

Médicaments antihyperglycémiant

Classes	Mode d'action	Nom générique (nom commercial)	Moment optimal de la prise	Effets secondaires possibles	
Médicaments oraux					
Sécrétagogues	Sulfonylurées	→ Augmentent la production d'insuline par le pancréas	Gliclazide (Diamicon ^{MD}) Gliclazide (Diamicon ^{MD} MR) Glimépiride (Amaryl ^{MD}) Glyburide (Diabeta ^{MD})	Avant le repas (<30 minutes); ne pas prendre au coucher Pour le Diamicon ^{MD} MR SEULEMENT prendre au déjeuner	→ Hypoglycémie
	Méglitinide	→ Augmente la production d'insuline par le pancréas	Répaglinide (GlucNorm ^{MD})	Avant le repas (<15 minutes); ne pas prendre au coucher	→ Hypoglycémie
Biguanides	→ Aident les cellules du corps à utiliser le sucre de manière plus efficace → Diminuent la quantité de sucre produite par le foie	Metformine (Glucophage ^{MD})	Pendant les repas	→ Diarrhée → Goût de métal	
		Metformine à libération prolongée (Glumetza ^{MD})	Au souper	→ Nausées	
Thiazolidinediones	→ Aident les cellules du corps à utiliser le sucre de manière plus efficace	Pioglitazone (Actos ^{MD}) Rosiglitazone (Avandia ^{MD})	Avec ou sans aliments, au même moment de la journée	→ Rétention d'eau → Gain de poids → Restriction de Santé Canada pour : — Pioglitazone : risque potentiellement accru de cancer de la vessie — Rosiglitazone : risque accru d'événements cardiovasculaires	
Inhibiteur des alpha-glucosidases	→ Ralentit la digestion de certains glucides (sucres) dans les intestins	Acarbose (Glucobay ^{MD})	Avec la première bouchée du repas	→ Flatulences (gaz) → Ballonnements → Selles molles	
Inhibiteurs de la dipeptidyl-peptidase-4 (DPP-4)	→ Augmentent l'effet de certaines hormones intestinales (incrétines) qui agissent lorsque la glycémie s'élève après un repas : augmentent la production d'insuline et diminuent la production de glucagon par le pancréas	Alogliptine (Nesina ^{MD}) Linagliptine (Trajenta ^{MD}) Saxagliptine (Onglyza ^{MC}) Sitagliptine (Januvia ^{MD})	Avec ou sans aliments, au même moment de la journée	→ Pharyngite → Maux de tête	
Inhibiteurs du cotransporteur sodium-glucose de type 2 (SGLT2)	→ Favorisent l'élimination du sucre dans l'urine	Canagliflozine (Invokana ^{MD})	Avant le premier repas de la journée	→ Infections génitales à levures	
		Dapagliflozine (Forxiga ^{MD}) Empagliflozine (Jardiance ^{MD})	À n'importe quel moment de la journée, avec ou sans aliments	→ Infections urinaires → Besoin plus fréquent d'uriner	
Agonistes du glucagon-like peptide-1 (GLP-1)	→ Ralentissent l'apparition du sucre dans le sang après les repas, en retardant la vidange de l'estomac → Diminuent l'appétit → Imitent certaines hormones intestinales (incrétines) qui agissent lorsque la glycémie s'élève après un repas : augmentent la production d'insuline et diminuent la production de glucagon par le pancréas	Sémaglutide oral (Rybelsus ^{MD})	À jeun, au moins 30 minutes avant le premier repas, la première boisson ou tout autre médicament oral de la journée Avaler le comprimé en entier avec de l'eau (jusqu'à un maximum de 120 mL)	→ Nausées → Diarrhée	

Médicaments antihyperglycémiant (suite)

