

Norsk helsenett

Farmasidagene 2023

Nasjonale systemer for beslutningsstøtte

Sentral forskrivningsmodul (SFM)

Bent Asgeir Larsen



1

Nasjonale e-helseløsninger innen legemiddelområdet

- e-resept
- Forskrivningsmodulen (FM)
- Sentral forskrivningsmodul (SFM)
- Kjernejournal
- Helsenorge

10.11.23

2

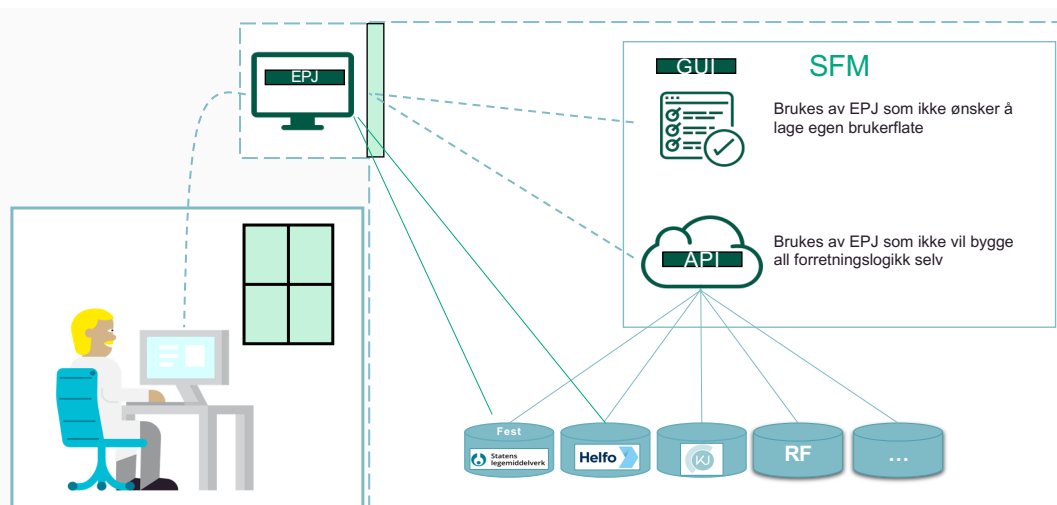
UTFORDRINGER I E-RESEPT



3

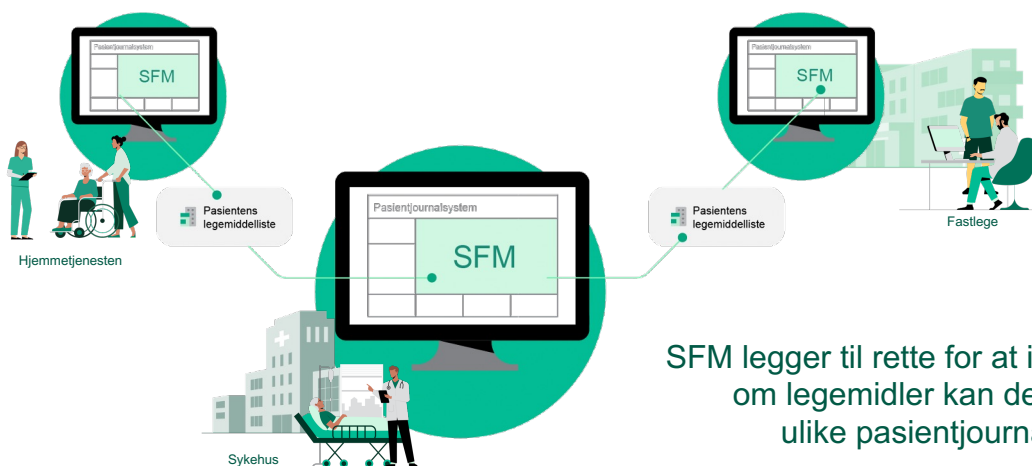
Sentral Forskrivningsmodul - SFM

- TO MÅTER Å INTEGRERES MOT SFM.**
1. BRUK AV SFM FULLVERSJON MED DATADELINGS-API
2. BRUK AV EGET BRUKERGRENSESNITT OG BASIS-API



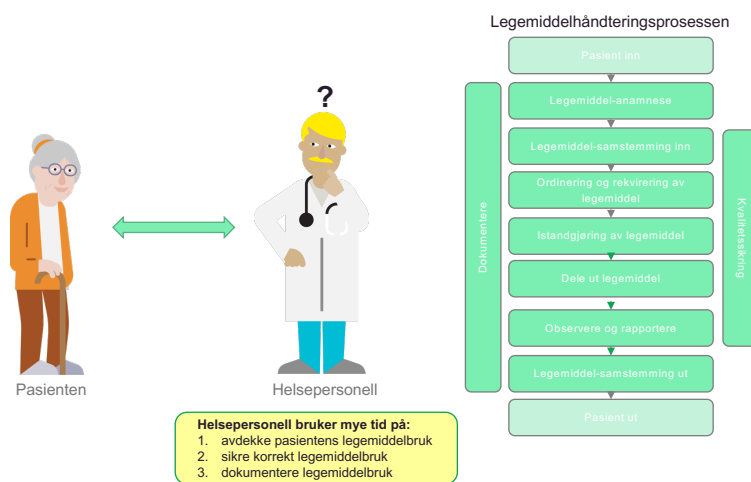
4

Sentral forskrivningsmodul (SFM) er en legemiddelmodul som er viktig for å kunne innføre Pasientens legemiddelliste (PLL) i hele landet.

