

ANTIDIABÉTIQUES NON-INSULINIQUES AUX HUG – CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Classe	Molécule DCI	Médicament	Dosages (S) = stocké HUG (NS) = non stocké	N° article	Action physiologique principale	Recommandations de prise
Biguanides (activateurs de l'AMP-kinase)	Metformine	Glucophage® (et génériques)	500 mg (S) 850 mg (S) 1000 mg (NS)	1313 1315 -	↓ production hépatique de glucose	Idéalement avec les repas ou immédiatement après (meilleure tolérance gastro-intestinale). La posologie doit être augmentée progressivement par paliers toutes les 1-2 semaines, selon tolérance gastro-intestinale, jusqu'à la dose maximale de 3000 mg/j. Les doses doivent être réduites chez le sujet âgé ou en cas d'insuffisance rénale.
Sulfonylurées (bloqueurs des canaux K _{ATP} membranaires des cellules β)	Glibenclamide (= glyburide)	Daonil® (et génériques)	5 mg (NS)	4063	↑ sécrétion pancréatique d'insuline	15 à 30 minutes avant les repas Le repas doit impérativement comporter des sucres lents (féculents), pour éviter les hypoglycémies. La posologie doit être augmentée progressivement par palier toutes les 2 semaines jusqu'à la dose maximale de : glibenclamide : 20 mg/j ; gliclazide : 120 mg/j ; glimépiride : 6 mg/j ; glibornuride : 75 mg/j. Les doses doivent souvent être réduites chez le sujet âgé ou en cas d'insuffisance rénale.
	Gliclazide	Diamicron® MR (et génériques)	30 mg (NS) 60 mg (S)	- 426254		
	Glimépiride	Amaryl® (et génériques)	1 mg (NS) 2 mg (S) 3 mg (S) 4 mg (S)	- 90616 90618 95848		
	Glibornuride	Glutril®	25 mg (NS)	-		
Glinides (bloqueurs des canaux K _{ATP} membranaires des cellules β)	Natéglinide	Starlix®	60 mg (NS) 120 mg (NS)	125458 -	↑ sécrétion pancréatique d'insuline	0 à 30 minutes avant les repas Si un repas est sauté, le médicament ne doit pas être administré (risque d'hypoglycémie). Si un repas est déplacé, le médicament doit être pris 0 à 30 min avant l'heure effective du repas.
	Répaglinide	NovoNorm® (et génériques)	0.5 mg (NS) 1 mg (S) 2 mg (NS)	- 119993 -		
Glitazones ou thiazolidinediones (activateurs des PPAR-γ)	Pioglitazone	Actos® (et génériques)	15 mg (NS) 30 mg (NS) 45 mg (NS)	- 128616 124670	↑ sensibilité à l'insuline	Égal par rapport aux repas La pioglitazone ne devrait pas être utilisée en cas d'insuffisance rénale.

Classe	Molécule DCI	Médicament	Dosages (S) = stocké HUG (NS) = non stocké	N° article	Action physiologique principale	Recommandations de prise
Gliptines (inhibiteurs de la dipeptidylpeptidase-4 ou DPP-4)	Sitagliptine	Januvia®	25 mg (S) 50 mg (NS) 100 mg (S)	412879 - 405240	↑ de la sécrétion d'insuline et ↓ de la sécrétion de glucagon (dépendantes du glucose)	Égal par rapport aux repas Les doses devraient être adaptées en cas d'insuffisance rénale sauf la linagliptine.
		Xelevia®	25 mg (NS) 50 mg (NS) 100 mg (NS)	- - -		
	Vildagliptine	Galvus®	50 mg (S)	412682		
	Saxagliptine	Onglyza®	2.5 mg (NS) 5 mg (NS)	421503 -		
	Linagliptine	Trajenta®	5 mg (S)	434623		
	Alogliptine	Vipidia®	6.25 mg (NS) 12.5 mg (NS) 25 mg (NS)	- - -		Avant ou avec le 1 ^{er} repas
Incrétinomimétiques (agonistes/analogues du GLP-1*) NB : voie sous-cutanée (stylos)	Exénatide	Byetta®	5 µg (NS) 10 µg (NS)	406806 406807	↑ de la sécrétion d'insuline et ↓ de la sécrétion de glucagon (dépendantes du glucose) Ralentissement de la vidange gastrique → ↑ satiété	2x/jour, dans les 60 min précédant les repas du matin et du soir (voie SC)
	Liraglutide	Victoza®	6 mg/ml (S)	419837		1x/jour, égal par rapport aux repas (voie SC)
	Exénatide retard	Bydureon®	2 mg (S)	451023		1x/semaine, égal par rapport aux repas (voie SC)
	Albiglutide	Eperzan®	30 mg 50 mg	-		
	Dulaglutide	Trulicity®	0.75 mg (NS) 1.5 mg (NS)	450642 448017		
Gliflozines (Inhibiteurs du SGLT2)	Canagliflozine	Invokana®	100 mg (NS) 300 mg (NS)	443349 443350	↓ réabsorption rénale de glucose → ↑ glucosurie	Généralement 1x/j, avant le premier repas de la journée
	Dapagliflozine	Forxiga®	5 mg (NS) 10 mg (NS)	446119 -		Généralement 1x/j, égal par rapport aux repas
	Empagliflozine	Jardiance®	10 mg (NS)	448759		
Inhibiteurs des α-glucosidases intestinales	Acarbose	Glucobay®	50 mg (NS) 100 mg (NS)	110547 -	Ralentissement de la digestion et l'absorption des glucides	À la 1 ^{ère} bouchée de chaque repas
Agents de ballast	Farine de guar	Leiguar®	5g/mesure (NS)	-	Ralentissement de l'absorption des glucides	Avant les repas

