



Testscript Vooraankondigingen GGZ t.b.v. LSP-ketentesten

Versie: 2.2

Laatst bijgewerkt: 06-07-2021

De meeste recente versie van dit document is te downloaden via:

<https://www.aorta-lsp.nl/media/downloads/testscript-vooraankondigingen-GGZ-specifiek>

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Doel.....	3
1.2	Scope.....	3
2	Functionele testgevallen	4
3	Uitvoering.....	5
3.1	Pré-condities	5
3.2	Primaire testgevallen	5
	Bijlage A: Voorschriften GGZ.....	8
	Bijlage B: Testgeval per voorschrift.....	11

1 Inleiding

Dit testscript beschrijft de testgevallen die kunnen worden doorlopen om het scenario "verzenden/ontvangen van een vooraankondiging van een voorschrift" te testen. Deze testgevallen kunnen zowel door XIS-leveranciers worden uitgevoerd (XIS-ketentest) als door Zorgverleners (GBZ-ketentest).

1.1 Doel

Het doel van een LSP-ketentest is aantonen dat de gegevensuitwisseling tussen de op het LSP aangesloten informatiesystemen (XIS'en) via het LSP correct verloopt.

Middels dit testscript wordt aangetoond dat:

- agerende systemen ingevoerde voorschriften correct (met alle relevante gegevens) versturen;
- reagerende systemen verstuurd voorschriften ontvangt en correct (met alle relevante gegevens) toont.

1.2 Scope

Dit testscript heeft betrekking op de systeemrollen "medicatie voorschrijvend systeem" (verder agerend systeem genoemd) en "medicatie verstekkend systeem" (verder reagerend systeem genoemd). Het uitwisselen van andere medicatie gerelateerde zaken, zoals verstrekkingen, vallen buiten de scope van dit testscript. Mocht u deze willen testen dan zijn daar andere scripts voor, neem contact op met Ketentest <ketentest@vzvz.nl>

2 Functionele testgevallen

Binnen dit testscript wordt expliciet gekeken naar de uitwisseling van specifieke gegevenselementen. In onderstaand overzicht worden deze elementen schematisch uitgewerkt inclusief de bijbehorende functionele testgevallen.



3 Uitvoering

3.1 Pré-condities

Alvorens dit testscript te kunnen doorlopen moet worden voldaan aan de volgende randvoorwaarden:

- Een testdossier moet worden aangemaakt bij de betrokken systemen. De NAW gegevens van de in te voeren fictieve patiënt zijn terug te vinden in de begeleidende mail die u samen met dit document heeft ontvangen.
- Het applicatie-id en URA van medicatieverstrekkende systemen moeten bekend zijn bij de voorschrijver. Indien dit niet het geval is, verzoeken wij u hierover contact op te nemen met Ketentest <ketentest@vzvz.nl>, dit geldt met name voor de LSP -Productieomgeving. Indien gebruik wordt gemaakt van de LSP-testomgeving treft u Applicatie-id en URA van de beoogde medicatieverstrekker(s) in de begeleidende mail.
- Schermafdrukken van agerende systemen (zie hoofdstuk 2: "Functionele testgevallen") moeten beschikbaar zijn voor de reagerende systemen alvorens de resultaten kunnen worden geanalyseerd.

3.2 Primaire testgevallen

Om alle in hoofdstuk 2 genoemde testgevallen te kunnen testen zijn meerdere medicatievoorschriften gedefinieerd. Deze voorschriften zijn in bijlage A en B (GGZ) nader uitgewerkt.

De medicatievoorschriften hebben veelal betrekking op meerdere testgevallen. De relatie tussen de voorschriften en de functionele testgevallen zijn uitgewerkt in de bijlage C.

Om praktische redenen worden de testgevallen per medicatievoorschrift doorlopen. Per medicatievoorschrift worden de volgende handelingen uitgevoerd.