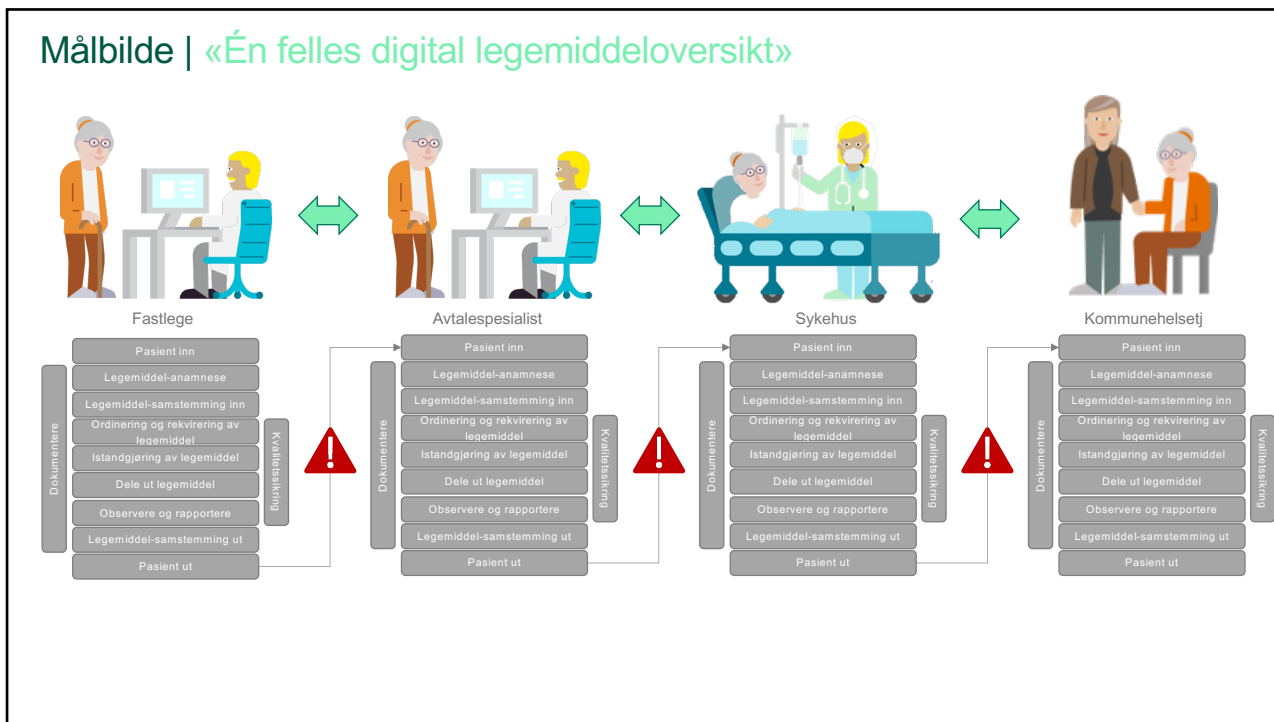


5

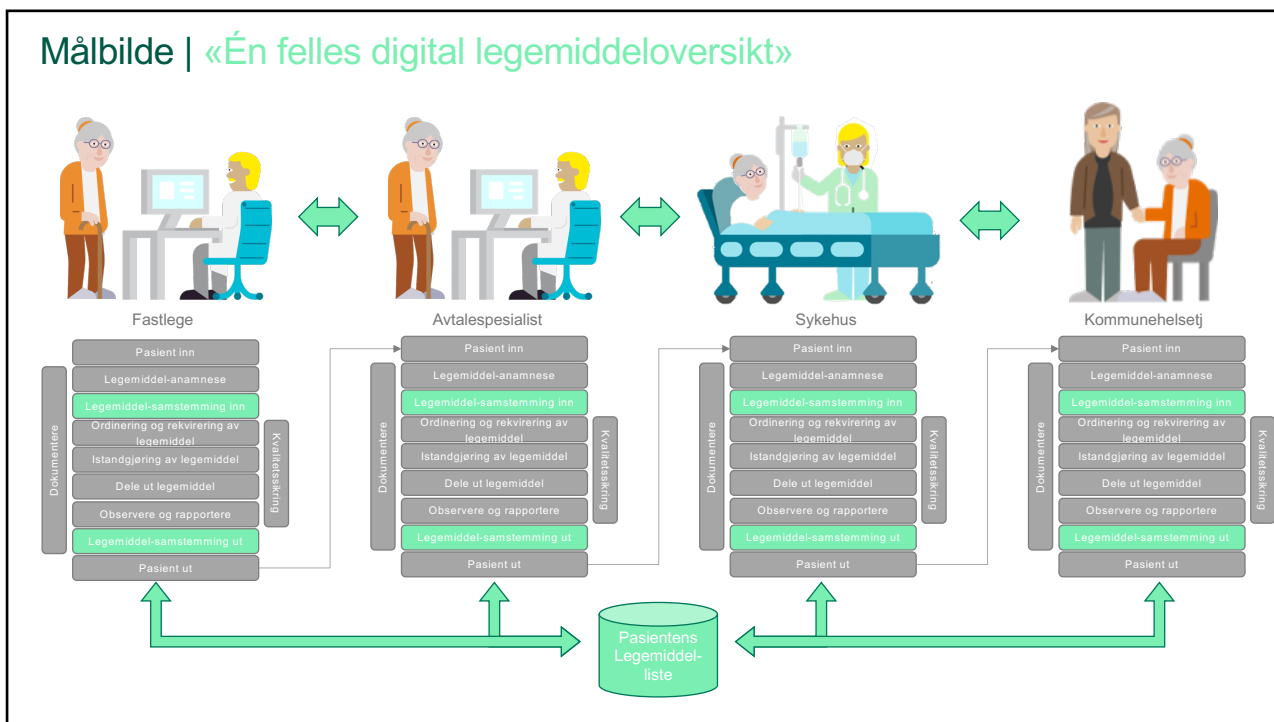
Dagens situasjon | Helsepersonell bruker mye tid på legemidler



