

Tema om FMK

Perspektiver fra sygehuset

Sygehusets udfordringer

1

Lars-Erik Matzen
Ledende overlæge, klinisk lektor
Geriatrisk Afdeling G, Odense
Odense Universitetshospital

- Medikamentel behandling er central i mange behandlingsforløb
- Medikamentel behandling er en af de store sikkerhedsudfordring i sundhedsvæsenet
- Rationel farmakoterapi - Rette pille i rette mund på rette tidspunkt

2

Polyfarmaci – er kommet for at blive

Den gode polyfarmaci:

- fornuftig evidens baseret
- tilpasset patientens behov og situation

Den onde polyfarmaci:

- alle guidelines følges

Den grusomme polyfarmaci:

- ny medicin ordineres
- gammel medicin seponeres ikke

3

- FMK er det tekniske redskab – hvis vi bruger FMK som tilsigtet



4

Elektiv henvisning

Forventninger fra sygehuset

- Ajourført medicinliste
- Forventer at dosisdispensering er anført

5

Henvisning afsendt 10/9-2015

Medicin samt oplysninger om evt. AK beh. og peroral antidiabetika:

Alfuzosin "Orifarm", 10 mg, depottabletter, 1 tablet daglig, mod vandladningsbesvær

Amlodipin "Actavis", 10 mg, tabletter, 1 tablet daglig, for blodtrykket

Cardiostad, 20 mg, tabletter, 1 tablet daglig, for blodtrykket

Finasterid "Actavis", 5 mg, filmovertrukne tabletter, 1 tablet daglig, til behandling af forstørret prostata

Furix Retard, 30 mg, depotkapsler, 1 kapsel daglig, for blodtrykket

Hjertemagnyl, 75 mg, filmovertrukne tabletter, 1 tablet daglig, blodfortyndende

Jern C, ~~xxx~~Styrke ikke angivetxxx, 100 mg, jerntilskud, 1 tablet daglig, morgen og aften, jerntilskud

Oxapax, 15 mg, tabletter, 0,5-1 tablet daglig, uro

Pinex, 500 mg, filmovertrukne tabletter, 2 tabletter morgen, middag, aften og før sengetid, mod smerter

Pravastatin "Sandoz", 40 mg, tabletter, 1 tablet daglig, mod forhøjet kolesterol

Sertralin "Actavis", 50 mg, filmovertrukne tabletter, 1 tablet daglig, mod depression

Thycapzol, 5 mg, tabletter, 1 tablet daglig, mod forhøjet stofskifte

Yellox, 0,9 mg/ml, øjendråber, oplysning om brug, mod inflammation efter øjenoperation

Abne ordinationer i FMK	Dosering	Indikation	ATC	St
Hjertemagnyl filmovertrukne tabletter (75 mg)	1 tablet daglig	blodfortyndende	B01AC06	12-05-14 02:00
Jern C filmovertrukne tabletter	1 tablet morgen og aften	jerntilskud	B03AA02	27-06-15 18:00
Furix Retard depotkapsler, hårde (30 mg)	1 kapsel daglig	for blodtrykket	C03CA01	24-03-14 01:00
Amlodipin "Actavis" tabletter (10 mg)	1 tablet daglig	for blodtrykket	C08CA01	
Cardiostad tabletter (20 mg)	1 tablet daglig	for blodtrykket	C09AA03	11-03-15 01:00
Pravastatin "Sandoz" tabletter (40 mg)	1 tablet daglig	mod forhøjet kolesterol	C10AA03	12-05-14 02:00
Alfuzosin "Orifarm" depottabletter (10 mg)	1 tablet daglig	mod vandladningsbesvær	G04CA01	24-04-14 02:00
Finasterid "Actavis" filmovertrukne tabletter (5 mg)	1 tablet daglig	til behandling af forstørret prostata	G04CB01	12-05-14 02:00
Thycapzol tabletter (5 mg)	1 tablet daglig	mod forhøjet stofskifte	H03BB02	01-04-14 02:00
Pinex filmovertrukne tabletter (500 mg)	2 tabletter morgen, middag, aften og før sengetid	mod smerter	N02BE01	25-06-15 12:00
Oxapax tabletter (15 mg)	0,5-1 tablet ved behov, max x 2 daglig	mod uro	N05BA04	09-07-15 02:00
Sertralin "Actavis" filmovertrukne tabletter (50 mg)	Pauseret	mod depression	N06AB06	08-09-15 02:00
Yellox øjendråber, opløsning (0,9 mg/ml)	dosering efter skriftlig anvisning	mod inflammation efter øjenoperation	S01BC11	21-04-15 02:00
Ikke aktuelle recepter				

