



Instituut
Verantwoord
Medicijngebruik



Welkom bij

Biosimilar insulines: zorg voor jouw patiënt

Check:

- Ben je ingelogd onder je eigen naam? Dit is van belang voor het toekennen van de accreditatie.
- Hoor je de achtergrondmuziek? Zo niet, controleer je instellingen of log opnieuw in.

Achtergrond webinar

- project Doelmatig insulinegebruik in de eerste lijn
- nieuwe biosimilar insulines
- preferentiebeleid zorgverzekeraars
- signalen van knelpunten bij omzetting

Doelmatig gebruik van insulines in de eerste lijn



Praktijkprikkel 2021-12

Twee insulines tegelijk omzetten naar preferente producten

Het is risicovol om twee soorten insuline tegelijkertijd om te zetten naar een ander product zoals blijkt uit onderstaande melding.

<https://www.medicijngebruik.nl/vmi/publicaties-vmi/praktijkprikkel/4717/praktijkprikkel-2021-12---twee-insulines-tegelijk-omzetten-naar-preferente-producten>

Programma



20:00 uur	Welkom
20.10 uur	Biosimilar insulines: even effectief en veilig?
20.25 uur	Omzetten: wat zijn de aandachtspunten?
20.40 uur	De praktijk: welke handvatten zijn beschikbaar?
20.55 uur	Afsluiting



Stichting Initiatiefgroep Biosimilars Nederland (IBN)
www.biosimilars-nederland.nl

Biosimilars Nederland is het onafhankelijke kennisinstituut op het gebied van biosimilars en ermee verwante biologische geneesmiddelen (ook wel biologicals genoemd) en geeft betrouwbare onafhankelijke informatie over deze geneesmiddelen en marktontwikkelingen.

Biosimilars Nederland beoogt een vergroting van de doelmatigheid en duurzaamheid in de zorg door bij te dragen aan de kostenbeheersing bij de uitgaven aan biologische geneesmiddelen

"best value biological"

Inhoud

- Wat zijn biologische geneesmiddelen?
- Wat zijn biosimilars?
- Wat zijn verschillen met generieke geneesmiddelen?
- Kostenbesparing door biosimilars (five winnings)
- Biosimilar insuline: praktische aspecten

Wat zijn biologische geneesmiddelen?

Wat zijn biosimilar geneesmiddelen?

- Een biosimilar is een medicijn dat zo is ontwikkeld dat het gelijkwaardig is met een bestaand biologisch geneesmiddel (het 'referentiegeneesmiddel')
- Biosimilars worden door het Europese Geneesmiddelenagentschap (EMA) beoordeeld op kwaliteit, werkzaamheid en veiligheid
- Omdat het biologische producten zijn, zijn zij niet identiek maar sterk gelijkend ("similar")
- Zij worden tot de markt toegelaten als vaststaat dat eventuele verschillen met het referentieproduct geen gevolg van betekenis in werking en veiligheid zal hebben voor patiënten

Verschillen tussen generiek en biosimilar

	Generieke medicijnen (aspirine, statine)	Biosimilars insuline
Product- Karakteristieken	Kleine moleculen Meestal stabiel Allerlei toedieningsvormen	Grote complexe moleculen Gekoeld stabiel Toediening per injectie
Productie	Chemische synthese	Geproduceerd door levende organismen, gevoelig voor fabricage condities Hoge productiekosten
Ontwikkeling	Geen patiëntonderzoek (alleen bio-equivalentie studies)	Comparability exercise (gelijkwaardigheid) Patiëntonderzoek in beperkte mate
Officiële regels	Vereenvoudigde registratie procedure, Europees of Nationaal; Zijn in principe uitwisselbaar met referentie product	Registratie EMA (Europees Medicijnen Agentschap); Uitwisselbaarheid met referentieproduct onder supervisie voorschrijvend arts



Table EU Approved / positive opinion biosimilars by molecule January 2021
(not available in all EU-countries) (status CHMP-meeting January 29, 2021, 67 products, from which 5 pending EC approval)

