

MicroHIS

Handige vormen van Onderzoek

In MicroHIS kan de gebruiker zelf Onderzoeken definiëren, zowel met WCIA-bepalingen, als met zelfgemaakte bepalingen. We bespreken twee voorbeelden hiervan: documentkoppeling en invul- of afvinkprotocol.

Sinds enige tijd is het mogelijk bestanden van buiten MicroHIS te importeren. Versleep het bestand met de linker muisknop ingedrukt en laat het los in het tabblad **Bestanden** bij Onderzoek. Na het verslepen is het alleen nog een kwestie van klikken op **Opslaan** (figuur 1).



Figuur 1

Door met de linker muisknop op het documenticoon te klikken wordt het geopend.

Het kan voorkomen dat u bijvoorbeeld longfunctieuitslagen nog niet als een serie losse WCIA-be-

palingen in uw HIS krijgt, maar wel daarbuiten als een pdf-document met de waarden en de longfunctiecurves. Hetzelfde kan gelden voor ecg's.

U kunt een Onderzoek zelf aanmaken, bijvoorbeeld met de naam **Longonderzoek curves** om ontvangen pdf-documenten met longfunctiecurves daaraan te koppelen. Eerst gaan we de meting **Longfunctiecurve** aanmaken. U gaat naar het Hoofdmenu, vervolgens naar Systeembeheer en klikt dan op de tabel **Onderzoek metingen**. U komt in het scherm TAB-M-10 Onderhoud Onderzoeken. Klik daar op het tabblad MicroHIS en vervolgens op **Nieuw**. U kunt nu een nieuwe meting aanmaken. Type in het eerste veld **Longonderzoek curves**, kies in het volgende veld met het driehoekje de keuze **Eigen praktijk**, vul bij HBH (houdbaarheid) **365** in, kies bij Mat. (materiaal) met het driehoekje voor **00-Geen** (figuur 2). De meting is nu aangemaakt. Nu moet u het Onderzoek nog aanmaken.

U gaat naar het Hoofdmenu, kiest

Systeembeheer en klikt op de tabel 'Onderhoud onderzoeken'. U komt in het scherm TAB_M_09 Onderhoud Onderzoeken. Klik hier op de knop **Nieuw**. Er wordt een nieuw nummer aangemaakt. Vul nu in het eerste vak **Longonderzoek** in, in het tweede **Longonderzoek functie curves**. Vul in het volgende vakje de letter **D** in en laat het vinkje bij 'Auto' aanstaan. Klik nu op **Meting toevoegen** en kies in het scherm erna voor het tabblad MicroHIS. Type **long** in en klik op **Zoek**. Dubbelklik daarna op de meting **Longonderzoek curves** die eerder aangemaakt is. Klik op **Opslaan** en **OK**.

Bij een patiënt gaat u naar het scherm met de Onderzoeken. Selecteer daar het Onderzoek **Longonderzoek functiecurves**. Sleep nu vanuit een map buiten MicroHIS, waarin u de longfunctieonderzoeken hebt staan, het bestand naar het tabblad **Bestanden** en sla het op. Dubbelklikken op het documenticoon opent het bestand voor inzage.

Iets dergelijks is ook te doen voor

Meting num.	mnemonic	Omschrijving	Lab	HBH	Mat.	Uitsl.
811		Longonderzoek curves	Eigen praktijk	365	00-Geen	1

Figuur 2

Figuur 3

ecg's of andere documenten die niet rechtstreeks in MicroHIS kunnen worden ingelezen.

Invol- of afvinkprotocol

Het komt wel eens voor dat een bepaald lijstje bij verschillende patiënten moet worden ingevuld of afgevinkt. Het loont dan om zoiets bij Onderzoeken zelf te maken. Daarbij kunt u kiezen voor een tekstveld of een simpele ja/nee-keuze. Ik neem als voorbeeld het ebolaprotocol dat op de SEH wordt gehanteerd. Dat bevat enkele vragen, die in verschillende hoofdstukken onder te verdelen zijn:

- Kortere dan 21 dagen terug uit het endemisch gebied?
- Koorts nu of < 24 uur gehad?
- Hoogrisicocontact in endemisch gebied gehad?
- Contact met ebolapatiënt?

- Contact lichaamsvloeistoffen ebolapatiënt?
- Bezoek aan gezondheidszorginstelling?
- Aanwezig bij begrafenis?
- Contact met wild dier, ook dode?
- Bushmeat (wild) bereid of gekookt?

Aanvullende symptomen

- Bloedingen (niet door trauma)?
- Braken?
- Diarree?
- ABCD-stabiel?

Deze vragen krijgen de vorm van MicroHIS-metingen, waarbij de hoofdstuktitels ook MicroHIS-metingen worden. Hiervoor gaat u naar de tabel **Onderzoek Metingen** en klikt daar op de knop **Nieuw**. Er wordt een nieuw metingnummer aangemaakt. U vult in het eerste

