

Paspoort



Dr. Paul van der Boog

- **Functie:** Internist-nefroloog
- **Instelling:** LUMC
- **Project:** Dynamische huisartsenbrief

Motto:
'Betere zorg als huisarts
goed geïnformeerd is!'



NEDERLANDSE FEDERATIE VAN
UNIVERSITAIR MEDISCHE CENTRA



Citrienfonds | E-health



Leids Universitair
Medisch Centrum

Huisarts voldoende geïnformeerd door ziekenhuis?



Citrienfonds | E-health



NEDERLANDSE FEDERATIE VAN
UNIVERSITAIR MEDISCHE CENTRA

Link naar filmpje: volgt

Informeren van huisarts

Initiatief vanuit ziekenhuis



Huisartsen brief

Geachte collega, Bovengenoemde patiënt werd op 01-02-2016 gezien op de polikliniek Nierziekten.
Kerngegevens
Conclusie Stabiele IGT4-related disease; Diabetes Taanbuisproblematiek
Beslid MIF in huidige dosering handhaven
Actuele medicatie hubsosondeformoterol inhalp 200/6µg/ds 120ds turb. 2 x per dag 2 dosis inhalatie myochondriouur tablet 500mg (medeli), 2 x per dag 500 milligram oraal calciumcarbonaat/vit d tablet ca=1000mg/800u, 1 x per dag 1 stuk oraal metformine tablet 500mg, 3 x per dag 500 milligram 4500 oraal
Bijlage voorgeschiedenis
Anamnese
Lichamelijk onderzoek
Laboratorium Met collegiale hoogachting.

Versturen
vanuit ziekenhuis

Geen up-to-date informatie



'Huisartsenbrief'



Geachte collega, Bovengenoemde patiënt werd op 01-02-2016 gezien op de polikliniek Nierziekten.
Kerngegevens
Conclusie Stabiele IGT4-related disease; Diabetes Taanbuisproblematiek
Beslid MIF in huidige dosering handhaven
Actuele medicatie hubsosondeformoterol inhalp 200/6µg/ds 120ds turb. 2 x per dag 2 dosis inhalatie myochondriouur tablet 500mg (medeli), 2 x per dag 500 milligram oraal calciumcarbonaat/vit d tablet ca=1000mg/800u, 1 x per dag 1 stuk oraal metformine tablet 500mg, 3 x per dag 500 milligram 4500 oraal
Bijlage voorgeschiedenis
Anamnese
Lichamelijk onderzoek
Laboratorium Met collegiale hoogachting.

Inzage
door huisarts

Up-to-date informatie



Medical Dashboard
(real time data)

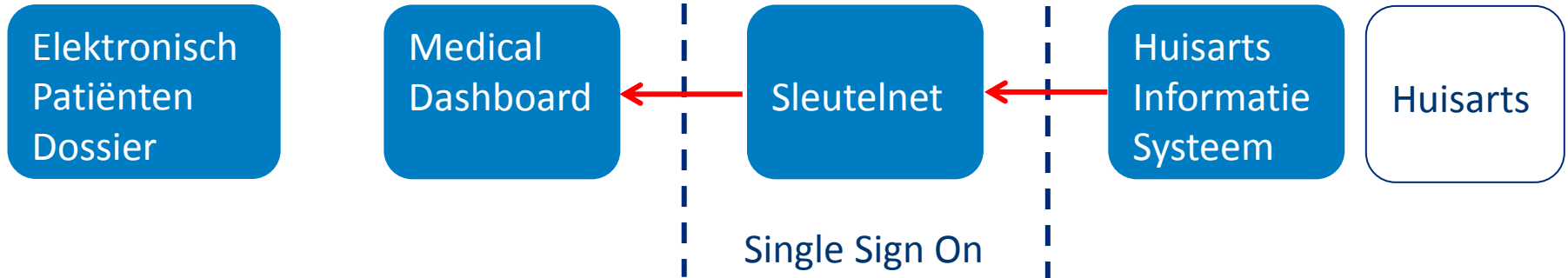
Initiatief vanuit huisarts

Informeren van huisarts

Ziekenhuisomgeving

Internetomgeving

Huisartsomgeving



‘Huisartsenbrief’



Geachte collega,
Bovengenoemde patiënt werd op 01-02-2016 gezien op de polikliniek Nierziekten.

Kerngegevens

Conclusie
Stabiele IgA-related disease;
Diabetes
Traamproblematiek.

Beleid
MMF in huidige dosering handhaven

Actuele medicatie
hubscondoformoterol inhale 200/Rugido 1200o turb. 2 x per dag 2 doses inhalatie
mycophenolusur tablet 500mg (mofetil) 2 x per dag 500 milligram oraal
calciumcarbonaat/ vit d tablet con 1000mg/800ie, 1 x per dag 1 stuk oraal
methotrexate tablet 600mg. 3 x per dag 500 milligram 4500 oraal

Bijlage
voorgeschiedenis
Anamnese
Lichamelijk onderzoek
Laboratorium
Met collegiale hoogachting.

