

Klasse	Generische naam	Producten	Werkingsmechanisme
Biguaniden	Metformine	Glucophage [®] , Docmetformi [®] , Merck-metformine [®] , Metformax [®] , Metformine Bexal [®] , Metformiphar [®]	verminderen insulineresistentie; verminderen productie glucose vanuit de lever.
Sulfonylurea	Glibenclamide	Bevoren [®] , Daonil [®] , Euglucon [®]	stimuleren van de insulinesecretie
	Glimepiride	Amarylle [®]	
	Gliclazide	Diamicron [®] , Merck-Gliclazide [®] , Uni-Diamicron [®]	
	Glipizide	Glibenese [®] , Minidiab [®]	
	Gliquidone	Glurenorm [®]	
Gliniden	Repaglinide	NovoNorm [®]	stimuleren van de insulinesecretie; hebben een korte werkingsduur
Thiazolidinediones of glitazones	Pioglitazone	Actos [®]	verminderen de insulineresistentie
	rosiglitazone	Avandia [®]	
Alfa-glucosidase-remmers	Acarbose	Glucobay [®]	vertragen de absorptie van koolhydraten
Combinatieproducten	glibenclamide + metformine	Glucovance [®]	stimuleren van de insulinesecretie en verminderen van de insulineresistentie
	Metformine + rosiglitazone	Avandamet [®]	stimuleren van de insulinesecretie en verminderen van de insulineresistentie

Extra effecten	Neveneffecten
hebben een gunstig effect op cardiovasculaire complicaties, ze veroorzaken geen hypoglycemie en geen gewichtstoename	maagdarmstoornissen
	kunnen hypoglycemie veroorzaken; kunnen gewichtstoename induceren
minder hypoglycemie door hun korte werkingsduur; veroorzaken minder gewichtstoename	
ze veroorzaken geen hypoglycemie; zijn gunstig bij cardiovasculaire aandoeningen	er kan vochtophoping optreden, vooral in combinatie met insuline; opbouw van visceraal vet
doen de triglyceriden in het bloed dalen, veroorzaken geen hypoglycemie, veroorzaken geen gewichtstoename	maagdarmklachten
een kleine kans op hypoglycemie	verminderen de opname van vitamine B12; kunnen maagdarmklachten geven, geven een metaalachtige smaak
	een lichte gewichtstoename

Contra-indicatie	Tijdstip inname
Extra effecten	tijdens of na de maaltijd
nierinsufficiëntie	voor, tijdens of na de maaltijd
kunnen wel worden gebruikt bij nierinsufficiëntie	15 tot 30 minuten voor elke maaltijd
leverinsufficiëntie en hartfalen	mag los van de maaltijden worden genomen
nierinsufficiëntie, ziekte van Crohn	begin van de maaltijd
nierinsufficiëntie, ernstige infecties	tijdens de maaltijd
hartfalen; lever- en nierinsufficiëntie; ouder dan 80 jaar	tijdens de maaltijd