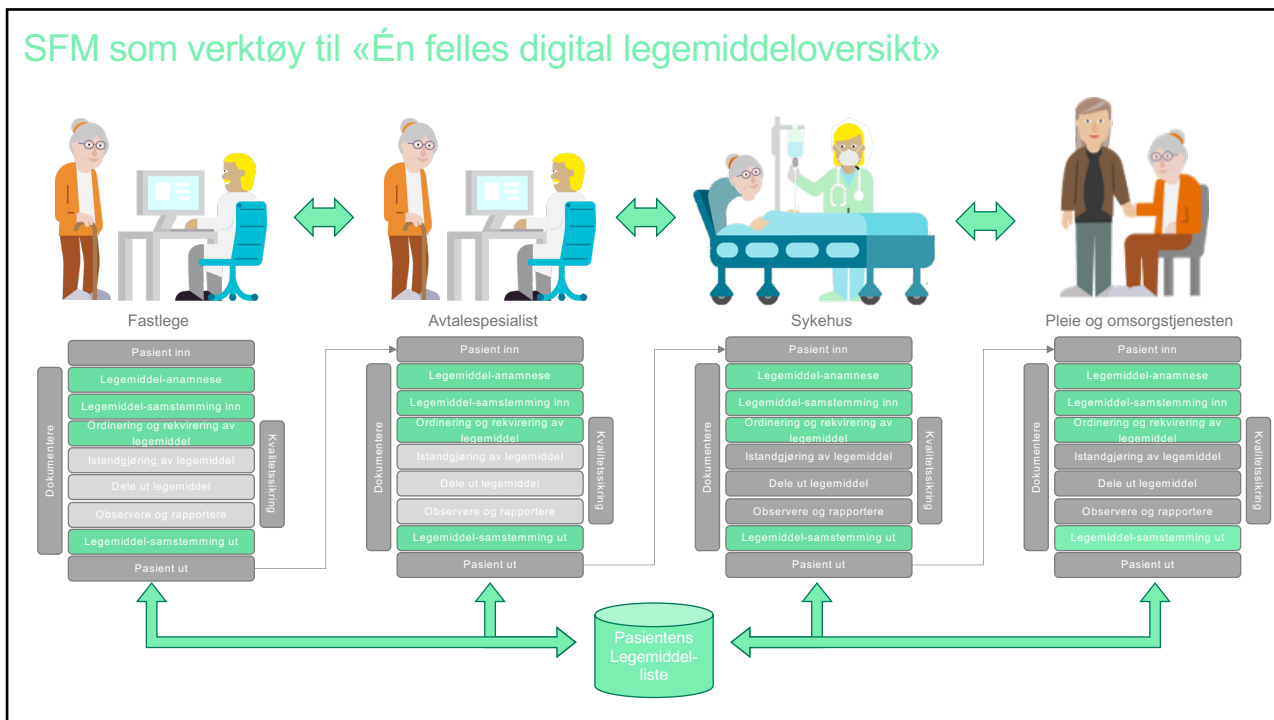
6



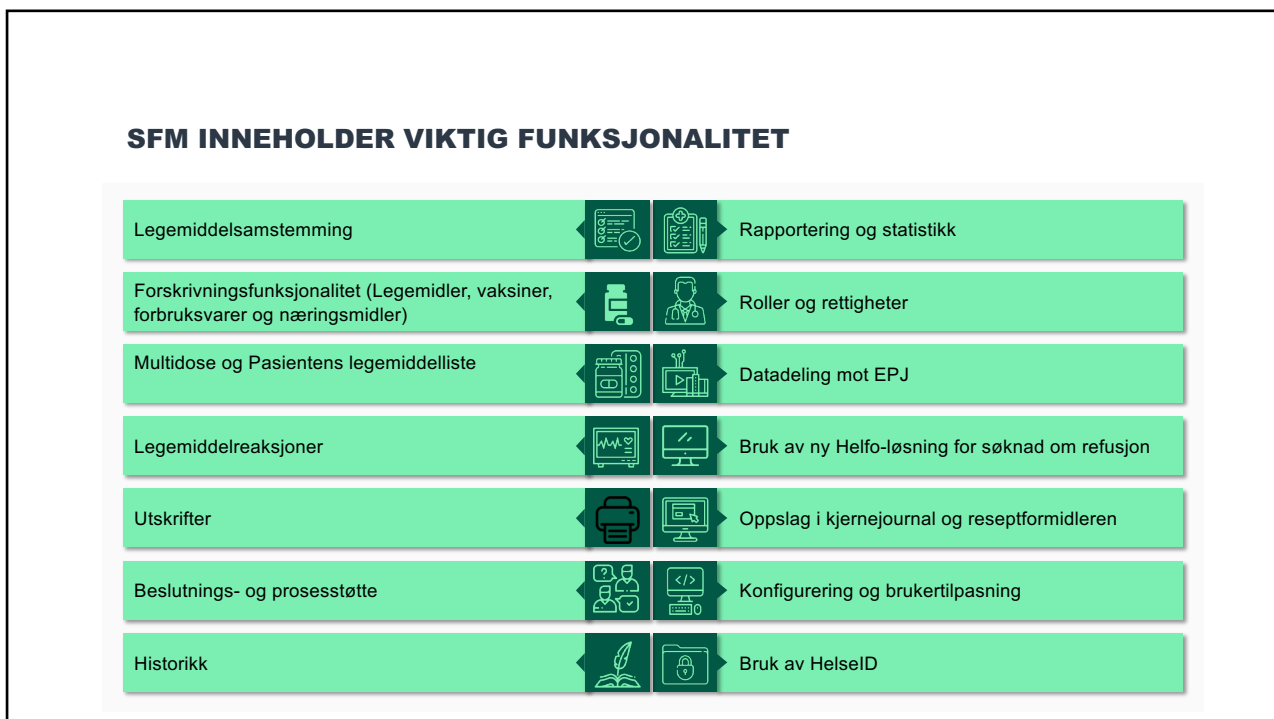
7



8



9



10

SFM

AUTOMATISK LEGEMIDDELSAMSTEMMING

Ingen legemiddelreaksjoner

Legemidler (10) Legemiddelreaksjoner Forbruksmaterieil (3) Næringsmidler Vaksiner Signert 11.09.2023, 13:31 av CUD Signer lokalt

Nytt legemiddel Skriv ut LIB til pasient Resepthistorikk Vis inaktiv seponerte siste 3 måneder Ikke e-multidose Ingen legemiddelgjennomgang

FAST	LEGEMIDDEL	FORM	STYRKE	BRUKSOMRÅDE	DOSERING							SISTE DOSE TAS (SEPONERING)	RESEPT UTLEVERT	RESEPT GYLDIGHET	REF.	SIGNERT
					M	F	M	E	K	N						
	Metformin Sandoz (Metformin)	tab	500 mg	MOT SUKKERSYKE	1								33%	10.09.2024	\$2 T90	CFU
	Eliquis (Apixaban)	tab	5 mg	FOREBYGGER BLODPRO...	1								66%	10.09.2024	\$2 K78	CFU
	Vitamin B12 depot Orifarm (H...	inj, oppl	1 mg/1 ml	MOT B-VITAMINMANGEL	1								0%	06.06.2024	\$2 T91	CFU
	Nadolol (Nadolol)	tab	40 mg	KARDIOMYOPATI	2								50%	10.05.2024	\$3 K84	BAL
	Lipitor (Atorvastatin)	tab	10 mg	MOT HØYT KOLESTEROL	1								25%	06.06.2024	\$2 -27	CFU
	Tamsulosin	depottab	0,4 mg	MOT PROSTATAPLAGER	1	0	0	0	0	0	0		50%	02.05.2024	\$2 Y85	BAL
	Neurontin (Gabapentin)	kaps	300 mg	MOT NERVESMERTER	økes etter avtale								25%	07.06.2024	\$2 -71	CFU
	Spiriva Respimat (Tiotropiu... inh væske, oppl	2,5 mikrog	MOT KOLS	2+0+0+0									0%	01.11.2024	\$2 J44	LS
BEHOV	Humalog KwikPen (Insulin lis...	inj, oppl	100 E/1 ml	INSULIN	4 IE ved blodsukker > 15 6 IE ved blo...								> 0%	27.12.2023	\$2 T90	BAL
	Paracet (Paracetamol)	tab	1 g	SMERTESTILLENDE	1 inntil x4								0%	16.08.2024		CFU

Hent siste 3 måneder 04.11.23 19:09:52 Hentet opplysninger fra Reseptformidleren og Kjernejournal. Vis detaljer Innlogget: BENT ASGEIR LARSEN, Lege

11

SFM

AUTOMATISK LEGEMIDDELSAMSTEMMING

Ingen legemiddelreaksjoner

Legemidler (10) Legemiddelreaksjoner Forbruksmaterieil (3) Næringsmidler Vaksiner Signert 11.09.2023, 13:31 av CUD Signer lokalt

Nytt legemiddel Skriv ut LIB til pasient Resepthistorikk Vis inaktiv seponerte siste 3 måneder Ikke e-multidose Ingen legemiddelgjennomgang

FAST	LEGEMIDDEL	FORM	STYRKE	BRUKSOMRÅDE	DOSERING							SISTE DOSE TAS (SEPONERING)	RESEPT UTLEVERT	RESEPT GYLDIGHET	REF.	SIGNERT
					M	F	M	E	K	N						
	Metformin Sandoz (Metformin)	tab	500 mg	MOT SUKKERSYKE	1								33%	10.09.2024	\$2 T90	CFU
	Eliquis (Apixaban)	tab	5 mg	FOREBYGGER BLODPRO...	1								66%	10.09.2024	\$2 K78	CFU
	Vitamin B12 depot Orifarm (H...	inj, oppl	1 mg/1 ml	MOT B-VITAMINMANGEL	1								0%	06.06.2024	\$2 T91	CFU
	Nadolol (Nadolol)	tab	40 mg	KARDIOMYOPATI	2								50%	10.05.2024	\$3 K84	BAL
	Lipitor (Atorvastatin)	tab	10 mg	MOT HØYT KOLESTEROL	1								25%	06.06.2024	\$2 -27	CFU
	Tamsulosin	depottab	0,4 mg	MOT PROSTATAPLAGER	1	0	0	0	0	0	0		50%	02.05.2024	\$2 Y85	BAL
	Neurontin (Gabapentin)	kaps	300 mg	MOT NERVESMERTER	økes etter avtale								25%	07.06.2024	\$2 -71	CFU
	Spiriva Respimat (Tiotropiu... inh væske, oppl	2,5 mikrog	MOT KOLS	2+0+0+0									0%	01.11.2024	\$2 J44	LS
BEHOV	Humalog KwikPen (Insulin lis...	inj, oppl	100 E/1 ml	INSULIN	4 IE ved blodsukker > 15 6 IE ved blo...								> 0%	27.12.2023	\$2 T90	BAL
	Paracet (Paracetamol)	tab	1 g	SMERTESTILLENDE	1 inntil x4								0%	16.08.2024		CFU

Hent siste 3 måneder 04.11.23 19:09:52 Hentet opplysninger fra Reseptformidleren og Kjernejournal. Vis detaljer Innlogget: BENT ASGEIR LARSEN, Lege

12

SFM

E-multidose og «Pasientens legemiddelliste» (PLL)

Lukk Oppdater Obs-melding Bivirkninger Overvåking

Legemiddelreaksjoner
Metoklopramid (Alvorlig, Generaliserte kramper)

Legemidler (24) Legemiddelreaksjoner (1) Forbruksmateriell (3) Næringsmidler Vaksiner PLL signert 02.11.2023, 16:04 av BLA Signer og send

Nytt legemiddel Skriv ut LIB til pasient Resepthistorikk Vis Inaktivt seponerte siste 3 måneder HAR PLL Har e-multidose Legemiddelgjennomgang 06.06.2023