Ajourført 2/7-2015

Ønske

Ajourført 10/9-2015

Akut indlæggelse

Det ideale:

- FMK ajourført – FMK retvisende

Virkeligheden:

- FMK ikke ajourført/ajourført for lang tid siden

Medicinanamnesen sammenstykses:

- Patienten
- Pårørende
- Medbragt medicinlister
- Tidligere medicinlister i den elektroniske journal
- Medicinliste advis fra kommunerne
- FMK – indløste recepter
- Sygehus ambulatorier

Læge og/eller farmakonom/farmaceut

7

Medicin overføres til sygehusjournal

Substitution - rekommandationsliste

Administrationstype: Præparatnavn Generisk navn Skabelon Sygehusapotek Fyn

Administrationstype: Tabletter og øvrigt Oral anvendelse

Søg på:

Ordnation: Losartad filmovertrukne tabl.

1 tablet 1 gang(e) Dagligt

Start: 11-09-2015 11:44

Behandlingstid for ordination: 2

Instruktion til patient:

Doseringstype: Af typen 1x3

Dosis: 1 Dosisenhed: tablet x 1 Uddeling: dagligt P.p.

Abne ordinationer i FMK	Dosering	Indikation	ATC	Start	Slut
Losartan "Bluefish" filmovertrukne tabletter (50 mg)	1 tablet daglig	for blodtrykket	C09CA01	14-05-14 02:00	23-12-15 01:00
Elocon salve (0.1 procent)	udvortes 1 gang daglig	mod eksem	D07AC13	13-06-12 02:00	

Aktuelle ordinationer i Cosmic

Losartad filmovertrukne tabl. 50 mg	1 tablet
Pancillin filmovertrukne tabl. 1 Mill. IE	1 tablet

Doseringsanvisning
1 tablet 1 gange dagligt

8

Udskrivelse – hvad skal vi sende med patienten:

Lægeepikrise

1. Automatisk overførsel af journalens medicinliste
2. Kopi af ajourført FMK medicinliste

Sygeplejepikrise

1. Automatisk overførsel af medicinliste fra Cosmic

Medicinliste – udleveres på ”papir”

1. Udskrift fra Cosmic
2. Udskrift fra FMK

9

Ajourføring ved udskrivelsen

FMK suspenderet fredag 24/07/2015 17:07:14
af OUH Odense Universitetshospital, Od Geriatrik afdeling G