Molecule	Reference	Biosimilar(s)
Adalimumab	Humira	Amgevita, Amsparity, Halimatoz, Hefiya, Hulio, Hyrimoz, Idacio, Imraldi; positive opinion: Yuflyma (new formulation)
bevacizumab	Avastin	MVasi, Zirabev, Aybintio, Equidacent; positive opinion: Onbevzi, Alymsys, Oyavas
Enoxaparine	Clexane	Inhixa
Epoetine alfa	Eprex	Absaemed, Binocrit, Epoetin alfa Hexal, Retacrit, Silapo
Etanercept	Enbrel	Benepali, Erelzi, Nepexto
Filgrastim	Neupogen	Accofil, Filgrastim Hexal, Grastofil, Nivestim, Ratiograstim, Tevagrastim, Zarzio
Follitropin alfa	Gonal-f	Bemfola, Ovaleap
Infliximab	Remicade	Flixabi, Inflectra, Remsima, Zessly
Insulin Aspart	Novo Rapid	Insulin Aspart Sanofi; positive opinion: Kixelle
Insulin glargine	Lantus	Abasaglar, Semglee
Insulin Lispro	Humalog	Insulin Lispro Sanofi
Pegfilgrastim	Neulasta	Cegfila, Fulphila, Grasustek, Pelgraz, Pelmeg, Udenyca, Ziextenzo, Nyvepria
Rituximab	Mabthera IV	Blitzima, Ritemvia, Rixathon, Riximyo, Ruxience, Truxima
Somatropine	Genotropin	Omnitrope
Teriparatide	Forsteo	Movymia, Terrosa, Livogiga, Qutavina.
Trastuzumab	Herceptin IV	Herzuma, Kanjinti, Ogivri, Ontruzant, Trazimera, Zercepac

Waarom biosimilars en waarom nu?

- Marktexclusiviteit leidt tot hoge prijzen voor innovatieve biologische geneesmiddelen
- Na verlopen van exclusiviteit brengen biosimilars marktwerking op gang
- Marktwerking leidt tot lagere prijzen en een beter toegankelijkheid tot die middelen
- Lagere ontwikkelkosten biosimilars
- Innovatie

Uitgaven biologische geneesmiddelen

Tabel Uitgaven aan een selectie van 5 geneesmiddelen waarvoor een biosimilar beschikbaar is (GIP/Zorginstituut Nederland)

Geneesmiddel	Uitgaven 2015 (miljoen euro)	Uitgaven 2019 (miljoen euro)	Besparing	Groei aantal patiënten
adalimumab	220,0	85,6	-61%	+29%
etanercept	148,4	64,1	-57%	+6%
infliximab	154,6	84,7	-45%	+25%
rituximab	61,7	38,3	-38%	+38%
trastuzumab	77,7	47,9	-38%	+7%
Totaal	662,4	320,6		

De 5 beloften van biosimilar competitie



Biosimilars bieden een kwalitatief gelijkwaardig maar goedkoper alternatief



Biosimilars induceren competitie, waardoor ook de prijzen van originator producten dalen



Competitie met biosimilars creëert ruimte voor het behandelen van meer patiënten voor evenveel of minder geld



Patiënten kunnen eerder toegang krijgen tot therapie met biologische middelen



Competitie van biosimilars creëert ruimte in het geneesmiddelenbudget voor nieuwe (dure) geneesmiddelen.

Kosten insulinegebruik

Insulinegebruik in 2019

- 285.000 gebruikers
- 150 miljoen euro aan kosten
 - 55 miljoen voor kortwerkende insulines
 - 75 miljoen voor langwerkende insulines

Biosimilar insulines

- Lantus (glargine):
 - Abasaglar (Lilly) 2014: verkrijgbaar
 - Lisduna (MSD) 2016: niet verkrijgbaar
 - Semglee (Mylan) 2018: nog niet verkrijgbaar
- Humalog (lispro)
 - Insuline lispro Sanofi 2020: verkrijgbaar
- Novorapid (aspart)
 - Insuline aspart Sanofi 2020: verkrijgbaar
 - Kixelle (Biocon) 2021: nog niet verkrijgbaar



Biosimilar insuline: praktische aspecten

- geen relevante verschillen in kwaliteit, effectiviteit en veiligheid tussen origineel insuline en biosimilar
- rol van de insuline pen
 - verschillen tussen de insuline pensystemen
 - keuze product: patiënt/arts/diabetesverpleegkundige
- overstappen (NDF-stappenplan)
- preferentiebeleid

Vragen



Programma



20:00 uur	Welkom
20.10 uur	Biosimilar insulines: even effectief en veilig?
20.25 uur	Omzetten: wat zijn de aandachtspunten?
20.40 uur	De praktijk: welke handvatten zijn beschikbaar?
20.55 uur	Afsluiting



Casuïstiek uit de praktijk



**INSULINE ASPART SANOFI
INJVLST 100E/ ML PATROON
3ML**

18 April 2021

Van Novo Rapid naar Sanofi Aspart gaf direct een heel onstabiele bloedsuiker. Ik krijg bijna de indruk dat er per injectie een afwisselende hoeveelheid werkzame stof afgegeven wordt.