invulveld in: **--ENDEMISCHE GEBIEDEN--**, in het volgende veld met het driehoekje de keuze **Eigen praktijk**. Vul bij HBH (houdbaarheid) **0** in, kies bij Mat. (materiaal) met het driehoekje voor **00-Geen**. Laat de **1** in het laatste vakje staan (figuur 3). Klik op **Opslaan**. Doe nu hetzelfde voor de vraag **< 21 dagen uit endemisch gebied?**. Maak een nieuwe hoofdstuktekst aan **--KOORTS--**. Maak daarna een meting aan **koorts nu of < 24 uur gehad?**. Door het gebruik van de streepjes en de hoofdletters is er een duidelijk verschil tussen de hoofdstukregels en de af te vinken of in te vullen items. Straks zult u zien hoe dat eruit gaat zien. Ga zo verder tot u alle items hebt gehad. Eerst moeten we aan de diverse metingen nog een keuzemogelijkheid ja/nee geven. Daarvoor gaat u in **Systeembeheer** naar de tabel **Normaalwaarden**. U komt in het scherm TAB-M-19 Normaalwaarden. Klik daar met de functietoets F1 in het vakje meting en zoek vervolgens in het scherm TAB-H-16 Metingen naar het tabblad MicroHIS. U moet nu de eerste meting hebben die u hebt gemaakt, niet een hoofdstuk. Type daar **<** en klik op **Zoek**. Dubbelklik op de regel **< 21 dagen uit endemisch gebied?**. Die meting verschijnt nu in het scherm TAB-M-19 Normaalwaarden. Kies bij 'Eenheid' in de lijst onder het driehoekje de keuze **J/N** (figuur 4) en klik op OK. Doe dit voor alle relevante metingen.

Om het onderzoek samen te stellen gaat u in 'Systeembeheer' naar

Figuur 4

de tabel **Onderhoud onderzoeken**.

Klik daar op de knop **Nieuw**. Vul in het eerste veld in **Ebola triage**, in het tweede veld **Ebola triage eigen praktijk**. In het kleine vakje zet u de **D** van Diagnostisch onderzoek. Nu gaat u alle hoofdstukken en de metingen invoeren in dit Onderzoek, op de manier die in het eerste deel van deze Tips & Trucs is beschreven (figuur 5). Sla het onderzoek op. Als u nu bij een patiënt in het scherm Onderzoeken een nieuw onderzoek zoekt, zult u daar het Onderzoek **Ebola triage eigen praktijk** vinden. Na selectie kunt u in de rubriek **Meetwaarde** uw antwoorden invullen (figuur 6).

Als u geen ja/nee-mogelijkheid kiest bij een meting, maar tekst wilt invoeren, moet u in het scherm **Normaalwaarden** bij **Eenheid** zoeken naar **t60x7**. De meting krijgt dan een tekstveld toegewezen van 60 posities breed en maximaal 7 regels hoog, waarin u vrije tekst kunt invoeren.

CSC heeft voor deze materie ook

Meting	Omschrijving	LAB
--ENDE_a01	--ENDEMISCHE GEBIEDEN--	L00
<21 da_a01	<21 dagen uit endemisch gebied	L00
--KOOR_a01	--KOORTS--	L00
koorts_a01	koorts(of <24uur terug gehad)	L00
--HOOG_a01	--HOOG RISICO-CONTACT--	L00
contac_a02	contact ebola patient	L00
contac_a03	contact lich.vloeist. ebolapat	L00
bezoek_a01	bezoek gez.zorginstelling	L00
aanwez_a01	aanwezig bij begrafenis	L00
contac_a04	contact wilde dieren, ook dode	L00
bereid_a01	bereiden /eten bushmeat(wild)	L00
--AANU_a01	--AANVULLENDE SYMTOMEN--	L00
bloedi_a01	bloedingen(niet door trauma)	L00
braken_a01	braken	L00
diarrh_a01	diarree	L00
--ABCD_a01	--ABCD-STABIEL--	L00
ABCD-s_a01	ABCD-stabiel?	L00

Figuur 5

een helpbestand in MicroHIS gezet. Het heet **OND_HL Nieuwe Onderzoeken en formulieren maken**.

U vindt het als u rechts bovenin het werkblad op het vraagteken klikt en dan bij de helpdocumenten op **Onderzoeken** zoekt.

Service

Mocht het u om wat voor reden niet lukken om dergelijke afvinklijstjes zelf te maken, dan bestaat

de mogelijkheid een lijst te importeren die elders gemaakt is. Als u het gewenste afvink-/invulprotocol op papier hebt staan, bied ik aan daarvan een Onderzoek te maken, dat u vervolgens kunt importeren. Dat kan in het scherm Onderhoud onderzoeken. U kunt uw verzoek mailen naar onderstaand mailadres. Kosten: geen.

WIM JONGEJAN
WJONGEJAN@PLANET.NL

Onderzoek	Grafiek	Bestanden	Metingen	Datum	Omschrijving	Laatste meetwaarde	Meetwaarde	Eenheid	O ▲	BG
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15-02-2015	--ENDEMISCHE GEBIEDEN--	<leeg>	<leeg>			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15-02-2015	<21 dagen uit endemisch gebied	<leeg>	Ja	J/N		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15-02-2015	--KOORTS--	<leeg>	<leeg>			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15-02-2015	koorts(of <24uur terug gehad)	<leeg>	Ja	J/N		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15-02-2015	--HOOG RISICO-CONTACT--	<leeg>	<leeg>			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15-02-2015	contact ebola patient	<leeg>	Ja	J/N		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15-02-2015	contact lich.vloeist. ebolapat	<leeg>	Nee	J/N		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15-02-2015	bezoek gez.zorginstelling	<leeg>	Ja	J/N		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15-02-2015	aanwezig bij begrafenis	<leeg>	Ja	J/N		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15-02-2015	contact wilde dieren, ook dode	<leeg>		J/N		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15-02-2015	bereiden /eten bushmeat(wild)	<leeg>	Ja	J/N		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15-02-2015	--AANVULLENDE SYMTOMEN--	<leeg>	Nee	J/N		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15-02-2015	bloedingen(niet door trauma)	<leeg>	<leeg>	J/N		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15-02-2015	braken	<leeg>	<leeg>	J/N		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15-02-2015	diarree	<leeg>	<leeg>	J/N		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15-02-2015	--ABCD-STABIEL--	<leeg>	<leeg>			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15-02-2015	ABCD-stabiel?	<leeg>	<leeg>	J/N		

Figuur 6