FAST	LEGEMIDDEL	FORM	STYRKE	BRUKSOMRÅDE	DOSERING	M	F	M	E	K	N	SISTE DOSE TIL (SEPONERT)	RESEPT	RESEPT GYLDIGHET	REF.	SIGNERT		
													UTLEVERT					
	Divisun (Kolekalsiferol)	tab	800 IE	D-VITAMINTILSKUDD	1+0+0+0								4 %	MD	28.10.2024	CFU	⋮	
	Nycoplus Magnesium 120 mg ...	tyggetab	-	MAGNESIUMTILSKUDD	1 0 1 0 1 0								6 %	MD	25.10.2024	BAL	⋮	
	Aranesp (Darbepoetin alfa)	inj, oppl	60 mikrog/1 penn	MOT ANEMI/BLODMANG...	60 ug hver 7 dag								100 %		05.07.2024	H-resept ...	TCE	⋮
	Furosemid	tab	40 mg	VANNDRIVENDE	1 0 0 0 0 0								4 %	MD	25.10.2024	\$2 K77	BAL	⋮
	Karvediol	tab	25 mg	MOT HØYT BLODTR...	1 0 0 0 0.5 0								5 %	MD	25.10.2024	\$2 K87	BAL	⋮
	Nifedipin	depottab	30 mg	BLODTRYKKSMEDESIN	1 0 0 0 1 0								0 %		31.10.2024	\$2 K86	BAL	⋮
	Simvastatin	tab	20 mg	KOLESTEROLSENKENDE	1 0 0 0 0 0								4 %	MD	25.10.2024	\$2 -27	BAL	⋮
	Canoderm (Urea)	krem	5 %	MOT ATOPISK EKSEM	Påsmøres flere ganger daglig og allti...								14 %		01.05.2024	\$2 S87	CFU	⋮
	Fentanyl	depotplaster	50 mikrog/1 time	MOT STERKE SMERTER	Plasteret skiftes hver 3. dag								10 %		22.10.2024	\$2 -90	CFU	⋮
	Paracetamol	tab	1 g	MOT SMERTER	1 1 0 1 1 0								0 %		28.10.2024	\$2 L91	BAL	⋮
	Orfiril (Valproinsyre)	enterotab	150 mg	MOT EPILEPSI	1+0+0+1								16 %	MD	25.10.2024	\$2 G40	BAL	⋮
	Orfiril (Valproinsyre)	enterotab	300 mg	MOT EPILEPSI	1 tablett morgen 1 tablett ettermidd...								24 %	MD	25.10.2024	\$2 G40	BAL	⋮
	Stilnoct (Zolpidem)	tab	5 mg	VED SØVNVANSKER	1 Tablett kveld								19 %	MD	03.01.2024		CFU	⋮
	Mirtazapin	tab	15 mg	MOT DEPRESJON	0 0 0 0 0 1								4 %	MD	25.10.2024	\$2 -73	BAL	⋮
	Oculac (Povidon)	oyedr, oppl	50 mg/1 ml	ØYEDRÅPER	1+1+1 i hvert øye								66 %		08.05.2024	\$2 -40	TCE	⋮
	Renvela (Sevelamer)	tab	800 mg	FOSFATBINDEMIDDEL	1 tablett morgen 1 tablett midt på d...								2 %	MD	18.09.2024	H-resept ...	JAJ	⋮

Hent siste 3 måneder 04.11.23 19:21:38 Hentet opplysninger fra Reseptformidleren og Kjernejournal. Vis detaljer Innlogget: BENT ASGEIR LARSEN, Lege

13

SFM

E-multidose og «Pasientens legemiddelliste» (PLL)

Lukk Oppdater Obs-melding Bivirkninger Overvåking

Legemiddelreaksjoner
Metoklopramid (Alvorlig, Generaliserte kramper)

Legemidler (24) Legemiddelreaksjoner (1) Forbruksmateriell (3) Næringsmidler Vaksiner PLL signert 02.11.2023, 16:04 av BLA Signer og send

Nytt legemiddel Skriv ut LIB til pasient Resepthistorikk Vis Inaktivt seponerte siste 3 måneder HAR PLL Har e-multidose Legemiddelgjennomgang 06.06.2023

FAST	LEGEMIDDEL	FORM	STYRKE	BRUKSOMRÅDE	DOSERING	M	F	M	E	K	N	SISTE DOSE TIL (SEPONERT)	RESEPT	RESEPT GYLDIGHET	REF.	SIGNERT		
													UTLEVERT					
	Divisun (Kolekalsiferol)	tab	800 IE	D-VITAMINTILSKUDD	1+0+0+0								4 %	MD	28.10.2024	CFU	⋮	
	Nycoplus Magnesium 120 mg ...	tyggetab	-	MAGNESIUMTILSKUDD	1 0 1 0 1 0								6 %	MD	25.10.2024	BAL	⋮	
	Aranesp (Darbepoetin alfa)	inj, oppl	60 mikrog/1 penn	MOT ANEMI/BLODMANG...	60 ug hver 7 dag								100 %		05.07.2024	H-resept ...	TCE	⋮
	Furosemid	tab	40 mg	VANNDRIVENDE	1 0 0 0 0 0								4 %	MD	25.10.2024	\$2 K77	BAL	⋮
	Karvediol	tab	25 mg	MOT HØYT BLODTR...	1 0 0 0 0.5 0								5 %	MD	25.10.2024	\$2 K87	BAL	⋮
	Nifedipin	depottab	30 mg	BLODTRYKKSMEDESIN	1 0 0 0 1 0								0 %		31.10.2024	\$2 K86	BAL	⋮
	Simvastatin	tab	20 mg	KOLESTEROLSENKENDE	1 0 0 0 0 0								4 %	MD	25.10.2024	\$2 -27	BAL	⋮
	Canoderm (Urea)	krem	5 %	MOT ATOPISK EKSEM	Påsmøres flere ganger daglig og allti...								14 %		01.05.2024	\$2 S87	CFU	⋮
	Fentanyl	depotplaster	50 mikrog/1 time	MOT STERKE SMERTER	Plasteret skiftes hver 3. dag								10 %		22.10.2024	\$2 -90	CFU	⋮
	Paracetamol	tab	1 g	MOT SMERTER	1 1 0 1 1 0								0 %		28.10.2024	\$2 L91	BAL	⋮
	Orfiril (Valproinsyre)	enterotab	150 mg	MOT EPILEPSI	1+0+0+1								16 %	MD	25.10.2024	\$2 G40	BAL	⋮
	Orfiril (Valproinsyre)	enterotab	300 mg	MOT EPILEPSI	1 tablett morgen 1 tablett ettermidd...								24 %	MD	25.10.2024	\$2 G40	BAL	⋮
	Stilnoct (Zolpidem)	tab	5 mg	VED SØVNVANSKER	1 Tablett kveld								19 %	MD	03.01.2024		CFU	⋮
	Mirtazapin	tab	15 mg	MOT DEPRESJON	0 0 0 0 0 1								4 %	MD	25.10.2024	\$2 -73	BAL	⋮
	Oculac (Povidon)	oyedr, oppl	50 mg/1 ml	ØYEDRÅPER	1+1+1 i hvert øye								66 %		08.05.2024	\$2 -40	TCE	⋮
	Renvela (Sevelamer)	tab	800 mg	FOSFATBINDEMIDDEL	1 tablett morgen 1 tablett midt på d...								2 %	MD	18.09.2024	H-resept ...	JAJ	⋮

Hent siste 3 måneder 04.11.23 19:21:38 Hentet opplysninger fra Reseptformidleren og Kjernejournal. Vis detaljer Innlogget: BENT ASGEIR LARSEN, Lege

Frist neste pakkeperiode
25.09.2023
 Siste pakkeperiode
05.10.2023 - 18.10.2023
 Vis alle pakkeperioder
 Ingen kommentar fra multidoseapotek
 Multidoseapotek
 Apotek1 Svanen Halden
 Multidoseansvarlig lege
 BENT ASGEIR LARSEN
 Sender til apotek
 Elektronisk
 Avslutt multidoseansvar