Agerend systeem	Reagerend systeem
☐ Voer het medicatievoorschrift in zoals beschreven in Bijlage A en/of B. ☐ Maak een schermafdruck van het ingevoerde voorschrift. ☐ Verstuur de vooraankondiging naar het medicatieverstrekkend systeem.	☐ Ontvang en toon het betreffende voorschrift. ☐ Maak een schermafdruck van het ontvangen voorschrift. ☐ Controleer of het voorschrift correct wordt weergegeven. Let hierbij specifiek op de testgevallen zoals beschreven in Bijlage B: "Testgeval per voorschrift".

- ☐ Raadpleeg de medicatieverstrekkingen.
- ☐ Controleer of de verstrekkingen correct worden weergegeven. Maak hierbij gebruik van het Actuele medicatieoverzicht (AMO).

- ☐ Verstrek het voorgeschreven middel
- ☐ Meld de verstrekkingen aan bij het LSP.
- ☐ Lever een actueel medicatieoverzicht(AMO) op.



Bijlage A: Voorschriften GGZ

Mocht er in een voorschrift een HPK staan, die niet in uw assortiment zit, neem dan de HPK, die u wel kunt selecteren. Op deze manier kunnen we zien of het voorschrijven op HPK goed gaat. In sommige gevallen laten we de keuze aan u, dan staan ATK, PRK en HPK vermeld.

Bij de opstelling van het testscript is met veel zorg gezocht naar GGZ specifieke medicaties. Voor een aantal testscenario's is geen GGZ specifiek middel opgenomen. Dit betreft recept 7, 9 en 15. Deze recepten dekken wel specifieke testgevallen en voor de volledigheid van de testen adviseren wij ten eerste deze recepten te testen.

#	Aantal	Medicatie	Code	Dosering	Reden voorschrijven	Gebruiksduur	Opmerking/ extra info
1	60 Stuk	Quetiapine tablet 50 mg tablet MGA	PRK = 00084182 HPK = 02228416 (PCH) ATK = 15756351 (pot 60st)	Opbouwschema Voor de nacht dag 1: 50 mg, dag 2: 100 mg, dag 3: 200 mg, dag 4: 300 mg vervolgens doorgaan	Bipolaire stoornis	Volgens afspraak	
2	30 Stuk	Fluoxetine 20 mg capsule (Aurobindo)	HPK = 01199293	1X daags 20 MG		Start: T	Herhalen/iteraties 2X
3	30 Stuk	Sertraline tablet 50 mg (Teva)	ATK = 15028283	's Morgens 1 tablet		Duur: 6 maanden	Bezorgen
4	1 Flesje	Citalopram 40mg/ml druppels	PRK = 00052485	1X per dag 8 druppels		Start: T Stop: T + 60 D	Wordt opgehaald door wijkverpleegkundige
5	15 Stuk	Temazepam 10 mg capsule (Centrafarm)	HPK = 01017217	Voor de nacht zo nodig 1 capsule		Start: T	B2-vergoeding
6	90 Stuk	Oxazepam 10 mg tablet (Apotex 30 stuks)	ATK = 14232669	Om de dag 1 tablet			Stoprecept indien er een regionale

#	Aantal	Medicatie	Code	Dosering	Reden voorschrijven	Gebruiksduur	Opmerking/ extra info
							afpraak is. Anders als regulier recept versturen
7	10 stuks	Hydrocortison zetpil 120 mg - HYDROCORTISONUM MICRONISAT - 13928082 120MG - WITEPSOL H15 PAST - 13519514 1.99 G SILICA COLL ANHYDR GEPERST 14235129 – 0.01 G	[Magistrale bereiding]	2X daags zo nodig 1 zetpil		Start: T	
8	100 stuks	Nortriptyline tablet 25 mg	HPK= 226157	1 x per dag 2 tabletten	NB	Start: T Duur: 90 dagen	Start: Nortriptyline Stop amitriptylline.
9	10 stuks	Novifine naalden 0.25 X 6 mm 31g	ATK = 14230895	Gebruik bekend Volgens afspraak		Start: T, geen einddatum	Hulpmiddel; geen PRK
10	2 stuks	Spravato/esketamine 25mg neusspray	PRK = 00057363	1 x per week 2 verstuivingen per neusgat		Gedurende minimaal 6 maanden	na elk pompje 5 minuten wachten
11	1 ml	Haldol depot injectie 50 mg/ml	PRK = 00016632	50 mg elke 4 weken i.m.	Vrije tekst: Schizofrenie		Zo nodig verhogen met max 50 mg elke 4 weken
12	100 stuks	Camcolit 400 mg tablet	ATK = 13292471	2 x daags 400 mg	Afwijkende Nierfunctie: eGFR: 40 ml/min	Start: T Einddatum: T+90	
13	1 voorgevulde wegwerpspuit 2,625 ml	Trevicta Suspensie voor injectie met verlengde werking '525' 200 mg/ml	PRK = 00132551 HPK = 02590522 ATK = 16252055	1 x per 3 maanden 2,63 ml (=526 mg) i.m.		3 maanden	
14	100 stuks	Risperdal tablet omhuld 0,5MG	ATK = 14561085	1 x per dag 4 tabletten	Schrijf hier een uitgebreide reden van voorschrijven	Start: T Duur: 60 dagen	