**INSULINE ASPART SANOFI
INJVLST 100E/ ML PATROON
3ML**

23 April 2021

Afgelopen week gedwongen overgestapt van Novorapid naar Sanofi. De bijbehorende Sanofi pen is echt waardeloos in vergelijking met de pen van Novorapid. Vaak geen/ moeilijke afgifte, geen digitale eenheden teller/ geheugen. Werkelijk een onding.

NDF-aandachtspunten

Maak afspraken over:

- Herkennen, selecteren en informeren van patiënten
- De praktische uitvoering van de omzetting
- Monitoring van de patiënt
- Melden van ervaringen/klachten
- Evaluatie van het omzettaject

Belangrijkste knelpunten

Ervaringen verzameld vanuit

- begeleiding 20 FTO-groepen
- begeleiding 3 zorggroepen
- stakeholders, zoals DVN, KNMP, NDF en V&VN diabetes



Knelpunten in voorbereiding



NDF-aandachtspunt	Belangrijkste knelpunten
Signaleren wijzigingen preferentiebeleid	Huisartsenpraktijk niet op hoogte Patiënt soms eerder geïnformeerd dan zorgverleners



Knelpunten in voorbereiding



NDF-aandachtspunt	Belangrijkste knelpunten
Signaleren wijzigingen preferentiebeleid	Huisartsenpraktijk niet op hoogte Patiënt soms eerder geïnformeerd dan zorgverleners
Selecteren patiënten	Geen afspraken vooraf over uitzonderingen op preferentiebeleid Kinderen worden soms omgezet (insuline aspart)



Knelpunten in voorbereiding

NDF-aandachtspunt	Belangrijkste knelpunten
Signaleren wijzigingen preferentiebeleid	Huisartsenpraktijk niet op hoogte Patiënt soms eerder geïnformeerd dan zorgverleners
Selecteren patiënten	Geen afspraken vooraf over uitzonderingen op preferentiebeleid Kinderen worden soms omgezet (insuline aspart)
Informeren patiënten	Niet duidelijk wie patiënten informeert en op welk moment

Knelpunten in praktische uitvoering

NDF-aandachtspunt	Belangrijkste knelpunten
Patiënt informeren	Patiënt niet of matig geïnformeerd vooraf

Knelpunten in praktische uitvoering

NDF-aandachtspunt	Belangrijkste knelpunten
Patiënt informeren	Patiënt niet of matig geïnformeerd vooraf
Moment van omzetten	Vorraden vorige insuline
	Hervulbare pen/naaldjes via landelijke leverancier
	Meerdere omzettingen in 1 aflevering

Knelpunten in praktische uitvoering

NDF-aandachtspunt	Belangrijkste knelpunten
Patiënt informeren	Patiënt niet of matig geïnformeerd vooraf
Moment van omzetten	Vorraden vorige insuline Hervulbare pen/naaldjes via landelijke leverancier Meerdere omzettingen in 1 aflevering
Gebruiksaanwijzing nieuwe pen	Geen demopen voor gebruiksaanwijzing

Knelpunten in praktische uitvoering

NDF-aandachtspunt	Belangrijkste knelpunten
Patiënt informeren	Patiënt niet of matig geïnformeerd vooraf
Moment van omzetten	Vorraden vorige insuline Hervulbare pen/naaldjes via landelijke leverancier Meerdere omzettingen in 1 aflevering
Gebruiksaanwijzing nieuwe pen	Geen demopenningen voor gebruiksaanwijzing
Informeren betrokken zorgverleners	Andere zorgverleners niet op de hoogte → mantelzorg/thuiszorg → 2 ^e lijn

Knelpunten in monitoring

NDF-aandachtspunt	Belangrijkste knelpunten
Extra controle parameters	Soms niet uitgelegd aan patiënt Onduidelijk hoe monitoring plaatsvindt