14

BESLUTNINGS-/FORSKRIVNINGSSSTØTTE I SFM

• AKTIVT I DAG:

- Legemiddelreaksjoner – hentes inn fra kjernejournal og e-MD-melding
- Interaksjoner
- Dobbeltforskrivninger

• FREMTIDIGE MULIGHETER/ØNSKER:

- Andre kritiske opplysninger fra kjernejournal (kritiske diagnoser, CYP-varianter, andre pågående behandlinger og terapi anbefalinger)
- Avvik i laboratorieverdier som påvirker dosering og legemiddelvalg
- Svangerskap/amming

15

SFM

Legemiddelreaksjoner («CAVE»)

Legemiddelreaksjoner

Metoklopramid (Alvorlig, Generaliserte krampes)

Legemiddelreaksjoner (1) Forbruksmaterie (3) Næringsmidler Vaksiner

Legemiddelreaksjoner (24) Skriv ut til pasient Resepthistorikk Vis inaktiv seponerte siste 3 måneder

HAR PLL Har e-multidose Legemiddelgjennomgang 06.06.2023 Signer og send

FAST	LEGENNDEL	FORM	STYRKE	BRUKSOMRÅDE	DOSERING	M	F	M	E	K	N	IGHET	REF.	SIGNERT
	Divisun (Kolekalsiferol)	tab	800 IE	D-VITAMINTILSKUDD	1+0+0+0									CFU
	Nycoplus Magnesium 120 mg...	tyggetab	-	MAGNESIUMTILSKUDD	1 0 1 0 1 0									BAL
	Aranesp (Darbeoetin alfa)	inj, oppl	60 mikrog/1 penn	MOT ANEMI/BLODMANG...	60 µg hver 7 dag									H-resept ... TCE
	Furosemid	tab	40 mg	VANNDRIVENDE	1 0 0 0 0 0								\$2 K77	BAL
	Karvedilol	tab	25 mg	MOT HØYT BLODTR...	1 0 0 0 0.5 0								\$2 K87	BAL
	Nifedipin	depottab	30 mg	BLODTRYKKSMEDESI...	1 0 0 0 1 0								\$2 K86	BAL
	Simvastatin	tab	20 mg	KOLESTEROLSENKENDE	1 0 0 0 0 0								\$2 -27	BAL
	Canoderm (Urea)	krem	5 %	MOT ATOPISK EKSEM	Påsmøres flere ganger daglig og allti...								\$2 S87	CFU
	Fentanyl	depotplaster	50 mikrog/1 time	MOT STERKE SMERTER	Plasteret skiftes hver 3. dag								\$2 -90	CFU
	Paracetamol	tab	1 g	MOT SMERTER	1 1 0 1 1 0								\$2 L91	BAL
	Orfiril (Valproinsyre)	enterotab	150 mg	MOT EPILEPSI	1+0+0+1								\$2 G40	BAL
	Orfiril (Valproinsyre)	enterotab	300 mg	MOT EPILEPSI	1 tablett morgen 1 tablett ettermidd...								\$2 G40	BAL
	Stilnoct (Zolpidem)	tab	5 mg	VED SØVNVANSKER	1 Tablett kveld									CFU
	Mirtazapin	tab	15 mg	MOT DEPRESJON	0 0 0 0 0 1								\$2 -73	BAL
	Oculac (Povidon)	øyedr, oppl	50 mg/1 ml	ØYEDRÅPER	1+1+1 i hvert øye								\$2 -40	TCE
	Renvela (Sevelamer)	tab	800 mg	FOSFATBINDEMMIDDEL	1 tablett morgen 1 tablett midt på d...									JAJ

Hent side 3 måneder 04.11.23 19:21:38 Hentet opplysninger fra Reseptformidleren og Kjernejournal. Vis detaljer Innlogget: BENT ASGEIR LARSEN, Lege

16

SFM Legemiddelreaksjoner («CAVE»)

Legemiddelreaksjoner

Metoklopramid (Alvorlig, Generaliserte krampes)

Legemidler (24) Legemiddelreaksjoner (1) Forbruksmaterie (3) Næringsmidler Vaksiner

PLL signert 02.11.2023, 16:04 av BLA Signer og send

Register ny legemiddelreaksjon Vis deaktiverte (0)

Virkestoff
Metoklopramid

Reaksjonstype
Generaliserte krampes

Alvorlighetsgrad
● Alvorlig

Sannsynlighet
Mistenkt

Oppdaget
Ikke kjent

Kilde
Opplyst av ansvarlig behandler

Kommentar
Hentet fra epikrise: Pasientens Cave: Virkestoff: Metoklopramid ATC-koder: A03FA01 Merknad: Pasienten Har Fått Sterke Skjelvinger ved Bruk Av Afipran. Alvorlig...

Opprettet 06.01.2022
Larsen, Bent Asgeir (LE), Karrestad Legesenter

Endre Avkrykk

Hent siste 3 måneder 04.11.23 19:21:38 Hentet opplysninger fra Reseptformidleren og Kjernejournal. Vis detaljer Innlogget: BENT ASGEIR LARSEN, Lege

17

SFM Legemiddelreaksjoner («CAVE»)

Legemiddelreaksjoner

Metoklopramid (Alvorlig, Generaliserte krampes)

Legemidler (24) Legemiddelreaksjoner (1) Forbruksmaterie (3) Næringsmidler Vaksiner

Nytt legemiddel Skriv ut LIB til pasient Resepthistorikk Vis inaktiv seponerte siste 3 måneder

FAST	LEGEMIDDEL	FORM	STYRKE	BRUKSOMRÅDE	DOSERING								
					M	F	M	E	K	N			
	Somac (Pantoprazol)	enterotab	40 mg	MOT MAGESÅR	1								
	Toujeo (insulin glargin)	inj, oppl	300 E/1 ml	LANGTIDSVIRKENDE IN...	26	E	i	dagnet.	Tas	til	samr		
	Etalpha (Alfakalsidol)	kaps	0,25 mikrog	D-VITAMINTILSKUDD	3	tabletter	morgen						
	Divisun (Kolekalsiferol)	tab	800 IE	D-VITAMINTILSKUDD	1	0	0	0	0				
	Nycoplus Magnesium 120 mg...	tyggetab	-	MAGNESIUMTILSKUDD	1	0	1	0	1	0	1	0	
	Aranesp (Darbeoetin alfa)	inj, oppl	60 mikrog/1 penn	MOT ANEMJ/BLODMANG...	60	µg	hver	7	dag				
	Furosemid	tab	40 mg	VANNDRIVENDE	1	0	0	0	0	0	0		
	Karvedilol	tab	25 mg	MOT HØYT BLODR...	1	0	0	0	0	0	0	5	0
	Nifedipin	depottab	30 mg	BLODTRYKKSSEDISIN	1	0	0	0	1	0			
	Simvastatin	tab	20 mg	KOLESTEROLSSENKENDE	1	0	0	0	0	0			
	Canoderm (Urea)	krem	5 %	MOT ATOPIISK EKSEM	Påsmøres	flere	ganger	da					
	Fentanyl	depotplaster	50 mikrog/1 time	MOT STERKE SMERTER	Plasteret	skiftes	hver	3.	di				
	Paracetamol	tab	1 g	MOT SMERTER	1	1	0	1	1	0			
	Orifril (Valproinsyre)	enterotab	150 mg	MOT EPILEPSI	1	0	0	0	1				
	Orifril (Valproinsyre)	enterotab	300 mg	MOT EPILEPSI	1	tablett	morgen	1	tablett				
	Stilnoct (Zolpidem)	tab	5 mg	VED SØVNVANSKER	1	Tablett	kveld						
	Mirtazapin	tab	15 mg	MOT DEPPRESJON	0	0	0	0	0	1			

tab 0,5 mg Certican L04AA18

tab 0,25 mg Certican L04AA18

disperg tab 5 mg Votubia L01EG02

disperg tab 3 mg Votubia L01EG02

disperg tab 2 mg Votubia L01EG02

disperg tab 0,25 mg Certican L04AA18

disperg tab 0,1 mg Certican L04AA18

Metoklopramid Cave Reseptgruppe C

tab 10 mg Afipran, Metoclopramide Accord, Metoclopramide Orifarm A03FA01

mikst oppl 1 mg/1 ml Afipran A03FA01

inj, oppl 5 mg/1 ml Afipran av Orifarm Healthcare A/S A03FA01

MÅ REKVIRERES PÅ PAKNING

stikkpille 10 mg MCP ratiopharm av Ratiopharm A03FA01

UTEN MARKEDSFØRINGSTILLATELSE **MÅ REKVIRERES PÅ PAKNING**

Hent siste 3 måneder 04.11.23 19:21:33 Hentet opplysninger fra Reseptformidleren og Kjernejournal. Vis detaljer Innlogget: BENT ASGEIR LARSEN, Lege