Classes	Mode d'action	Nom générique (nom commercial)	Moment optimal de la prise	Effets secondaires possibles
Médicaments injectables				
Agonistes du glucagon-like peptide-1 (GLP-1)	<ul style="list-style-type: none"> → Ralentissent l'apparition du sucre dans le sang après les repas, en retardant la vidange de l'estomac → Diminuent l'appétit → Imitent certaines hormones intestinales (incrétines) qui agissent lorsque la glycémie s'élève après un repas: stimulent la sécrétion d'insuline et diminuent la production de glucagon par le pancréas 	Liraglutide (Victoza ^{MD})	Injection 1 fois par jour, au même moment de la journée, avec ou sans aliments	<ul style="list-style-type: none"> → Nausées → Diarrhée → Vomissements
		Exénatide (Byetta ^{MD})	Injection 2 fois par jour, 0 à 60 minutes avant les repas du matin et du soir	
		<ul style="list-style-type: none"> → Exénatide à libération prolongée (Bydureon^{MD}) → Dulaglutide (Trulicity^{MD}) → Sémaglutide injectable (Ozempic^{MD}, → Tirzépatide (Mounjaro^{MD}) 	Injection 1 fois par semaine, le même jour, à n'importe quelle heure, avec ou sans aliments	

Médicaments antihyperglycémiant combinés

Classes combinées	Nom générique (nom commercial)	Moment optimal de la prise	Effets secondaires possibles
Médicaments oraux			
Inhibiteur de la DPP-4 + biguanide	Sitagliptine + Metformine (Janumet ^{MC})	Avec un repas, 2 fois par jour	<ul style="list-style-type: none"> → Brûlures d'estomac → Congestion ou écoulement nasal → Douleur articulaire ou musculaire → Démangeaisons
	Sitagliptine + Metformine XR (Janumet ^{MC} XR)	Avec un repas, 1 fois par jour, de préférence le soir	<ul style="list-style-type: none"> → Constipation ou diarrhée → Mal de gorge → Maux de tête
	Linagliptine + Metformine (Jentadueto ^{MD})	Avec un repas, 2 fois par jour	<ul style="list-style-type: none"> → Brûlures d'estomac → Congestion ou écoulement nasal → Gaz → Diarrhée
	Alogliptine + Metformine (Kazano ^{MD})	Avec un repas, 2 fois par jour	<ul style="list-style-type: none"> → Éruption cutanée → Fatigue inhabituelle → Congestion ou écoulement nasal
	Saxagliptine + Metformine (Komboglyze ^{MD})	Avec un repas, 2 fois par jour	<ul style="list-style-type: none"> → Indigestion → Gêne abdominale → Brûlures d'estomac → Perte d'appétit

Médicaments antihyperglycémiant combinés (suite)

Classes combinées	Nom générique (nom commercial)	Moment optimal de la prise	Effets secondaires possibles
Médicaments oraux			
Inhibiteur du SGLT2 + biguanide	Dapagliflozine + Metformine (Xigduo ^{MD})	Avec des aliments, 2 fois par jour	<ul style="list-style-type: none"> → Irritation de la gorge → Grippe → Maux de dos → Douleurs aux bras, jambes, mains ou pieds → Maux de tête → Éruption cutanée → Besoin plus fréquent d'uriner
	Canagliflozine + Metformine (Invokamet ^{MD})	Avec un repas, 2 fois par jour	<ul style="list-style-type: none"> → Brûlures d'estomac → Éruption cutanée → Perte d'appétit → Gaz, gêne abdominale → Soif → Maux de tête → Besoin plus fréquent d'uriner
	Empagliflozine + Metformine (Synjardy ^{MC})	Avec un repas, 2 fois par jour	<ul style="list-style-type: none"> → Altération gustative → Douleur articulaire → Besoin plus fréquent d'uriner → Sécheresse de la bouche → Spasmes musculaires → Nausées, vomissements
Insuline avec médicament injectable			
Insuline à action prolongée + agoniste du GLP-1	Insuline glargine 100 U/ml + Lixisénatide 33 mcg/ml (Soliqua ^{MC})	<p>Injection 1 fois par jour, dans l'heure qui précède le premier repas de la journée</p> <p>Début d'action (glargine): 1 à 1,5 heure</p> <p>Durée d'action (glargine): 24 heures</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Hypoglycémie → Maux de tête → Étourdissements → Diarrhée → Nausées → Congestion ou écoulement nasal
	Insuline dégludec 100 U/ml + Liraglutide 3,6 mg/ml (Xultophy ^{MD})	<p>Injection 1 fois par jour, avec ou sans aliments, à n'importe quel moment de la journée, mais préférablement au même moment</p> <p>Début d'action (dégludec): 1 heure</p> <p>Durée d'action (dégludec): 42 heures</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Hypoglycémie → Diminution de l'appétit → Nausées, vomissements → Brûlures d'estomac → Diarrhée ou constipation → Déshydratation