

Ultrasnelwerkende insuline

(insulineanaloo[1])

Schema



Merksnaam

Novorapid®	firma : Novo-Nordisk	beschikbare pennen :	Novopen Novopen Echo Flexpen (wegwerpen) Novopen Demi
Humalog (100 en 200 E/ml)	firma : Lilly	beschikbare pennen :	Humapen Luxura Humapen Memoir Kwikpen (wegwerpen)
Apidra	firma : Sanofi-Aventis	beschikbare pennen :	Clikstar Solostar (wegwerpen)

Consistentie

Heldere insuline

Werking

<i>Start</i>	5 – 15 minuten
<i>Piek</i>	1 uur
<i>Duur</i>	3 – 5 uur

Doel

Maaltijdgebonden glycemiepieken opvangen : voldoende insuline in het bloed hebben om de glucose, uit de voeding, te kunnen verwerken

Inspuiten

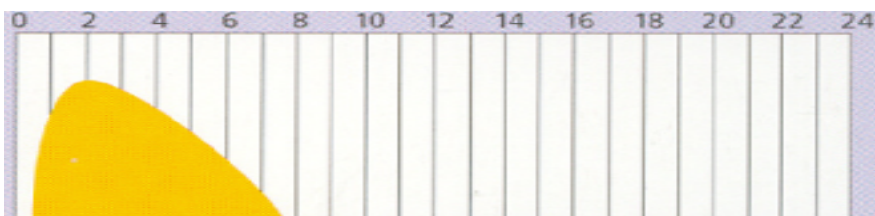
<i>Wanneer</i>	vlak voor, tijdens of vlak na de maaltijd Nu inspuiten = nu eten
<i>Hoe</i>	voorkeur injectie in de buik : snelle opname

(1) Humane insuline waarbij de structuur van de insuline zelf werd gewijzigd zodat men een insuline met een snellere en kortere werking ofwel een insuline met een langere en constante werking bekommt

Snelwerkende insuline

(humane insuline[2])

Schema



Merksnaam

Actrapid HM	firma : Novo-Nordisk	beschikbare pennen :	Novopen Flexpen (wegwerpen) Novopen Echo Novopen Demi
Humuline Regular	firma : Lilly	beschikbare pennen :	Humapen Luxura Humapen Memoir Kwikpen (wegwerpen)
Insuman Rapid®	firma : Sanofi-Aventis	beschikbare pennen :	Clikstar Solostar (wegwerpen)

Consistentie

Heldere insuline

Werking

<i>Start</i>	20 – 30 minuten
<i>Piek</i>	2 uur
<i>Duur</i>	6 – 8 uur

Doel

Maaltijdgebonden glycemiepieken opvangen : voldoende insuline in het bloed hebben om de glucose, uit de voeding, te kunnen verwerken.

Inspuiten

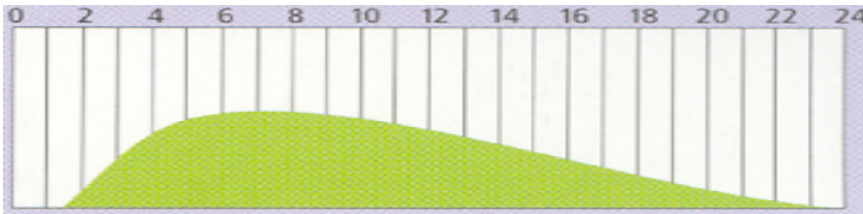
<i>Wanneer</i>	15 – 30 minuten voor de maaltijd
<i>Hoe</i>	voorkeur injectie in de buik : snelle opname

(2) Insuline volledig gelijk aan menselijke insuline

Traagwerkende insuline

(humane insuline)

Schema



Merksnaam

Insulatard HM	firma : Novo-Nordisk	beschikbare pennen :	Novopen Flexpen (wegwerpen) Novopen Echo Novopen Demi
Humuline NPH®	firma : Lilly	beschikbare pennen :	Humapen Luxura Humapen Memoir Kwikpen (wegwerpen)
Insuman Basal®	firma : Sanofi-Aventis	beschikbare pennen :	Clikstar Solostar (wegwerpen)

Consistentie

Troebele insuline

Voor gebruik kantelen, minimaal 10x en minstens tot je een homogeen mengsel verkrijgt.

Niet schudden !!

Werking

<i>Start</i>	1 – 2 uur
<i>Piek</i>	4 – 6 uur
<i>Duur</i>	10 – 18 uur

Doel

Basale insulinebehoefte (deels) opvangen.