18

SFM

Legemiddelreaksjoner («CAVE»)

Lukk Oppdater Obs-melding Bivirkninger Overvåking

Legemiddelreaksjoner

Metoklopramid (Alvorlig, Generaliserte krampes)

Legemidler (24) Legemiddelreaksjoner (1) Forbruksmateriell (3) Næringsmidler Vaksiner

Nytt legemiddel Skriv ut LIB til pasient Resepthistorikk Vis inaktivt seponerte siste 3 måneder

FAST	LEGEMIDDEL	FORM	STYRKE	BRUKSOMRÅDE	DOSERING									
					M	F	M	E	K	N				
	Somac (Pantoprazol)	enterotab	40 mg	MOT MAGESÅR	1						1			
	Toujeo (Insulin glargin)	inj. oppl	300 E/1 ml	LANGTIDSVIRKENDE IN...	26									
	Etalpha (Alfakalsidol)	kaps	0,25 mikrog	D-VITAMINTILSKUDD	3									
	Divisun (Kolekalsiferol)	tab	800 IE	D-VITAMINTILSKUDD	1						+	+	+	+
	Nycoplus Magnesium 120 mg...	tyggetab	-	MAGNESIUMTILSKUDD	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	Aranesp (Darbepoetin alfa)	inj. oppl	60 mikrog/1 penn	MOT ANEMI/BLODMANG...	60									
	Furosemid	tab	40 mg	VANNDRIVENDE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Karvedilol	tab	25 mg	MOT HØYT BLODTR...	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0
	Nifedipin	depottab	30 mg	BLODTRYKKSSEDISIN	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Simvastatin	tab	20 mg	KOLESTEROLSENKENDE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Canoderm (Urea)	krem	5 %	MOT ATOPISK EKSEM										
	Fentanyl	depotplaster	50 mikrog/1 time	MOT STERKE SMERTER										
	Paracetamol	tab	1 g	MOT SMERTER	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0
	Orfiril (Valproinsyre)	enterotab	150 mg	MOT EPILEPSI	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Orfiril (Valproinsyre)	enterotab	300 mg	MOT EPILEPSI	1									
	Stilnoct (Zolpidem)	tab	5 mg	VED SØVNVANSKER	1									
	Mirtazapin	tab	15 mg	MOT DEPRESJON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Hent siste 3 måneder 04.11.23 19:21:33 Hentet opplysninger fra Reseptformidleren og Kjernejournal. Vis detaljer

Tilbake

Metoklopramid tab 10 mg

CAVE Alvorlig Generaliserte krampes registrert på Metoklopramid

Legemiddelreaksjon registrert på virkestoff
Metoklopramid

Reaksjonstype
Generaliserte krampes

Alvorlighetsgrad
Alvorlig

Sannsynlighet
Mistenkt

Velg håndtering * Merknad til håndtering

Bekreft håndtering

Bruksområde * Diagnoser fra EPJ

ATC: A03FA01 Reseptgruppe: C

Merkevarer
Velg merkevarer

Ordinert av *: BENT ASGEIR LARSEN

Instituert av: -

Behandling startet *: 04.11.2023

Tekst til etikett *

Refusjonshjemmel *

Innlogget: BENT ASGEIR LARSEN, Lege

19

SFM

Interaksjoner

Lukk Oppdater Obs-melding Bivirkninger Overvåking

Ingen legemiddelreaksjoner

Legemidler (7) Legemiddelreaksjoner Forbruksmateriell Næringsmidler Vaksiner (1)

Nytt legemiddel Skriv ut LIB til pasient Resepthistorikk Vis inaktivt seponerte siste 3 måneder

FAST	LEGEMIDDEL	FORM	STYRKE	BRUKSOMRÅDE	DOSERING								
					M	F	M	E	K	N			
	Apiksaban	tab	5 mg	FOREBYGGER BLODPRO...	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	Isopstin Retard (Verapamil)	depottab	240 mg	MOT HJERTERYTMEFOR...	1								
	Losartan	tab	50 mg	MOT HØYT BLODTRYKK	1								
	Atorvastatin Pensa (Atorvasta...)	tab	40 mg	MOT HØY KOLESTEROL	1								
	Kestine (Ebastin)	tab	20 mg	ALLERGIMEDISIN	1								

BEHOV

Terbinafin	tab	250 mg	MOT SOPP	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diklofenak	gel	23,2 mg/1 g	MOT SMERTER	brukes som avtalt med leg									

Forny resept Endre Bekreft i bruk Seponer

Apiksaban tab 5 mg

03.11.23 22:42 Reseptformyet- BENT ASGEIR LARSEN (LE)

Interaksjon med Isopstin Retard depottab 240 mg (Forholdsregler bør tas)

Du bør unngå kombinasjon av

Apiksaban tab 5 mg (B01AF02 - Apiksaban)

Isopstin Retard depottab 240 mg (C08DA01 - Verapamil)

Situasjonskriterium

Klinisk konsekvens

Økt konsentrasjon av apiksaban (kanskje rundt 50 %) basert på data med andre hemmere som for eksempel diltiazem. Hos pasienter med nedsatt nyrefunksjon kan økningen bli betydelig større.

Interaksjonsmekanisme

Verapamil hemmer utpumpingen av apiksaban i tarmvegg, galle og nyrer via p-glykoprotein.

Forslag til håndtering fra SLV

Monitorering: Pasienten bør følges opp med tanke på økt blodningsrisiko. Eventuelt kan plasmakonsentrasjonen eller aktiviteten av apiksaban måles.

Vis referanser

Velg håndtering * Merknad til håndtering

Bekreft håndtering

Bruk
Fast

Bruksområde
FOREBYGGER BLODPROPP

ATC:
B01AF02

ORDINERT AV:
B. A. LARSEN

INSTITUERT AV:
-

BEHANDLING STARTET:
19.05.2023

FØRSTE DOSE:
19.05.2023

SISTE DOSE (SEPONERING):
-

REVISJONSDATO:
KOMMENTAR

Forholdsregler fra FEST

Dosering
1+0+0+1 tablett

Dagdoser:
10 mg

Innlogget: BENT ASGEIR LARSEN, Lege

20

SFM Interaksjoner

Lukk Oppdater Obs-melding Bivirkninger Overvåking

Ingen legemiddelreaksjoner

Legemidler (7) Legemiddelreaksjoner Forbruksmateriell Næringsmidler Vaksiner (1)

Nytt legemiddel Skriv ut LIB til pasient Resepthistorikk Vis inaktiv seponerte siste 3 måneder

FAST	LEGEMIDDEL	FORM	STYRKE	BRUKSOMRÅDE	DOSERING							
					M	F	M	E	K	N		
	Apiksaban	tab	5 mg	FOREBYGGER BLODPRO...	1	0	0	0	1	0	0	0
	Isopstin Retard (Verapamil)	depottab	240 mg	MOT HJERTERTMEFOR...	1	0	0	0	0	0	1	0
	Losartan	tab	50 mg	MOT HØYT BLODTRYKK	1	0	0	0	0	0	0	0
	Atorvastatin Pensa (Atorvasta...)	tab	40 mg	MOT HØY KOLESTEROL	1	0	0	0	0	0	0	0
	Kestine (Ebastin)	tab	20 mg	ALLERGIMEDISIN	1	0	0	0	0	0	0	0
BEHOV												
	Terbinafin	tab	250 mg	MOT SOPP	1	0	0	0	0	0	0	0
	Diklofenak	gel	23,2 mg/1 g	MOT SMERTER	brukes som avtalt med lege							

Metoprolol depottab 200 mg

Interaksjon med Isopstin Retard depottab 240 mg (Bør unngås)

Du bør unngå kombinasjon av
Metoprolol depottab 200 mg (C07AB02 - Metoprolol)
Isopstin Retard depottab 240 mg (C08DA01 - Verapamil)

Situasjonskriterium
 -

Klinisk konsolvens
 Økt risiko for alvorlig bradykardi (AV-blokk) og myokarddepresjon.