Knelpunten in monitoring

NDF-aandachtspunt	Belangrijkste knelpunten
Extra controle parameters	Soms niet uitgelegd aan patiënt Onduidelijk hoe monitoring plaatsvindt
Vragen naar ervaringen patiënt	Onduidelijk welke patiënt proactief extra aandacht/controle nodig heeft

Do's



- Maak vooraf afspraken met alle betrokken zorgverleners op basis van de NDF-aandachtspunten
- Evalueer ervaringen van het omzetten met alle betrokken zorgverleners
- Gebruik deze ervaringen bij komende omzettajecten



Vragen



Programma



- | | |
|-----------|---|
| 20:00 uur | Welkom |
| 20.10 uur | Biosimilar insulines: even effectief en veilig? |
| 20.25 uur | Omzetten: wat zijn de aandachtspunten? |
| 20.40 uur | De praktijk: welke handvatten zijn beschikbaar? |
| 20.55 uur | Afsluiting |



Toolbox Doelmatig insulinegebruik

Informatiepagina FTO-materiaal

Diverse materialen om een FTO-bijeenkomst over doelmatig insulinegebruik te ondersteunen, namelijk e...

Lees meer

Informatiepagina Kennis en scholing

Meer informatie over kennis en scholing op het gebied van (biosimilar) insulines.

Lees meer

Informatiepagina Materiaal voor (het gesprek met) de patiënt

Voor (het gesprek) met uw patiënt over (biosimilar) insulines zijn diverse materialen ontwikkeld. Op...

Lees meer

Samenwerkingsafspraken – FTO-module

Checklist Taken en verantwoordelijkheden omzetten insulines

Fase	Taak	Wie	Wanneer
Herkennen, selecteren en informeren van patiënten	Signaleren aanstaande wijzigingen in preferentiebeleid.		
	Selecteren patiënten		
	Informeren patiënten		
Praktische uitvoering	Voeren van het gesprek met de patiënt		
	Vaststellen en vastleggen akkoord patiënt		
	Vaststellen moment van omzetting		
	Bespreken van de monitoring na de omzetting		
	Geven van gebruiksinstructie nieuwe pen		
	Informeren betrokken zorgverleners		
Monitoring van de patiënt	Vragen naar ervaringen van de patiënt		
	Onderzoeken van eventuele klachten		
Melden van ervaringen en klachten	Melden van eventuele bijwerkingen		
	Melden van eventuele problemen met pen		
	Melden van patiëntervaringen		
	Melden van problemen in samenwerking		
Evaluatie	Evalueren van ervaringen met omzetten met de betrokken zorgverleners		
	Gebruiken van ervaringen bij komende omzettajecten		

<https://www.medicijngebruik.nl/projecten/informatiepagina/4561/fto-materiaal>

Overzichtskaart insulines

Overzicht beschikbare insulines juni 2021

Type Insuline	Merknaam	Patroon voor	WWSP	Fiacon	Gebruiksadvies	Intrede effect	Plek (Tmax)	Werkingsduur
Snelwerkend Insuline								
Insuline aspart <i>Let op! preferentiebeleid*</i>	Biosimilar insuline aspart Sanofi*	AllStar PRO JuniorSTAR	Solostar	x	direct vóór de maaltijd (evt. tijdens of direct na de maaltijd)	10 – 20 min	40 – 60 min (Fiasp* 10% sneller)	3 – 5 uur
	Novorapid*	NovoPen 5 NovoPen Echo	FlexPen	10 ml 1,6 ml Pumpcart				
	Fiasp*	NovoPen 5 NovoPen Echo	Flextouch	10 ml 1,6 ml Pumpcart	0 – 2 min vóór of tot max 20 min na begin van de maaltijd	5 – 15 min		
Insuline glulisine	Apidra*	AllStar PRO JuniorSTAR	Solostar	10 ml	kort vóór (0 - 15 min) of kort na de maaltijd	10 – 20 min	55 min	2 – 5 uur
Insuline lispro <i>Let op! preferentiebeleid*</i>	Biosimilar insuline lispro Sanofi* 100 E/ml	AllStar PRO JuniorSTAR	Solostar	10 ml	kort vóór (0 - 15 min) de maaltijd (zo nodig direct na de maaltijd)	15 – 30 min	30 – 70 min	2 – 6 uur
	Humalog* 100 E/ml	SAVVIO	Junior KwikPen KwikPen	10 ml				
	Humalog* 200 E/ml	x	KwikPen	x				
	Lyumjev* 100 E/ml	SAVVIO	Junior Kwikpen Kwikpen	10 ml	0 – 2 min vóór of tot max 20 min na begin van de maaltijd	20 min	57 min	2 – 5 uur
	Lyumjev* 200 E/ml	x	Kwikpen	x				