Classe	Molécule DCI	Médicament	Dosages (S) = stocké HUG (NS) = non stocké	N° article	Action physiologique principale	Recommandations de prise	
Associations (préparations combinées avec sulfonylurée ^(a) ou glitazone ^(b) ou gliptine ^(c) ou gliflozine ^(d) + metformine	(a)Glibenclamide	Glucovance®	250mg / 1.25mg (NS) 500mg / 2.5mg (NS)	- -	voir biguanides + sulfonylurées	Avec les repas	
	(b)Pioglitazone	Competact®	15mg / 850mg (NS)	420104	voir biguanides + glitazones	Avec les repas	
	(c)Sitagliptine	Janumet®	Janumet®	50mg / 500mg (S) 50mg / 850mg (S) 50mg / 1000mg (S)	410428 410429 410427	voir biguanides + gliptines	2x/j, avec les repas
			Janumet® XR	50mg / 500mg (NS) 50mg / 1000mg (NS) 100mg / 1000mg (NS)	454391 449582 454392		1x/j, avec les repas
			Velmetia®	50mg / 500mg (NS) 50mg / 850mg (NS) 50mg / 1000mg (NS)	- - -		2x/j, avec les repas
	(c)Vildagliptine	Galvumet®	50mg / 500mg (NS) 50mg / 850mg (NS) 50mg / 1000mg (NS)	444644 446766 444647	2x/j, avec les repas		
	(c)Alogliptine	Vipdomet®	12.5mg / 500mg (NS) 12.5mg / 850mg (NS) 12.5mg / 1000mg (NS)	- - -	2x/j, avec les repas		
	(c)Linagliptine	Jentadueto®	2.5mg / 500mg (NS) 2.5mg / 850mg (NS) 2.5mg / 1000mg (NS)	451326 455725 455336	2x/j, avec les repas		
	(c)Saxagliptine	Duoglyze®	2.5mg / 500mg (NS) 2.5mg / 850mg (NS) 2.5mg / 1000mg (NS)	- - -	2x/j, avec les repas		
			Kombiglyze® XR	5mg / 500mg (NS) 2.5mg / 1000mg (NS) 5mg / 1000mg (NS)	456953 445197 445473		1x/j, avec les repas
	(d)Canagliflozine	Vokanamet®	50mg / 850mg (NS) 150mg / 850mg (NS) 50mg / 1000mg (NS) 150mg / 1000mg (NS)	- - - -	2x/j, avec les repas		
	(d)Dapagliflozine	Xigduo® XR	5mg / 500mg (NS) 5mg / 1000mg (NS) 10mg / 500mg (NS) 10mg / 1000mg (NS)	- - - -	voir biguanides + gliflozines		1x/j, avec les repas
	(d)Empagliflozine	Jardiance Met®	5mg / 500mg (NS) 5mg / 850mg (NS) 5mg / 1000mg (NS)	456695 456697 455322	2x/j, avec les repas		

Légendes :