Interaksjonsmekanisme
 Additive farmakodynamiske effekter. I tillegg kan kombinasjonen verapamil og metoprolol øke hverandres konsentrasjonen med 30-60%.

Forslag til håndtering fra SLV
 Monitorering: Selv om kombinasjonen i mange tilfeller går bra, kan konsekvensene være så dramatiske at kombinasjonen i utgangspunktet bør unngås. Hvis man likevel velger å kombinere midlene, bør det skje under nøye overvåking initialt, fortrinnsvis i sykehus. Legemiddelalternativer: Ved høyt blodtrykk: Et dihydropridin som for eksempel amlodipin i stedet for verapamil

Velg håndtering * Merknad til håndtering

Bekreft håndtering

Interaksjon med Terbinafin tab 250 mg (Forholdsregler bør tas)

Bruksområde * Diagnoser fra EPJ

ATC: C07AB02 Reseptgruppe: C

Bruk * Dosering *

Merkevarer

Ordinert av *: BENT ASGEIR LARSEN
 Instituttet av:

Innlogget: BENT ASGEIR LARSEN, Lege

Hent siste 3 måneder 04.11.23 20:14:19 Hentet opplysninger fra Reseptformidleren og Kjernejournal. Vis detaljer

21

SFM Dobbelforskrivningsvarsler

Lukk Oppdater Obs-melding Bivirkninger Overvåking

Ingen legemiddelreaksjoner

Legemidler (7) Legemiddelreaksjoner Forbruksmateriell Næringsmidler (1) Vaksiner

Nytt legemiddel Skriv ut LIB til pasient Resepthistorikk Vis inaktiv seponerte siste 3 måneder

HAR PLL Lege påmeldt Ingen legemiddelgjennomgang

FAST	LEGEMIDDEL	FORM	STYRKE	BRUKSOMRÅDE	DOSERING	SISTE DOSE TAS (SEPONERING)	RESEPT UTLEVERT	RESEPT GYLDIGHET	REF.	SIGNERT	
											M
	Orfiril (Valproinsyre)	enterotab	600 mg	MOT BIPOLAR LIDELSE	1 tab to ganger daglig, 08:00 og 22:00		25 %	01.09.2024	§2-73	CFU	
	Olanzapin	tab	10 mg	MOT MANISK EPISODE	1 tab oralt 20:00		0 %	01.09.2024	§2-73	CFU	
	Kvetiapin	tab	25 mg	BEROLIGENDE	0 0 0 0 1 0		25 %	01.09.2024	§2-73	CFU	
BEHOV											
	Ibux (Ibuprofen)	tab	600 mg	SMERTESTILLENDE	1 tablett 3-4 ganger daglig		25 %	13.02.2024	§2-71	CFU	
	Olanzapin	tab	10 mg	MOT BIPOLAR LIDELSE	1 tablett i tillegg til fast dosering ved ...		0 %	01.09.2024	§2-73	CFU	
	Zopiklon	tab	7,5 mg	VED SØVNVANSKER	1 tablett ved søvnsaker		100 %			CFU	
	Aerius (Desloratadin)	tab	5 mg	MOT KLØE	1+0+0		0 %	27.02.2024		SMK	

Hent siste 3 måneder 01.11.23 15:24:39 Hentet opplysninger fra Reseptformidleren og Kjernejournal. Vis detaljer

Innlogget: BENT ASGEIR LARSEN, Lege - På vegne av CHRISTIAN FREDRIK UDENÆS, Lege

22

Kjernejournal

Beslutningstøtte i kjernejournal

KRITISK INFO

Line Danser 040980 49628 / Kvinne (36 år)

Skriv ut kjernejournal 📄 Vis i full bredde ☰

OM PASIENTEN **LEGEMIDLER** VAKSINER KRITISK INFO BESØKSHISTORIKK JOURNALDOKUMENTER 🔒 COVID-19-SVAR INNSTILLINGER

PLL og løse resepter Legemiddelhistorikk **Næringsmidler Forbruksmaterieill**

Vis siste 12 måneder ▼ Utvid rader ⌵ Utskrift/kopier 📄 Søk 🔍 Låste/Skjulte 🔒 HJELP ?

VIRKESTOFF / ATC	SIST REKVIRERT LEGEMIDDEL	DOSERING	SIST UTLEVERT
Kodein og paracetamol	Paralgin Forte Tab 400 mg/30 mg	1 tablett 3 ganger daglig	01.11.2023
Insulin (human)		Antall IE etter eget blodsukkerskjema fra lege	06.10.2023
Amlodipin	Amlodipin Sandoz Tab 5 mg	1 tablett daglig	28.09.2023
Amokisicillin	Amoxicillin Mylan Kaps 250 mg	1 kapsel morgen, 1 kapsel midt på dagen og 1 kapsel kveld i 20 dager Svelges hel med 1 glass vann	13.09.2023
Trimetoprim	Trimetoprim Tab 160 mg	1 tablett 2 ganger daglig i 7 dager	21.07.2023
Legemiddelblanding	Legemiddelblanding basert på papirsept	Hostesaft 5ml ved sengetid	15.07.2023
Naproxen	Naproxen-E Mylan Enterotab 500 mg	1 tablett 2 ganger daglig	08.07.2023

Pasienten har påvist kritisk medisinsk tilstand som påvirker dosering eller bruk av dette legemiddelet. Klikk på ATC-koden for mer informasjon.

23

Kjernejournal

Beslutningstøtte i kjernejournal

KRITISK INFO

Line Danser 040980 49628 / Kvinne (36 år)

Skriv ut kjernejournal 📄 Vis i full bredde ☰

OM PASIENTEN **LEGEMIDLER** VAKSINER KRITISK INFO BESØKSHISTORIKK JOURNALDOKUMENTER 🔒 COVID-19-SVAR INNSTILLINGER

PLL og løse resepter Legemiddelhistorikk **Næringsmidler Forbruksmaterieill**

Vis siste HJELP ?