[https://www.medicijngebruik.nl/projecten/informatiepagina/4562/materiaal-voor-\(het-gesprek-met\)-de-patient](https://www.medicijngebruik.nl/projecten/informatiepagina/4562/materiaal-voor-(het-gesprek-met)-de-patient)



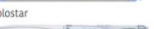
DiHAG

BIO
SIMILARS
NEDERLAND

Preferentiebeleid per zorgverzekeraar (V&VN)



INSULINE GLARGINE - LANGWERKENDE INSULINE

Merksnaam	Toediening	ASR	CZ	ENO	Menzis	VGZ	Zilveren Kruis	Zorg en Zekerheid
	• Navulbare insulinepen (penfills) • Voorgevulde insulinepen (wegwerp) • Flacons	De Amersfoortse / Ditto	CZ direct / Nationale Nederlanden / Just / Ohra	Salland / ZorgDirect	Anderzorg / PMA / HEMA	Besured / Bewuzt / IZA / IZZ / National Academic / Promovendum / SZVK / UMC zorgverzekering / Univé / Zekur.nl / Zorgzaam	Interpolis / FBTO / De Friesland	AZVZ / Zorg en Zekerheid
Abasaglar Lilly BIOSIMILAR		✓	✓	✓	✓	✓		✓
Lantus Sanofi	  						✓	

Toujeo van Sanofi (insuline glargine 300 E/ml) valt vanwege de andere concentratie en werking niet onder het preferentiebeleid.

NPH INSULINE (ISOFAANE HUMANE INSULINE) - MIDDELLANGWERKENDE INSULINE

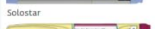
Merksnaam	Toediening	ASR	CZ	ENO	Menzis	VGZ	Zilveren Kruis	Zorg en Zekerheid
	• Navulbare insulinepen (penfills) • Voorgevulde insulinepen (wegwerp) • Flacons	De Amersfoortse / Ditto	CZ direct / Nationale Nederlanden / Just / Ohra <i>Geen preferentie</i>	Salland / ZorgDirect	Anderzorg / PMA / HEMA <i>Geen preferentie</i>	Besured / Bewuzt / IZA / IZZ / National Academic / Promovendum / SZVK / UMC zorgverzekering / Univé / Zekur.nl / Zorgzaam <i>Geen preferentie</i>	Interpolis / FBTO / De Friesland <i>Geen preferentie</i>	AZVZ / Zorg en Zekerheid
Humuline NPH Lilly	 							
Insulatard NovoNordisk	  	✓		✓		✓		✓
Insuman Basal Sanofi	  							

INSULINE ASPART - ULTRA KORTWERKENDE INSULINE

Merksnaam	Toediening	ASR	CZ	ENO	Menzis	VGZ	Zilveren Kruis	Zorg en Zekerheid
	• Navulbare insulinepen (penfills) • Voorgevulde insulinepen (wegwerp) • Flacons	De Amersfoortse / Ditto	CZ direct / Nationale Nederlanden / Just / Ohra	Salland / ZorgDirect	Anderzorg / PMA / HEMA	Besured / Bewuzt / IZA / IZZ / National Academic / Promovendum / SZVK / UMC zorgverzekering / Univé / Zekur.nl / Zorgzaam	Interpolis / FBTO / De Friesland	AZVZ / Zorg en Zekerheid
Insuline aspart Sanofi BIOSIMILAR	  	✓		✓		✓	✓	✓
NovoRapid NovoNordisk	  		✓		✓			

Van de ultra snelwerkende insuline Fiasp (aspart) van Novo Nordisk is de uitwisselbaarheid niet onderzocht. Deze insuline valt niet onder het preferentiebeleid.