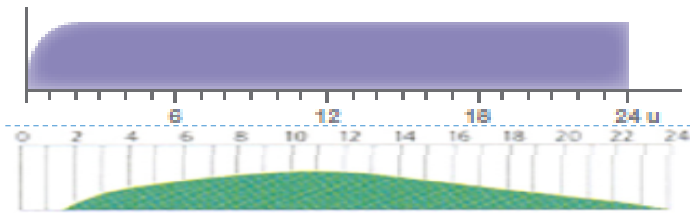
Inspuiten

<i>Wanneer</i>	1 tot 2 x / dag
<i>Hoe</i>	Op een vast tijdstip (onafhankelijk van de maaltijd) voorkeur injectie in de dij/bil

Ultratraagwerkende insuline

(insulineanalooq)

Schema



Merknaam

Levemir	firma : Novo-Nordisk	beschikbare pennen :	Novopen Novopen Echo Flexpen (wegwerpen) Novopen Demi
Lantus® (100 E/ml)	firma : Sanofi-Aventis	beschikbare pennen :	Clikstar Solostar (wegwerpen)
Toujeo® (300 E/ml)	firma : Sanofi-Aventis	beschikbare pennen :	Solostar (wegwerpen) (300 E/ml)

Consistentie

Heldere insuline

Werking

<i>Start</i>	2 uur
<i>Piek</i>	Lantus® : vlak profiel Levemir® : 3 – 4 uur Toujeo® : vlak profiel (meer flexibiliteit in tijdstip van toediening ca. 3 uur)
<i>Duur</i>	18 – 24 uur

Doel

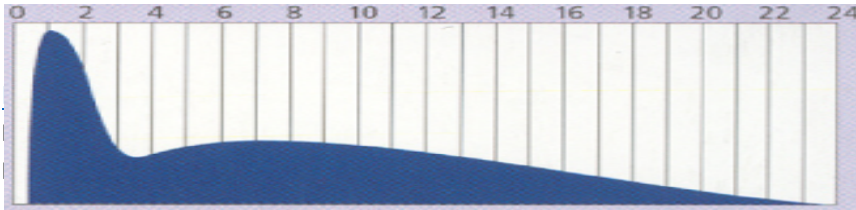
Basale insulinebehoefte (deels) opvangen.

Inspuiten

<i>Wanneer</i>	1 x / dag
<i>Hoe</i>	Op een vast tijdstip (onafhankelijk van de maaltijd) voorkeur injectie in de dij/bil

Bifasische werking: ultrasnelwerkende + traagwerkende insuline
(insulineanaloo)

Schema



Merknaam

Novomix 30 (3)	firma : Novo-Nordisk	beschikbare pennen :	Novopen
Novomix 50 (3)			Novopen Echo
Novomix 70 (3)			Flexpen (wegwerpen)
			Novopen Demi
Humalog Mix 25 [®] (3)	firma : Lilly	beschikbare pennen :	Humapen Luxura
Humalog Mix 50 [®] (3)			Humapen Memoir
			Kwikpen (wegwerpen)

Consistentie

Troebele insuline

Voor gebruik kantelen, minimaal 10x en minstens tot je een homogeen mengsel verkrijgt.

Niet schudden !!

Werking

<i>Start</i>	5 – 10 minuten
<i>Piek</i>	1 uur
<i>Duur</i>	18 - 24 uur

Doel

Zowel gericht op de basale als op de maaltijdgebonden insulinebehoefte.

Inspuiten

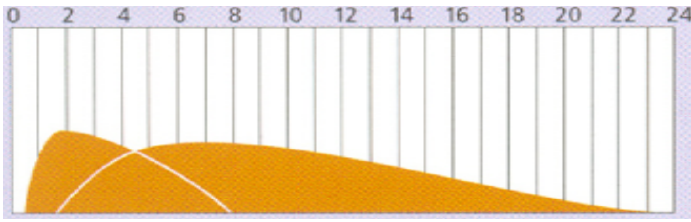
<i>Wanneer</i>	vlak voor, tijdens of vlak na de maaltijd
	Nu inspuiten = nu eten
<i>Hoe</i>	voorkeur injectie in de buik : snelle opname

(3) Het getal duidt steeds op het % ultrasnelle insuline

Bifasische werking : snelwerkende + traagwerkende insuline

(humane insuline)

Schema



Merknaam

Humiline 30/70 (4)

firma : Lilly

beschikbare pennen :

Humapen Luxura

Humapen Memoir

Kwikpen (wegwerpen)

Consistentie

Troebele insuline

Voor gebruik kantelen, minimaal 10x en minstens tot je een homogeen mengsel verkrijgt.

Niet schudden !!

Werking

Start

20 - 30 minuten

Piek

i.f.v. type mengsel

Duur

18 - 24 uur

Doel

Zowel gericht op de basale als op de maaltijdgebonden insulinebehoefte.

Inspuiten

Wanneer

15 – 30 minuten voor de maaltijd

Hoe

voorkeur injectie in de buik : snelle opname

(4) Het eerste getal duidt steeds op het % snelle insuline