Påvist genetisk avvik i CYP-metabolismen: CYP2D6 *3/*3
 Klinisk konsekvens: Redusert effekt
 Dosejustering/alternativ: Annen smertebehandling anbefales (ikke tramadol da denne også metaboliseres til aktiv metabolitt via CYP2D6)

ATC: N02BA06 ⚠️

DOSERING: 1 tablett 3 ganger daglig

SIST UTLEVERT: 01.11.2023

E-resept

Rekvirert: Paralgin Forte Tab 400 mg/30 mg Status: Aktiv

Pakningsstørrelse: 50 stk Andel utlevert av totalt på resepten: 25%

Antall: 1 Utleveringshistorikk:

Reiterasjoner: 3

Bruksområde: MOT STERKE SMERTER

Dosering: 1 tablett 3 ganger daglig

Bruk: Fast

Refusjonshjemmel: §5-14 §2

Refusjonskode: -90

Rekvirert dato: 01.11.2023

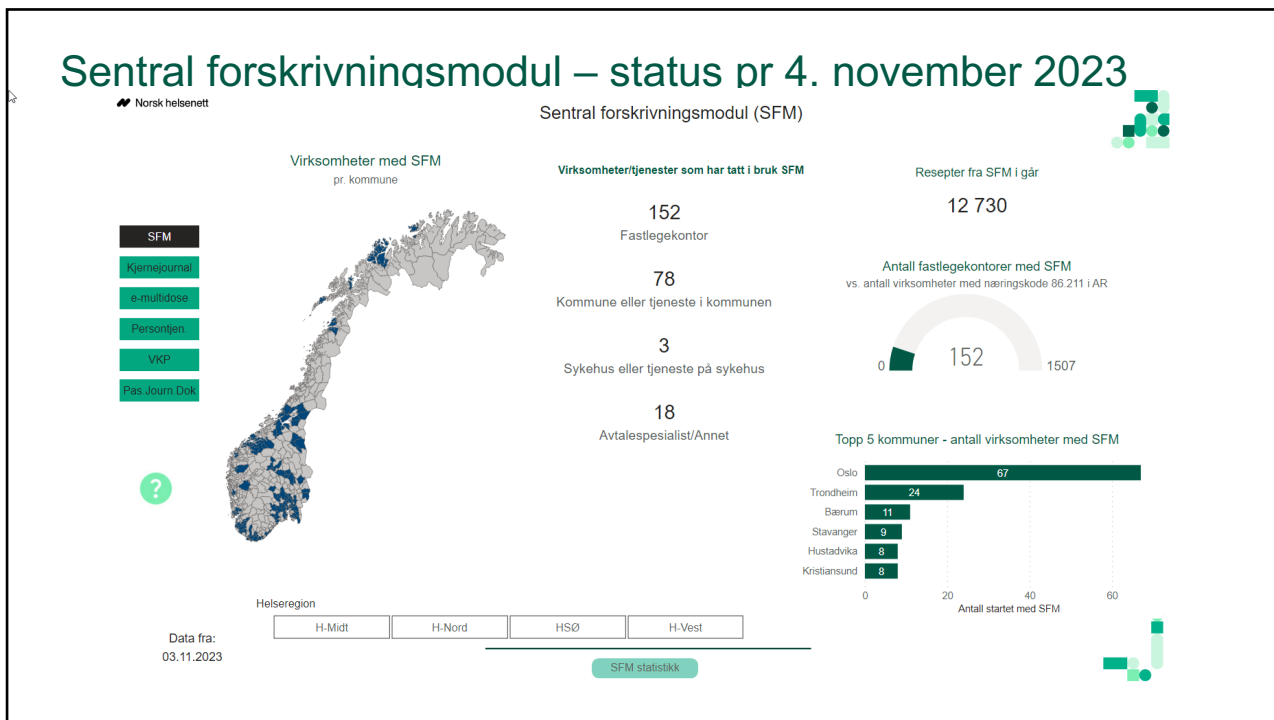
Utløpsdato: 01.11.2024

Rekvirert: Oddvar Fos Blomst

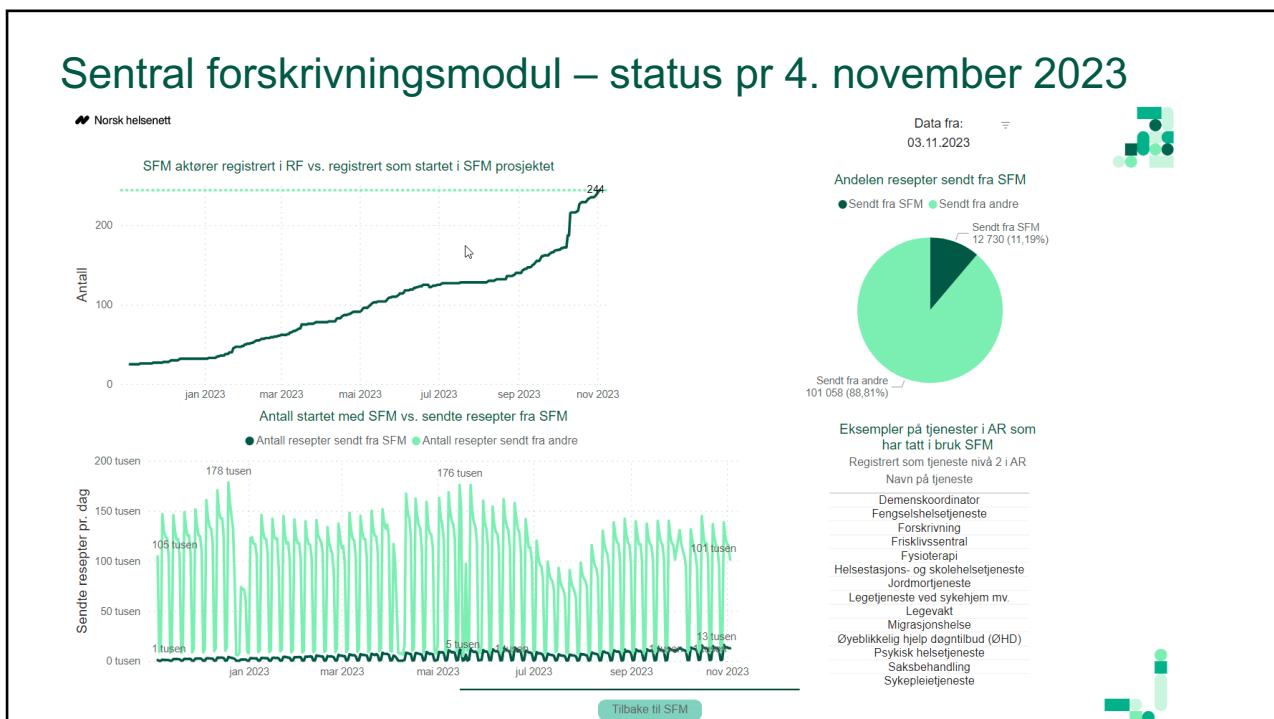
Dato	Legemiddel	Antall	Apotekinfo
01.11.2023	Paralgin forte SA tab 400/30mg	1 (å 50 STK)	Apotekinfo

Insulin (human) | Insulatard FlexPen Inj væske, susp 100 IE/ml | Antall IE etter eget blodsukkerskjema fra lege | 06.10.2023

24



25



26

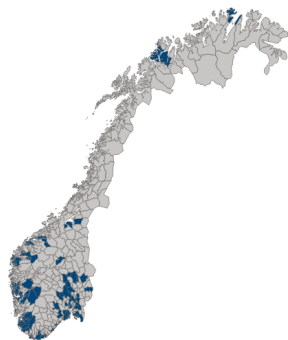
Sentral forskrivningsmodul – status pr 4. november 2023

Norsk helsenett

Virksomheter med e-multidose
pr. kommune / en eller flere virksomheter har tatt i bruk e-MD

SFM
Kjemejournal
e-multidose
Personjelen
VGP
Pas Journ Dok

?



e-Multidose

6483
Pasienter



1136
Leger



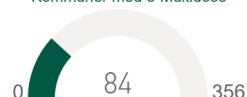
231
Legekontor



6
Leverandører



Kommuner med e-Multidose



27

Gjennom integrering med pasientjournalsystemer, skal SFM bidra til å **øke kvaliteten** i legemiddelinformasjonen. Helsepersonell som bruker SFM fullversjon får et **enhetlig brukergrensesnitt**, uavhengig av hvilket journalsystem de bruker.



Dette vil på sikt gjøre «alle» rekvirenter i stand til å ta i bruk e-resept, og gi helsepersonell med tjenstlig behov tilgang til pasientens legemiddelliste.

28

 Norsk helsenett