INSULINE LISPRO - KORTWERKENDE INSULINE

Merksnaam	Toediening	ASR	CZ	ENO	Menzis	VGZ	Zilveren Kruis	Zorg en Zekerheid
	• Navulbare insulinepen (penfills) • Voorgevulde insulinepen (wegwerp) • Flacons	De Amersfoortse / Ditto	CZ direct / Nationale Nederlanden / Just / Ohra	Salland / ZorgDirect	Anderzorg / PMA / HEMA	Besured / Bewuzt / IZA / IZZ / National Academic / Promovendum / SZVK / UMC zorgverzekering / Univé / Zekur.nl / Zorgzaam	Interpolis / FBTO / De Friesland	AZVZ / Zorg en Zekerheid
Insuline lispro Sanofi BIOSIMILAR	   	✓		✓		✓		✓
Humalog 100 Lilly	  		✓		✓		✓	
Humalog 200 Lilly			✓		✓		✓	



<https://www.venvn.nl/afdelingen/diabeteszorg/nieuws/preferentiebeleid-insuline-biosimilar/>

Het gesprek met de patiënt in de praktijk

Praatkaart omzetting insuline - huisartsenpraktijk

Het gesprek over de omzetting

Vertel de patiënt dat je het vandaag wilt hebben over de mogelijke omzetting van zijn insuline(s). Voer het gesprek aan de hand van de 3 goede vragen.

1. Wat is de situatie?

- o de insuline die u gebruikt wordt door meerdere fabrikanten gemaakt: referentiegeneesmiddel en biosimilar(s)

2. Wat zijn de voor- en nadelen van de mogelijkheden?

Voordelen van omzetten

- o geen verlies van effectiviteit, veiligheid en kwaliteit
- o betaalbaarheid van de zorg, ook in de toekomst
- o minder stijging van de zorgpremie voor u als patiënt

Nadelen van omzetten

- o verschil in verpakking en pensysteem

3. Wat betekent dit voor u?

- o zorgverzekeraar vergoedt de huidige insuline in principe niet meer
- o voldoende tijd en ruimte om een keuze te maken
- o extra monitoren van glucosespiegels
- o extra aandacht voor evaluatie/ervaringen van patiënt

Afronding gesprek

- Ga na of de patiënt de informatie goed begrepen heeft door de volgende vraag te stellen: "Ik wil graag weten of ik het goed heb uitgelegd. Wat gaat u thuis vertellen?"
- Ga na of de patiënt nog vragen heeft.
- Spreek met de patiënt een (telefonisch) consult af na 2 weken om na te gaan of de patiënt akkoord is met omzetten.
- Geef aan dat de patiënt altijd mag bellen als hij tussentijds nog vragen heeft.
- Geef de patiëntenfolder *Dezelfde insuline, lagere kosten* aan de patiënt mee.

Afspraken

- Stuur een recept voor de nieuwe insuline naar de apotheek.
- Vertel de patiënt dat hij hetzelfde aantal eenheden kan blijven spuiten als voorheen.
- Een apothekersassistente geeft uitleg over de nieuwe pen en levert deze af.
- Maak concrete afspraken met de patiënt over de monitoring na de omzetting:
 - o bijhouden van dagcurves tijdens de eerste twee weken na omzetting
 - o ervaren bijwerkingen (optreden hyper- of hypoglykemieën)
 - o gebruikservaring andere pen
 - o individuele streefwaarde voor HbA1c
 - o plan een vervolgspraak
- Spreek af dat de patiënt contact opneemt bij afwijkende glucosewaarden, bijwerkingen of klachten.
 - o Ervaart de patiënt bijwerkingen? Meld deze (zo nodig) bij Bijwerkingencentrum Lareb: www.lareb.nl.
 - o Heeft de patiënt een klacht over het pensysteem? Meld dit bij de fabrikant.
 - o Wil de patiënt ervaringen delen met andere patiënten? Wijs hem dan op Meldpunt Medicijnen: www.meldpuntmedicijnen.nl.
- Spreek af dat de patiënt vóór de volgende controle zijn HbA1c laat controleren.

Meer weten?

Wilt u meer weten over het omzetten van of naar een biosimilar insuline? Kijk dan op de website van Diabetes Federatie Nederland: www.diabetesfederatie.nl/ndf-toolkit-persoonsgerichte-diabeteszorg/biosimilar-insulines voor de volgende materialen:

- o NDF-overzicht (Biosimilar)insulines preferentiebeleid
- o NDF-aandachtspunten Biosimilar insulines (2018)

Het Instituut Verantwoord Medicijngebruik (IVM) heeft deze praatkaart gemaakt met subsidie van het Ministerie van VWS. De praatkaart is gemaakt met medewerking van Diabetes Huisartsen Advies Groep (DiHAG) en Initiatiefgroep Nederland (IBN). De praatkaart hoort bij het project Doelmatig insulinegebruik eerste lijn.