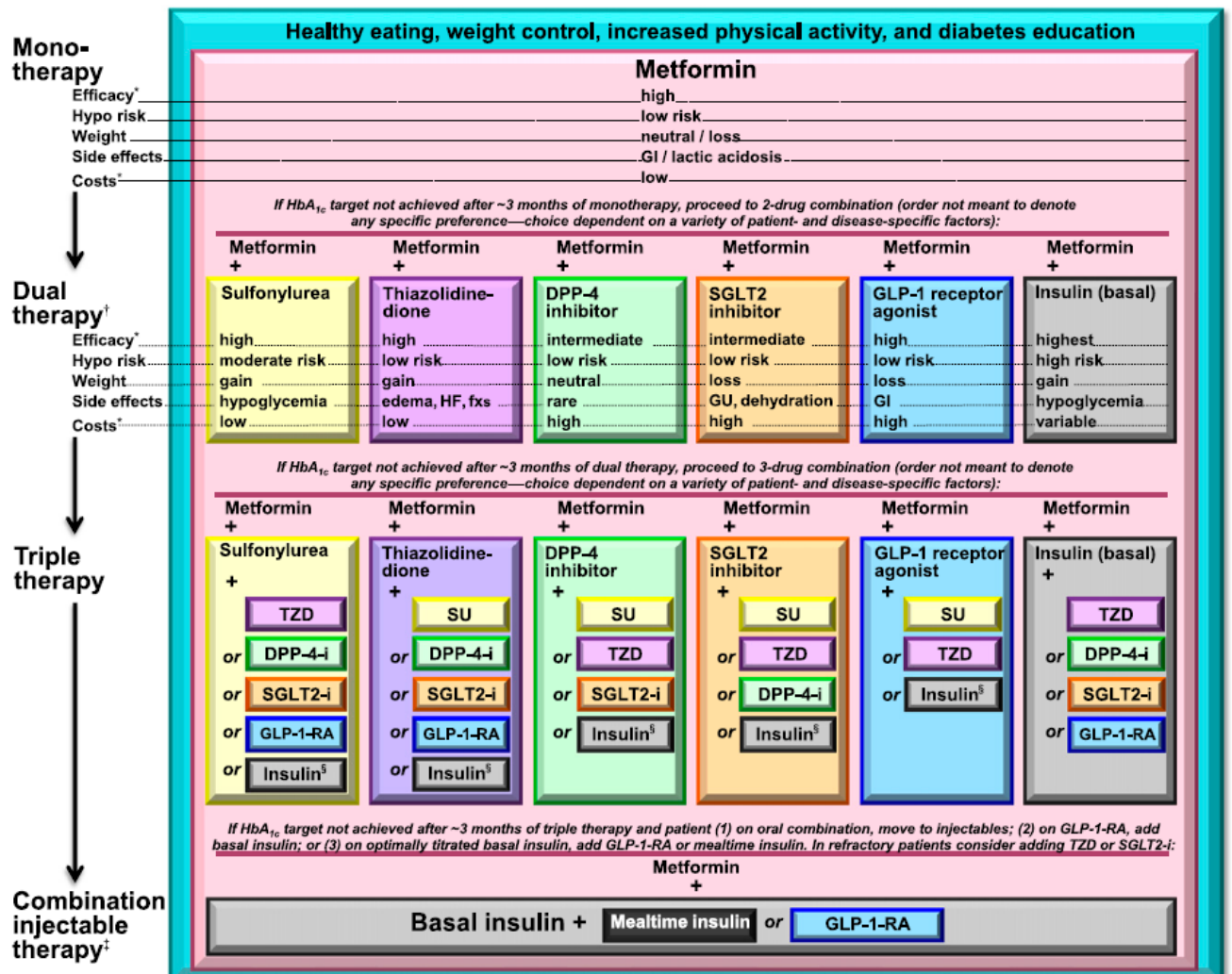
* GLP-1: glucagon-like peptide-1; GIP: glucose-dependent insulinotropic peptide

- Médicaments associés à un risque hypoglycémique

- Certains nouveaux antidiabétiques non-insuliniques s'administrent par voie sous-cutanée, mais ont un mode d'action différent de l'insuline et comparable à certains antidiabétiques oraux

ANNEXE

Thérapie antiglycémique du diabète de type 2 selon l'American Diabetes Association (ADA) et l'European Association for the Study of Diabetes (EASD)



Tiré de : Management of Hyperglycemia in Type 2 Diabetes, 2015: A Patient-Centered Approach ; Update to a Position Statement of the American Diabetes Association and the European Association for the Study of Diabetes. Diabetes Care 2015;38:140–149 | DOI: 10.2337/dc14-2441.