

Kjernejournal og Multidose

Dette dokumentet beskriver hvordan multidoseutleveringer fremstår i kjernejournal og hvilke utfordringer som finnes.

Kjernejournal inneholder en komplett utleveringshistorikk over det en pasient får utlevert av reseptpliktige legemidler fra norske apotek. Dette inkluderer også utleveringer i multidose. Frem til at alle pasienter har elektronisk multidose (e-resept) er det dessverre noen utfordringer med multidoseutleveringer i kjernejournal.

Resepter på multidose

Alle multidoseordinasjoner har frem til dags dato vært papirordinasjoner. Utleveringer i multidose blir derfor av kjernejournal vist som utleveringer på papirresepter. Fra Q1 2018 vil de første EPJ-systemer for fastlegene begynne å teste ut elektroniske multidoseresepter. Når dette tas i bruk vil det vises i kjernejournal som en komplett LIB-liste - «Legemidler i bruk».

Utfordringer med multidose i kjernejournal

1. Teknisk feil hos Boots og Vitus.

En feil i pakkesystemet som disse apotekene bruker medførte en periode store forsinkelser i rapportering til kjernejournal. Denne feilen skal nå være rettet (pr. april 2018). Det er svært få pasienter som har vært rammet av denne feilen. De fleste multidosepasienter får i dag pakkene fra annet pakkesystem som rapporterer uten vesentlige forsinkelser, men vær klar over denne muligheten hvis noe historikk ser ut til å mangle.

2. Multidose i sykehjem.

Internforordning på sykehjem finnes ikke i kjernejournal. Dette omfatter også en del pasienter som får multidose på sykehjem.






Til tross for disse utfordringene vil kjernejournal kunne gi gode opplysninger om medikamenter som utleveres via multidose i hjemmesykepleien og privat.

Visning av multidoseutleveringer i kjernejournal

Dersom pasienten har en elektronisk «Legemidler i bruk» (e-resept) vil denne fanen være den første som vises når du åpner legemiddelsiden. Hvis pasienten ikke har en «Legemidler i bruk» vil fanen "Legemiddelhistorikk" være den som vises.

Legemiddelhistorikk – Multidose som papirsept

Utleveringer i multidose vises i kjernejournal sammen med andre utleveringer av legemidler under fanen "Legemiddelhistorikk". Papirsepter vises som en enkeltresept ved hver utlevering.

OVERSIKT OM PASIENTEN LEGEMIDLER KRITISK INFO BESØKSHISTORIKK INNSTILLINGER				
Vis siste 12 måneder ▼ Utvid rader ↓ Utskrift/kopier 📄 Søk 🔍 HJELP ⓘ				
VIRKESTOFF / ATC	SIST REKVIRERT LEGEMIDDEL	DOSERING	SIST UTLVERT	
▶ ranitidine ATC: A02BA02	 Ranitidin ratiopharm Tab 150 mg		14.02.2018	
▶ paracetamol ATC: N02BE01	 Panodil Tab 500 mg		14.02.2018	
▶ levothyroxine sodium ATC: H03AA01	 Levaxin Tab 100 mikrog		14.02.2018	
▶ rivaroxaban ATC: B01AF01	Xarelto Tab 20 mg		14.02.2018	
▶ bisoprolol ATC: C07AB07	Bisoprolol Sandoz Tab 1,25 mg		14.02.2018	
▶ bumetanide ATC: C03CA02	 Burinex Tab 2 mg		14.02.2018	
▶ bisacodyl ATC: A06AB02	Toilax Enterotab 5 mg		14.02.2018	
▶ Buprenorfin ATC: N02AE01	 Norspan Depotplaster 30 mikrog/time	Plasteret skiftes en fast dag hver uke - ett års forbruk	05.02.2018	
▶ lidocaine ATC: N01BB02	Xylocain Gel 2 %	Brukes ved katetrisering	24.01.2018	
▶ Oksykodon ATC: N02AA05	Oxycodone Actavis Kaps 5 mg	1 tablett v behov mot sterke semrter	27.12.2017	
▶ oxazepam ATC: N05BA04	Sobril Tab 10 mg	1 tablett 2-3 ganger daglig ved behov	22.12.2017	

Klikk på hvert enkelt legemiddel for å bekrefte at dette er en multidoseutlevering. Du vil se at mengden utlevert er oppgitt som en del av en større pakke.