Vis privatmarkerede ordinationer
 Vis også seponerede

Ophævs suspensering Opgdater

Åbne ordinationer i FMK	Dosering	Indikation	ATC	Start	Slut	
Resource Addera plus afdelte pulvere	efter aftale	tilskud		05-12-14 01...		+
Brentan mundhulegel (20 mg/g)	1/4 måleske 4 gange dagligt	mod svamp i mundhulen	A01AB...	05-12-14 01...		+
Omeprazol "Actavis" enterokapsler, hårde (2...	1 kapsel daglig	mod mavesår	A02BC...	03-09-14 02...		+
Mycostatin oral suspension (100.000 IE/ml)	1 ml 4 gange daglig	mod svampeinfektion i m...	A07AA...	23-09-14 02...		+
Hjertemagnyl filmovertrukne tabletter (75 mg)	1 tablet daglig	blodfortyndende	B01AC...	15-11-14 01...		+
Pradaxa kapsler, hårde (110 mg)	1 kapsel 2 gange daglig	til forebyggelse af blodpro...	B01AE...	11-02-15 01...		+
Ferro Duretter depottabletter (100 mg)	1 tablet daglig	mod jernmangel	B03AA...	18-09-14 02...		+
Nitroglycerin "DAK" resoribletter, sublingual...	1 resoriblet efter behov und...	for hjertet	C01DA...	07-11-13 01...		+
Cardopax Retard depottabletter (40 mg)	1 tablet daglig	for hjertet	C01DA...	18-09-14 02...		+
Metoprololsuccinat "Hexal" depottabletter (2...	1 tablet daglig	mod uregelmæssig hjert...	C07AB...	18-09-14 02...		+
Ramipril "Actavis" tabletter (5 mg)	1 tablet daglig	for hjertet	C09AA...	02-10-14 02...		+
Cozaar Comp. filmovertrukne tabletter (50+1...	1 tablet daglig	mod forhøjet blodtryk	C09DA...	14-01-15 01...		-
Ezetrol tabletter (10 mg)	1 tablet daglig	mod forhøjet kolesterol	C10AX...	16-10-14 02...		+
Ezetrol tabletter (10 mg)	1 tablet daglig	mod forhøjet kolesterol	C10AX...	30-04-15 02...		+
Mildison Lipid creme (10 mg/g)	1 påsmøring 2 gange daglig	mod psoriasis	D07AA...	23-09-14 02...		+
Leacid creme (0,1 procent)	1 påsmøring 2 gange daglig	mod akrom...	D07AB...	02-06-15 02...		+

Rolle: På vegne af:

Det centrale FMK er sidst ændret: fredag 24/07/2015 17:07:14

Aktuelle ordinationer i Cosmic	Dosering	ATC	start	slut
Pantoprazol Actavis enterotabl...	1 tablet til morgen og til ...	A02BC02	23-07-15 18:...	
Esomeprazol Orion enterotabl...	1 tablet til morgen og til ...	A02BC05	27-07-15 18:...	
Emperal tabletter 10 mg	1 tablet ved behov. Max ...	A03FA01	14-12-11 14:...	
Imolope tabletter 2 mg	1 tablet ved behov. Max ...	A07DA03	24-11-13 16:...	
Multi-tabs Daglig fra 11 år table...	1 tablet til morgen	A11AA04	24-07-15 08:...	
Unikalk Silver tabletter	1 tablet til middag og til ...	A12AX	25-11-13 12:...	
Hjertemagnyl filmovertrukne ta...	1 tablet 1 gang(e) Daglig	B01AC06	08-12-11 19:...	
Pradaxa kapsler, hårde 110 mg	1 kapsel 2 gang(e) Dagl...	B01AE07	23-07-15 14:...	
Jern C filmovertrukne tabl...	2 tabletter til morgen	B03AA02	24-07-15 08:...	
Nitroglycerin DAK resoribl., sub...	1 resoriblet ved behov. ...	C01DA02	27-07-15 09:...	
Cardopax Retard depottablette...	1 tablet til morgen og til ...	C01DA08	07-02-14 08:...	
Metoprololsuccinat Hexal depo...	1 tablet 1 gang(e) Daglig	C07AB02	23-07-15 14:...	
Ramipril Actavis tabletter 5 mg	1 tablet til morgen	C09AA05	24-07-15 08:...	
Ezetrol tabletter 10 mg	1 tablet til aften	C10AX09	04-12-11 19:...	

