.12.2017	E-resept	Acetylsalisylsyre (B01AC06)	Albyl-E Enterotab 75 mg	4 (å 100 stk)	<a href="#">Vis info</a>
11.10.2017	E-resept	Atorvastatin (C10AA05)	Atorvastatin Mylan Tab 20 mg	4 (å 100 stk)	<a href="#">Vis info</a>
20.06.2017	E-resept	Prednisolon (C05AA04)	Scheriproct Stikkpille 1,3 mg/1 mg	1 (å 12 stk)	<a href="#">Vis info</a>
03.05.2017	E-resept	Acetylsalisylsyre (B01AC06)	Albyl-E Enterotab 75 mg	4 (å 100 stk)	<a href="#">Vis info</a>
03.03.2016	E-resept	Ramipril (C09AA05)	Triatec Tab 10 mg	4 (å 98 stk)	<a href="#">Vis info</a>

Viser 1-8 av totalt 8

Man får da oversikt over alle virkestoff/legemidler utlevert eller foreskrevet til pasienten som i følge ATC-kodeverket kan brukes ved hjertelidelse. Vær oppmerksom på at pasienten selvsagt kan ha fått legemiddelet med annen indikasjon (I eksempelet over er Scheriproct inkludert. Dette kommer av at hemoroidmidler i ATC-kodeverket står oppført under «hjerte og kretsløp»). Andre eksempler på nyttige søkebegrep kan være «benzo» som vil liste all pasientens utlevering av benzodiazepiner, «opioid» som gir alle opioid-relaterte legemidler osv.