OVERSIKT				OM PASIENTEN				LEGEMIDLER				KRITISK INFO				BESØKSHISTORIKK				INNSTILLINGER			
Vis siste		12 måneder		Utvid rader		Utskrift/kopier		Søk		HELP													
VIRKESTOFF / ATC		SIST REKVIRERT LEGEMIDDEL				DOSERING				SIST UTLEVERT													
▶ ranitidine ATC: A02BA02		Ranitidin ratiopharm Tab 150 mg								14.02.2018													
▶ paracetamol ATC: N02BE01		Panodil Tab 500 mg								14.02.2018													
▼ levothyroxine sodium ATC: H03AA01		Levaxin Tab 100 mikrog								14.02.2018													
Papirresept																							
Rekvirert:		Levaxin Tab 100 mikrog				Utleveringshistorikk:																	
Refusjonshjemmel:		§5-14 §2				14.02.2018				Levaxin Tab 100 mikrog				0.07 (å 100 STK)									
Refusjonskode:		T86 (ICPC-2)																					
Rekvirent:		Bent Asgeir Larsen																					
Papirresept																							
Rekvirert:		Levaxin Tab 100 mikrog				Utleveringshistorikk:																	
Refusjonshjemmel:		§5-14 §2				07.02.2018				Levaxin Tab 100 mikrog				0.07 (å 100 STK)									
Refusjonskode:		T86 (ICPC-2)																					
Rekvirent:		Bent Asgeir Larsen																					
Papirresept																							
Rekvirert:		Levaxin Tab 100 mikrog				Utleveringshistorikk:																	
Refusjonshjemmel:		§5-14 §2				31.01.2018				Levaxin Tab 100 mikrog				0.07 (å 100 STK)									
Refusjonskode:		T86 (ICPC-2)																					
Rekvirent:		Bent Asgeir Larsen																					
Vis resterende resepter i gruppe (viser 3 av 50 i denne gruppen)																							
▶ rivaroxaban ATC: B01AF01		Xarelto Tab 20 mg								14.02.2018													
▶ bisoprolol ATC: C07AB07		Bisoprolol Sandoz Tab 1,25 mg								14.02.2018													
▶ bumetanide ATC: C03CA02		Burinex Tab 2 mg								14.02.2018													

Sjekk utleveringsintervallet, i eksempelet er det utlevert hver uke (vanligst er hver 14.dag). F

For å bestemme nøyaktig hva pasienten får pakket i multidose må du klikke på alle utleveringer med samme dato og se på siste utleverte mengde av hvert legemiddel. Det er en litt arbeidskrevende prosess, men gir deg en mulighet til å få bekreftet nøyaktig hva pasienten får i sin multidosepakke.

Legemidler i bruk – Multidose i e-resept

Med elektronisk multidose blir oversikten bedre og enklere. Elektronisk multidose sendes som en samlet liste (LIB) fra multidoseansvarlig lege (som regel fastlegen). Denne listen vises i kjernejournal i en egen fane «Legemidler i bruk».

OVERSIKT OM PASIENTEN **LEGEMIDLER** KRITISK INFO BESØKSHISTORIKK INNSTILLINGER

7. DES. 2016 - Melding fra lege Utvid rader Kopier Vis originalmelding HJELP

LEGEMIDDEL/KOSTTILSKUDD	BRUKSOMRÅDE	DOSERING	SIST ENDRET
FAST			
Nycoplus magnesium Tab 300 mg	MOT LEGGKRAMPER	1 tablett morgen	07.12.2016
Simvastatin Tab 20 mg	KOLESTEROLSENKENDE	1 tablett kveld	07.12.2016
Selozok DEPOTab 100 mg	HJERTEMEDISIN	1 tablett morgen	07.12.2016
BEHOV			
Vallergan Tab 10 mg	VED SØVNVANSKER	1 tablett 1/2-1 time før sengetid	07.12.2016
Paracetamol Tab 500 mg	SMERTESTILLENDE	1-2 tabletter inntil 3 ganger daglig	07.12.2016
SEPONERT FRA LIB			
Metoprolol Mylan Tab 100 mg		1 tablett daglig	07.12.2016
Metoprolol Sandoz DEPOTab 100 mg		1 tablett morgen	07.12.2016
Tramadol Actavis Kaps 50 mg		Ved behov. 1 kapsel inntil 3 ganger daglig.	07.12.2016

Legemidler i bruk
Legemiddehistorikk
Næringsmidler Forbruksmaterieil

Det er nyeste LIB-melding som vises i tabellen, men tidligere meldinger kan hentes opp fra nedtrekksmenyen øverst til venstre.

Merk at det finnes to typer LIB-meldinger.

1. «Melding fra lege» som er ordinasjonslisten fra legen (ev. med svar på spørsmål fra apotek)
2. «Melding fra apotek» som er melding som sendes tilbake til lege fra apoteket dersom apoteket har et spørsmål knyttet til ett eller flere legemidler på listen. Det legemiddelet hvor det er knyttet et spørsmål eller svar er markert med en liten «snakkeboble». Legen kan svare med en ny «Melding fra lege».

▼ Plavix Tab 75 mg ATC: B01AC04 FOREBYGGER BLODPROPP | 1 tablett daglig | 23.03.2018

E-resept

Rekvirert: Plavix Tab 75 mg Status: Aktiv
 Pakningsstørrelse: 28 stk
 Antall: 4
 Reiterasjoner: 3
 Bruksområde: FOREBYGGER BLODPROPP
 Dosering: 1 tablett daglig
 Bruk: Fast
 Rekvirert dato: 27.05.2018
 Utløper: 27.05.2019
 Rekvirent: Oddvar Fos Blomst

Utleveringshistorikk:

Dato	Legemiddel	Antall	Apotek
06.06.2018	Clopidogrel actavis tab 75mg	0.14 (å 100 ENPAC)	Apotekinfo
02.06.2018	Clopidogrel actavis tab 75mg	0.14 (å 100 ENPAC)	Apotekinfo
31.05.2018	Clopidogrel actavis tab 75mg	0.14 (å 100 ENPAC)	Apotekinfo

Spørsmål til lege: Skal varen inkluderes i Legemidler i bruk (LIB)?
 Legens vurdering: Pasienten har både resept på Albyl-E og Plavix, skal en av disse seponeres?
 Varen inkluderes i Legemidler i bruk (LIB).
 Pasienten starter opp med Plavix og Albyl-E seponeres.