Oyterfar
Erstat

Få sammenknytninger

Ikke ajourført ved udskrivelse

sygeplejersken

Status: Indlagt af OUH Odense Universitetshospital, onsdag 09/09/2015 10:47

Vis privatmarkerede ordinationer Vis også seponerede

Åbne ordinationer i FMK	Dosering	Indikation	ATC	Start	Slut
Omeprazol "Aurobindo" enterokapsler, hårde (20 mg)	1 tablet efter behov	mod mavesyre i spiserøret	A02BC01		
Pantoprazol "Actavis" enterotabletter (40 mg)	2 tabletter 1 gang daglig	til forebyggelse af mavesår	A02BC02	24-08-15 02:00	
Hjertemagnyl filmovertrukne tabletter (75 mg)	Udlæbet (1 tablet daglig)	blodfortyndende	B01AC06		
Selo-zok depottabletter (50 mg)	1 tablet daglig	for blodtrykket	C07AB02		
Simvastatin "KRKA" filmovertrukne tabletter (40 mg)	1 tablet om aftenen	mod forhøjet kolesterol	C10AA01		
Pamol filmovertrukne tabletter (500 mg)	2 tabletter 4 gange daglig	mod smerter	N02BE01	29-10-14 01:00	
Truxal filmovertrukne tabletter (25 mg)	1 tablet ved behov. Max 1 tablet...	mod sindslidelse	N05AF03	01-09-15 15:09	
Sertrain "Bluefish" filmovertrukne tabletter (100 mg)	1 tablet daglig	mod depression	N06AB06	02-09-15 08:00	
Annullerede recepter					
Ikke aktuelle recepter					

Opdater

Aktuelle ordinationer i Cosmic	Dosering	
Magnesia DAK filmovertrukne tabl. 500 mg	2 tabletter til nat	A02
Pantoprazol Actavis enterotabletter 40 mg	1 tablet 2 gang(e) Daglig	A02
Hjertemagnyl filmovertrukne tabl. 75 mg	0 tabletter 1 gang(e) Daglig	B01
Metoprololsuccinat Hexal depottabletter 50 ...	1 depottablet 1 gang(e) Daglig	C07
Simvastatin Actavis filmovertrukne tabl. 40 ...	1 tablet til aften	C10
Pinex filmovertrukne tabl. 500 mg	2 tabletter ved behov. Max 8 tablet...	N02
Truxal filmovertrukne tabl. 25 mg	1 tablet 2 gang(e) Daglig	N05
Oxapax tabletter 15 mg	1 tablet ved behov. Max 3 tablet pe...	N05
Sertrain Orion filmovertrukne tabl. 50 mg	1 tablet til morgen	N06
Nicorette Invisi depotplastre 15 mg/16timer	1 plaster til morgen	N07

Oyferfar Erstat

Rolle: Læge På vegne af: Ikke på vegne

Det centrale FMK er sidst ændret: onsdag 09/09/2015 10:47
FMK er ikke ajourført ved udskrivelse

Ajourfør FMK ved udskrivelse

Lægen - sygehus

Hvis sygehuset har glemt – ajourføring ved indlæggelse

Alle læger kan ajourføre via FMK-online

Status: **Indlagt**

Lyndelse Aps

Luk patient Udskriv Opdater indlæggelse Mere... Ajourfør Mere... Minimer

Vaccinationer

Vis også seponerede lægemiddelordinationer

Lægemiddel	Form	Styrke	Dosering	Indikation	
atin	Filmovertrukne tabletter	40 mg	1 tablet om aftenen	Mod forhøjet kolesterol	▼
azol ndo*	Enterokapsler, hårde	20 mg	1 tablet efter behov	Mod mavesyre i spiserøret	▼
ogryl	Filmovertrukne tabletter	75 mg	1 tablet daglig	Blodfortyndende	⊕ ▼
k	Depottabletter	50 mg	1 tablet daglig	For blodtrykket	▼
n h*	Filmovertrukne tabletter	100 mg	1 tablet daglig	Mod depression	▼
	Filmovertrukne tabletter	25 mg	1 tablet ved behov. Max 1 tablet per dag. mod sindslidelse	Mod sindslidelse	▼
azol	Enterotabletter	40 mg	2 tabletter 1 gang daglig	Til forebyggelse af mavesår	▼
*	Filmovertrukne tabletter	500 mg	2 tabletter 4 gange daglig	Mod smerter	▼

kortet:

12

Udskrivelse – ønsker til sygehusets system - entydighed:

Lægeepikrise

1. Kopi af ajourført FMK medicinliste

Sygeplejepikrise

1. Kopi af ajourført FMK medicinliste

Medicinliste – udleveres på ”papir”

1. Kopi af ajourført FMK medicinliste

13

Udfordringer for alle aktører

Al medicin ordineres i FMK

Dosisændringer sker i FMK

- Gælder også ved besøg i ambulatorier

Gælder også medicin der udleveres fra sygehus

- Kemoterapi
- Biologiske lægemidler
- m.m.

FMK er ajourført efter alle medicinændringer

14