Patiëntenfolder



نفس الأنسولين ، ولكن تكاليف أقل

تستخدم الأنسولين لأنك مصاب بمرض السكري. يصنع هذا الأنسولين في عدد من الشركات المختلفة. تحتوي هذه المنتجات من الأنسولين على نفس النوع من الأنسولين وببنفس الجودة. شركة تأمينك الصحي تختار أحد هذه المنتجات من الأنسولين. تسدد شركة التأمين الصحي هذا المنتج. لكن المنتجات الأخرى التي تحتوي على نفس الأنسولين عادة لا تسدد شركة التأمين الصحي تكاليفها.

على سبيل المثال

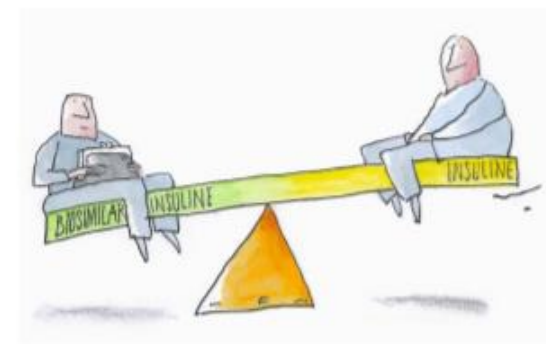
سوف تحصل على وصفة للأنسولين. تحتوي الوصفة على اسم هذا الأنسولين والقوة المناسبة وكيفية الاستخدام. مثلا اما استخدام قلم أو حاوية. من الممكن ان يختار الصيدلاني من بين احد منتجين متماثلين عند تسليمه لك. اما ان يختار بين الدواء المرجعي او منتج من علامة تجارية أخرى:

الدواء المرجعي

الدواء المرجعي هو أول منتج يحتوي على هذا النوع من الأنسولين. إذا طرحت الشركة المصنعة أنسولين جديد في السوق، فلن يُسمح للمصنعين الآخرين بنسخ أو بيع هذا الأنسولين لعدة سنوات. تسمى هذه حماية براءة الاختراع. و هذا يسمح للشركة المصنعة باسترداد الأموال التي كلفتها لتطوير الأنسولين.

الدواء من علامة تجارية أخرى

بمجرد طرح الأنسولين في السوق لعدد من السنوات، يُسمح للمصنعين الآخرين بصنع و بيع أنسولين مماثل. تعمل هذه الأنواع من الأنسولين بالطريقة نفسها وهي جيدة وأمنة. لديهم فقط اسم علامة تجارية وتغليف مختلفين. تسمى هذه الأنواع من الأنسولين من العلامات التجارية الأخرى البدائل الحيوية (biosimilars).



Bestel nu de folder nog gratis

<https://www.medicijngebruik.nl/patient/folder/4556/patientenfolder-dezelfde-insuline-lagere-kosten>

Vragen



Programma



- 20:00 uur Welkom
- 20.10 uur Biosimilar insulines: even effectief en veilig?
- 20.25 uur Omzetten: wat zijn de aandachtspunten?
- 20.40 uur Praktijkvoering: welke handvatten zijn beschikbaar
- 20.55 uur Afsluiting



Samenvattend



- Biosimilars zijn even effectief en veilig als het referentiegeneesmiddel
- Biosimilars zorgen voor het betaalbaar houden van de zorg
- Omzetten naar biosimilars vraagt wat extra zorg
- Het IVM heeft een aantal handvatten ontwikkeld die kunnen ondersteunen bij het omzetproces



Na afloop

- Je ontvangt een mail met een vouchercode voor de leeromgeving
 - Maak de eindtoets (5 vragen) en evaluatie
 - Download je certificaat
 - Accreditatie krijg je automatisch bijgeschreven
- Geen mail? Meld het bij m.dalfsen@ivm.nl of de helpdesk van IVM



Instituut
Verantwoord
Medicijngebruik

BIO**SIMILARS**

NEDERLAND



Bedankt voor je deelname