

Médicaments antihyperglycémiant

Classes	Mode d'action	Nom générique (nom commercial)	Moment optimal de la prise	Effets secondaires possibles
Médicaments oraux				
Sulfonylurées	→ Stimulent 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	→ Stimule la production d'insuline par le pancréas	Répaglinide (GlucoNorm ^{MD})	Avant le repas (<15 minutes) ; ne pas prendre au coucher	→ Hypoglycémie
Biguanides	→ Rendent les cellules du corps plus sensibles à l'insuline	Metformine (Glucophage ^{MD})	Pendant les repas	→ Diarrhée → Goût de métal
	→ Diminuent la quantité de sucre produite par le foie	Metformine à libération prolongée (Glumetza ^{MD})	Au souper	→ Nausées
Thiazolidinediones	→ Rendent les cellules du corps plus sensibles à l'insuline	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	→ Retarde l'absorption 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 : stimulent la sécrétion 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 → Infections urinaires
		Dapagliflozine (Forxiga ^{MD}) Empagliflozine (Jardiance ^{MD})	À n'importe quel moment de la journée, avec ou sans aliments	→ Besoin plus fréquent d'uriner
Analogues du glucagon-like peptide-1 (GLP-1)	→ Ralentissent la digestion dans 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	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	→ Nausées → Diarrhée

Médicaments antihyperglycémiant (suite)

Classes	Mode d'action	Nom générique (nom commercial)	Moment optimal de la prise	Effets secondaires possibles
Médicaments injectables				
Analogues du glucagon-like peptide-1 (GLP-1)	→ Ralentissent la digestion dans 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	→ Nausées → Diarrhée → Vomissements
		Exénatide (Byetta ^{MD})	Injection 2 fois par jour, 0 à 60 minutes avant les repas du matin et du soir	
		→ Exénatide à libération prolongée (Bydureon ^{MD}) → Dulaglutide (Trulicity ^{MD}) → Sémaglutide injectable (Ozempic ^{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	→ 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	→ Constipation ou diarrhée → Mal de gorge → Maux de tête
	Linagliptine + Metformine (Jentadueto ^{MD})	Avec un repas, 2 fois par jour	→ Brûlures d'estomac → Congestion ou écoulement nasal → Gaz → Diarrhée
	Alogliptine + Metformine (Kazano ^{MD})	Avec un repas, 2 fois par jour	→ Éruption cutanée → Fatigue inhabituelle → Congestion ou écoulement nasal
	Saxagliptine + Metformine (Komboglyze ^{MD})	Avec un repas, 2 fois par jour	→ 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	→ 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	→ 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	→ Altération gustative → Douleur articulaire → Besoin plus fréquent d'uriner → Sécheresse de la bouche → Spasmes musculaires → Nausées, vomissements
Inhibiteur de la DPP-4 + inhibiteur du SGLT2	Empagliflozine + Linagliptine (Glyxambi ^{MC})	Avec ou sans aliments, au même moment de la journée	→ Douleur abdominale → Constipation ou diarrhée → Douleurs articulaires ou au dos → Étourdissements → Perte de poids
Insuline avec médicament injectable			
Insuline à action prolongée + analogue du GLP-1	Insuline glargine 100 U/ml + Lixisénatide 33 mcg/ml (Soliqua ^{MC})	Injection 1 fois par jour, dans l'heure qui précède le premier repas de la journée Début d'action (glargine): 1 à 1,5 heure Durée d'action (glargine): 24 heures	→ Hypoglycémie → Maux de tête → Étourdissements → Diarrhée → Nausées → Congestion ou écoulement nasal
	Insuline dégludec 100 U/ml + Liraglutide 3,6 mg/ml (Xultophy ^{MD})	Injection 1 fois par jour, avec ou sans aliments, à n'importe quel moment de la journée, mais préférablement au même moment Début d'action (dégludec): 1 heure Durée d'action (dégludec): 42 heures	→ Hypoglycémie → Diminution de l'appétit → Nausées, vomissements → Brûlures d'estomac → Diarrhée ou constipation → Déshydratation