



Apr. Liesbeth Huys
Apotheek UZ Gent

Transmurale zorg:
Casus geriatrie/spoed



Man, 79 jaar, opname op geriatrie via spoed

Komt van: thuis

Reden van opname: algemeen onwel, AAT

Labowaarden

- Nierfunctie > 60ml/min
- Kalium:5 mmol/l

Medische voorgeschiedenis:

- COPD stadium II
- Diabetes type II
- Arteriële hypertensie
- Mei 2016: COPD exacerbatie waarvoor ziekenhuisopname, snelle VKF, therapie met digoxine
- MMSE:25/30

Thuismedicatie

Lijst genoteerd op spoedopname, door verpleegkundige, via hetero-anamnese (vrouw en dochter)

- ▶ Alendronate 70 mg wekelijks
- ▶ Amiodarone 100 mg 1/d
- ▶ Apixaban 5 mg 2/d
- ▶ Duloxetine 30 mg 1/d
- ▶ Diltiazem 300 mg 1/d
- ▶ Escitalopram 20 mg 1/d
- ▶ Glycopyrronium 44 mcg inhalatie 1/d
- ▶ Insuline glargine 15 IE 's avonds
- ▶ Insuline aspart 3/d (22-20-18IE)
- ▶ Lisinopril 20 mg 1/d
- ▶ Salmeterol/fluticasone aerosol 25/250 mcg 2/d

Bepalen van de MAI score

= **Medication Appropriateness Index**

- Impliciete methode voor het beoordelen van voorschrijven
- Aangepaste MAI score (Somers et al., 2012)
 - Beoordelen van 8 criteria
 - Elk criterium krijgt bepaald gewicht (**ponderatie** van 1 tot 3)
 - Elk criterium wordt gescoord op basis van **geschiktheid**
 - 1) *gepast* = 0
 - 2) *matig gepast* = 0,5
 - 3) *ongepast* = 1
- Totale score per geneesmiddel (X) = ponderatie x score geschiktheid
- Totale MAI score patiënt = som van de MAI score van de verschillende geneesmiddelen

Naam: ***			Adrema: ***			Dienst: Geriatrie (GER01)					
Datum: 14/03/2013			Ziekenhuisarts: ***			Leeftijd: 88					
Reden van opname: Pneumonie											
Medische voorgeschiedenis en risicofactoren: DM type 2, postlesionele epilepsie, jicht, hypertensie, roker											
Relevante labogegevens: urinezuur gehalte (3,8 mg/dL tussen 3,4-7 mg/dL); carbamazepine 15,6 mg/L (4-10 mg/L) ; LDL 255 U/L (105-233 U/L)											
Aangepaste MAI - criteria											
Medicatielijst		Indicatie	Contra-indicatie	Juiste keuze	Dosis	Juiste toedieningsmodaliteiten	Interacties	Duurtijd	Bijwerkingen		
		<i>Relatief gewicht</i>	3	2	3	2	1	2	1	2	Totaal
1	Acetylsalicylzuur 80 MG 1 x 1 pd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Anti-aggregantia.
2	Carbamazepine retard 200 MG 2 x 1 pd	0	0	0	2	0	2	0	0	4	Anti-epilepticum, gaat verscheidene interacties aan.
3	Enalapril/Hydrochloorthiazide 20/12,5 MG 1 x 1 pd	0	2	0	0	0	0	0	0	2	Enalapril 20 mg (ACE-inhibitor) + hydrochloorthiazide 12,5 mg (kaliumverliezend diureticum)
4	Metformine 850 MG 2 x 1 pd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Eerste keus bij diabetes mellitus
5	Gliquidon 30 MG 3 x 1 pd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hypoglykemiërend sulfamide. Dit wordt toegevoegd aan metformine indien deze onvoldoende is.
6	Diltiazem retard 200 MG 1 x 1 pd	0	0	1,5	0	0	2	0	0	3,5	Calciumantagonist.
Totale MAI score										9,5	

Zelf aan de slag



		Indicatie	Contra-indicatie	Juiste keuze	Dosis	modaliteiten	Interacties	Duurtijd	Ongewenste effecten			
Medicatie	Indicatie	3	2	3	2	1	2	1	2	Tot	Onderliggend probleem	Aanbeveling
1 Alendronate 70mg wekelijks												
2 Amiodarone 100mg 1 x daags												
3 Apixaban 5mg 2 x daags												
4 Duloxetine 30mg 1 x daags												
5 Diltiazem 300mg 1 x daags												
6 Escitalopram 20mg 1 x daags												
7 Glycopyrroniumbromide 44mcg inhal 1 x daags												
8 Insuline glargine 15 IE 's avonds												
9 Insuline aspart 3 x daags (22 – 20 – 18 IE)												
10 Lisinopril 20mg 1/2 1 x daags												
11 Salmeterol/fluticasone 25/250mcg aer 2 x daags 1 inhalatie												
1 = geschikt: gewicht x 0 2 = matig geschikt: gewicht x 0.5 3 = ongeschikt: gewicht x 1										Ondergebruik?	3	
										Totale score		

→ Resultaat anamnese

- ▶ Alendronate 70 mg op maandag
- ▶ Amiodarone 200mg ½ 1/d
- ▶ Apixaban 5 mg 2/d
- ▶ Duloxetine 30 mg 1/d (neuropathische pijn, sinds 1 jaar)
- ▶ Diltiazem 300 mg 1/d
- ▶ Escitalopram 20 mg 1/d (sinds 6 maanden)
- ▶ Glycopyrronium 44 mcg inhalatie 1/d
- ▶ Insuline glargine 15 IE 's avonds
- ▶ Insuline aspart 3/d (22-20-18IE) } → Simvastatine gestopt 2016
- ▶ Lactulose 15 ml 1/d
- ▶ Lisinopril 20 mg ½ 1/d
- ▶ Salmeterol/fluticasone aerosol 25/250 mcg 2x1inhalatie/d

→ Nazicht Vitalink

→ Extra bevraging familie/huisarts/huisapotheker

→ Medicatielijst bij ontslag

- ▶ Duloxetine 30 mg 1/d
- ▶ Diltiazem 300 mg 1/d
- ▶ Emconcor 5mg 1/d
- ▶ Escitalopram 10 mg 1/d
- ▶ Glycopyrronium 44 mcg inhalatie 1/d
- ▶ Insuline glargine 15 IE 's avonds
- ▶ Insuline aspart 3/d (22-20-18IE)
- ▶ Lisinopril 5 mg 1/d
- ▶ Pantoprazole 20 mg 1/d
- ▶ Pravastatine 20 mg 1/d
- ▶ Salmeterol / fluticasone aërosol 2/d 2 inh
- ▶ Warfarine i.f.v. INR



Dank aan Apr. Andreas Capiou voor het ter beschikking stellen van de casus