Medical Dashboard
(real time data)

Inzage
door huisarts

Up-to-date informatie



Initiatief vanuit huisarts

Tabbladen Medical Dashboard



Citrienfonds | E-health

Datum	Conclusie	Beleid
1-7-2016	Hypertensie (enalpril was op: 4 dagen niet genomen) Ruime tacrospiegel bij triple-therapie	Hervatten lisinopril tacro 2 dd 1.5 > 2 d 1 mg
3-4-2016	Niertransplantatie (2012): immuunsuppressieL tacro/MMF/Pred Nierbiopt okt 2015: uitgebreide chron verand: pred toegevoegd Hypertensie Anemie: DD medicamenteus (mogelijk MMF)	PM tacro iets reduceren
2-1-2016	Niertransplantatie 2012: tac Nierbiopt okt 2015: ruim 3 ja chronische veranderingen in glomerulosclerose, doch wei toegevoegd Cardiovasculair risicoprofiel: Botproylaxe: colecalciferol Gestopt met roken (sept 201 Hypertensie (Nifedipine => li hypotensie) Anemie: mogelijk medicame	

Conclusie en Beleid

Medicatie inname-overzicht	5 - 7	7 - 9	9 - 11	11 - 13	13 - 15	15 - 17	17 - 19	19 - 21	21 - 23	23 - 5
Afweer										
Mycofenolzuur tablet 500mg (mofe..., 2x/dag 500mg)		500 mg						500 mg		
Prednisolon tablet 5mg, 1x/dag 7,5mg		7,5 mg								
Tacrolimus capsule 1mg, 2x/dag 3mg		3 mg						3 mg		
Bloedarmoede										
Foliumzuur tablet 5mg, 3x/week op dinsdag, donderdag en vrijdag		5 mg								
Bloeddruk										
Doxazosine tablet mga 4mg, 2x/dag 4mg										
Lisinopril tablet 5mg, 2x/dag 5mg										
Nifedipine tablet mga 30mg, 2x/dag 30mg										
Botstofwisseling (kalk/fosfaat)										
Alfacalcidol capsule 0,25ug, 1x/dag 0,25ug										
Maagdarmkanaal										
Ranitidine tablet 150mg, 2x/dag 150mg										
Middelen tegen infecties										
Cotrimoxazol 480 tablet 80/400mg, 1x/dag 1 stuk										
Overig										
Natriumwaterstofcarbonaat tablet..., 2x/dag 1000mg										
Xylometazoline neusspray 1mg/ml, volg. afspr.										

Medicijnen

Meting	Datum	Waarde	Streefwaarde	Referentiewaarde
Metingen				
<input type="checkbox"/> Z Non-invasive Blood Pressure (mmHg)	<input type="checkbox"/> 13-10-15	120/70	■	<input type="checkbox"/> < 140/90
<input type="checkbox"/> T Bloeddruk (mmHg)	<input type="checkbox"/> 16-03-16	127/86	■ 120/80	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> T Gewicht (kilogram)	<input type="checkbox"/> 17-03-16	81,8		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> T Pols (per min)	<input type="checkbox"/> 16-03-16	54	■ 60-100	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> T Temperatuur (Graad Celcius)	<input type="checkbox"/> 17-03-15	36,4	■ 37	<input type="checkbox"/>
Bloed				
<input type="checkbox"/> Z Kreatinine (?mol/L)	<input type="checkbox"/> 04-01-16	118	■	<input type="checkbox"/> 64-104
<input type="checkbox"/> Z LDL-c (Friedewald). (mmol/L)	<input type="checkbox"/> 12-10-15	2.38	■	<input type="checkbox"/> 0-3,37
<input type="checkbox"/> Z HbA1c (IFCC) (mmol/mol Hb)	<input type="checkbox"/> 24-02-15	39	■	<input type="checkbox"/> 20-42
24-uurs-urine				
<input type="checkbox"/> Z Totaal Eiwit (g/24H)	<input type="checkbox"/> 11-10-15	0.11	■	<input type="checkbox"/> 0-0,15
<input type="checkbox"/> Z Natrium (mmol/24H)	<input type="checkbox"/> 11-10-15	79	■	<input type="checkbox"/> 30-300
Beweging				
<input type="checkbox"/> T Stappenteller (Aantal stappen)	<input type="checkbox"/> 17-03-16	535	■ 10000	<input type="checkbox"/>

Uitslagen bloed en metingen

Voordelen directe inzage door huisarts



Huisarts op hoogte van gegevens ziekenhuis als patiënt huisarts bezoekt



Basis voor meer samenwerking tussen huisarts en specialist

Onderzoek

Februari 2018



Focusgroep bijeenkomst huisartsen

Maart – Juli 2018



10 huisartsen (regio Leiden):
toegang tot Medical Dashboard

Wat is de meerwaarde?
Hoe ervaren de huisartsen het?

Met dank aan

Afdeling Nierziekten

Paul van der Boog

Afdeling Public Health en Eerstelijngeneeskunde

Niels Chavannes

Tobias Bonten

Marise Kastelyn

Rianne van der Kleij

Wouter Spoelman

Divisie 2 LUMC (ICT)

Sacha Otto

Sleutelnet

Rob Saathof

SINPAZO

Sven Borman



NEDERLANDSE FEDERATIE VAN
UNIVERSITAIR MEDISCHE CENTRA



Citrienfonds | E-health



Leids Universitair
Medisch Centrum