#	Aantal	Medicatie	Code	Dosering	Reden voorschrijven	Gebruiksduur	Opmerking/ extra info
					met minimaal 500 tekens ¹		
15	15 stuks	Novorapid flexpen injvlst 100 E/ml wws patroon 3ml	HPK=01524194	2X per dag 8 tot 10 eenheid	NB	Start: T Duur: 90 dagen	Herhalen/Iteraties 3

¹ Voorbeeld van een te gebruiken tekst van het farmaceutisch kompas:

Schizofrenie. Matig tot ernstige manische episode bij bipolaire stoornissen.

Kortdurende behandeling (< 6 weken) van aanhoudende agressie bij matige tot ernstige ziekte van Alzheimer, indien er gevaar voor patiënt of omgeving is en niet-medicamenteuze behandeling faalt.

Kortdurende behandeling (< 6 weken) van aanhoudende agressie bij mentale retardatie of gedragsstoornissen bij kinderen ≥ 5 jaar, in het kader van een bredere (psychosociale en educatieve) behandeling en voorgeschreven door een gespecialiseerde arts op het gebied van gedragsstoornissen bij kinderen en adolescenten.

Bijlage B: Testgeval per voorschrift

		Voorschriften GGZ														
Element	Testcase	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 voorschriftniveau	1.1 PRK	X			X						X	X				
	1.2 HPK	X	X			X			X							H
	1.3 ATK	X		X			X			X			X		X	
	1.4 [magistraal] / [leeg]							X								
2 voorschrijfreden	2.1 Gecodeerd; met kenmerk	X									X					
	2.2 Ongecodeerd/vrije tekst											X			X	
	2.3 Gecodeerd; zonder kenmerk		X	X	X	X	X	X		X	X			X		
	2.4 Niet gevuld; met kenmerk NB								X							X
	2.5 Lab waardes												X			
3 gebruiksfrequentie	3.1 Vaste frequentie		X		X				X		X	X	X	X		X
	3.2 Variabele frequentie	X						X							X	
	3.3 Toediening op vaste tijden			X		X										
	3.4 Toediening volgens cyclisch schema						X									
	3.5 "volgens afspraak" / "gebruik bekend"	X								X						
	3.6 Iteraties		X													X
	3.7 Toediening op vaste tijden															
x4 gebruikperiode	4.1 Alleen duur			X							X			X		
	4.2 Begindatum en duur	X													X	X
	4.3 Begin- en einddatum				X								X			
	4.4 Alleen begindatum		X			X		X		X						
	4.5 Startdatum in de toekomst	X										X				
	4.6 Stop recepten						X		X							

Voorschriften GGZ																
Element	Testcase	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5 dosering	5.1 MG	X	X	X		X	X					X	X			
	5.2 ML				X									X		X
	5.3 ST							X								
	5.4 [drp] / [spray]										X					
	5.5 [iU]														X	
	5.6 geen									X						
6 GGZ	6.1 Bezorg informatie ophalen/ bezorgen			X	X											
	6.2 B2					X										
	6.3 Op/afbouwschema	X														