

Uitwisseling labwaarden

- Stads-apotheker is “spin in het web”
 - patiënt beweegt tussen huisarts en specialist
 - patiënt beweegt tussen specialist A en specialist B
 - patiënt beweegt tussen ziekenhuis X en ziekenhuis Y
- huisarts heeft geen totaalbeeld labwaarden
- specialist heeft geen totaalbeeld labwaarden
- ziekenhuis heeft geen totaalbeeld labwaarden

Wensen van apothekers rondom klinische labwaarden

Apothekers ontvangen graag on-line een zogeheten “push” bericht indien de geanalyseerde nierklaring in MDRD < 50 ml/min is. Dit bericht dient automatisch in de medicatiebewaking van het AIS opgenomen te worden.

Graag ook Kalium, Natrium en wellicht nog meer relevante lab waarden.

Apothekers willen graag een inblikfunctie in de geregistreerde labwaarden van het AKL Elkerliek voor het uitvoeren van medicatie reviews, een zogeheten “pull” bericht.

In de Werkgroep Gegevensuitwisseling Labresultaten Nierschade proberen openbare en ziekenhuis apothekers, huisartsen, specialisten en klinisch chemici een werkbaar protocol op te stellen.

Apotheekpraktijk, Uitvoering

Wekelijks een beveiligde excelsheet met MDRD <40 op postcode.

In alle AIS en:

- Contra Indicatie nierinsufficiëntie invoeren,
- MDRD waarde invoeren met datum
- Afhandeling m.b.v. WINAP interactie afhandeling
(KNMP Boekje Verminderde nierfunctie 2009-2012-2014)

Nieuwe ontwikkelingen in alle AIS en systemen:

- Koppeling met lab waarde tabellen van het huisartsen systeem
- Bewaking per MDRD blok volgens WINAP:
(<10, tussen 10 en 30, tussen 30 en 50 ml/min)
- Gecodeerd vastleggen van de afhandeling van de signalen.
- Medisch Farmaceutische Beslisregels.

Apotheekpraktijk, Hoe gaan we verder ?

Verzoek voor aanmaken Excel bestand met BSN nummers.

Koppelen van AGB code apotheek aan patiëntenregistratie Elkerliek

“push berichten” : Kunnen daarna op maat worden verzonden,
Op termijn via nieuwe beveiligde Email van Elkerliek of LSP ?

“pull berichten” : Alle relevante labwaarden kunnen door apothekers m.b.v. een
dongel in het AKL bestand van het Elkerliek worden ingezien voor het uitvoeren
van medicatie reviews. Dongel is bij Christiaan Schoenmakers aan te vragen.



Werkafspraken omtrent de urgentie van meldingen :


1. Welke meldingen zijn urgent en verdienen directe aandacht?
2. Welke meldingen zijn niet urgent ?
3. Hoe communiceren we de meldingen (telefoon, mail, fax) ?
4. Hoeveel tijd voor reageren op een niet urgente melding?

Uniforme werkafspraken tussen betrokken zorgverleners om te voorkomen dat
voorschrijvers worden geconfronteerd met onnodige vragen van apothekers.



 Laboratorium laatste 5 jaar

Soort	Eenheid/Norm.	14-07-2011 08:41	13-07-2011 10:56	31-03-2011 08:00	31-03-2011 00:54	06-12-2010 11:27	06-12-2010 08:36	17-11-2010 16:21	02-06-2008 08:35	14-12-2007 08:08
CHEMIE :										
Natrium	mmol/L {135 - 145}		145	137	136		141	142	140	
Kalium	mmol/L {3.5 - 4.5}		3.5	3.4	3.2		3.5	3.5	3.9	
Chloride	mmol/L {96 - 107}				103			104	102	
Calcium	mmol/L {2.20 - 2.65}						2.35			
Calcium(ber)	mmol/L {2.20 - 2.65}						2.48			
Fosfaat-anor	mmol/L {0.80 - 1.50}						1.10			
Ureum	mmol/L {3.3 - 6.7}			5.9	6.6		4.2	7.4	7.2	
Creatinine	umol/L {46 - 103}		103	86	76		98	109	98	86
Klaring MDRD	ml/min {38 -}		48	59	68		50	45	74	91
Glucose	mmol/L {3.9 - 7.7}				9.3		7.6	6.0		
Glucose	mmol/L {3.9 - 7.7}		5.8							5.2
Bili totaal	umol/L {3 - 17}						14			
Alk.fosf.	U/L {40 - 120}				158		188	97	80	
Gamma-GT	U/L {0 - 40}				18		19	18	19	
ASAT	U/L {0 - 30}				20		17	16	20	
ALAT	U/L {0 - 35}		10		18		16	22	14	
LDH	U/L {0 - 250}				241		179	215	175	
Cholesterol	mmol/L {2.4 - 6.5}								8.7	7.1
HDL-Cholest.	mmol/L {0.9 - 2.4}								2.0	1.6
CHOL/HDL	{1 - 4.4}								4.3	4.4
LDL-Cholest.	mmol/L {3.0 - 4.7}								6.2	4.8
Triglyc.	mmol/L {0.8 - 2.0}								1.1	1.6
Chylomicr.	{}							Neg.	Neg.	
Totaal eiwit	g/L {67 - 84}				73			72	69	
Albumine	g/L {31.0 - 40.0}						34.9			
C.R.P.	mg/L {0 - 10}			11	2		5	8	1	
Lipemisch	{0 - 1}		1	0	0		1	1	0	0
Hemolytisch	{ - 0}		0	0	0		0	0	0	0
Icterisch	{0 - 2}		1	1	1		1	1	1	1
HEMATOLOGIE :										
Bezinking	mm/uur {0 - 29}		19		38		32	30	21	14

 Donderdag 19 januari 2012 11:08 Gebruiker: M.A.M. van Asten Apotheker de Rijpel  DataBase: prodsq1 Klaar.. Versie: 1.6.221

Verwerking nierfunctiewaarden

Elektronisch bericht labwaarden

1. In het hoofdmenu kies **C. Communicatie**
2. Daarna **3. Postverwerking** en vervolgens **Enter**
3. De lijst die nu te zien is bevat de binnengekomen labwaarden en zijn gerangschikt op datum. Gebruik **F1** om naar de onderkant van de lijst te gaan waar de meest recente berichten staan. Aan de rechterkant van het scherm is de afzender te lezen, in dit geval “*Laboratorium Elkerliek*”. Aan de linkerkant staat de naam van de patiënt.
4. Druk op **R (Raadplegen)** om de doorgestuurde labwaarden in te zien. Noteer de labwaarden en de gegevens van de betreffende patiënt.

Vastleggen nierfunctiewaarden in diagnostisch dossier

1. Roep de patiënt op.
2. Druk op **F5** en vervolgens op (**G**) *Diagnostisch dossier*.
3. Indien er nog geen nierfunctiewaarden in het dossier vastgelegd zijn moet men de parameter eerst openen. Toets daarvoor (**N**) *Nieuw* , en voer vervolgens de code **KREATMDRD** in met daarna **Enter**
4. Geef **Enter** op de (nieuw ontstane) nierfunctie regel, gevolgd door de (**N**) *Nieuw*. Hier kan men nu de waarde invullen en eventueel de datum aanpassen.
5. Sluit af met **F8** en vergeet niet om de contra-indicatie *Nierfunctiestoornis* in te voeren, omdat er anders geen medicatiebewakingssignaal wordt afgegeven.