

## Médicaments antihyperglycémiant

Classes	Mode d'action	Nom générique (nom commercial)	Moment optimal de la prise	Effets secondaires possibles	
<b>Médicaments oraux</b>					
Sécrétagogues	<b>Sulfonylurées</b>	→ Augmentent la production d'insuline par le pancréas	Gliclazide (Diamicon <sup>MD</sup> ) Gliclazide (Diamicon <sup>MD</sup> MR) Glimépiride (Amaryl <sup>MD</sup> ) Glyburide (Diabeta <sup>MD</sup> )	Avant le repas (<30 minutes); ne pas prendre au coucher Pour le Diamicon <sup>MD</sup> MR SEULEMENT prendre au déjeuner	→ Hypoglycémie
	<b>Méglitinide</b>	→ Augmente la production d'insuline par le pancréas	Répaglinide (GlucNorm <sup>MD</sup> )	Avant le repas (<15 minutes); ne pas prendre au coucher	→ Hypoglycémie
<b>Biguanides</b>	→ Aident les cellules du corps à utiliser le sucre de manière plus efficace → Diminuent la quantité de sucre produite par le foie	Metformine (Glucophage <sup>MD</sup> )	Pendant les repas	→ Diarrhée → Goût de métal	
		Metformine à libération prolongée (Glumetza <sup>MD</sup> )	Au souper	→ Nausées	
<b>Thiazolidinediones</b>	→ Aident les cellules du corps à utiliser le sucre de manière plus efficace	Pioglitazone (Actos <sup>MD</sup> ) Rosiglitazone (Avandia <sup>MD</sup> )	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	
<b>Inhibiteur des alpha-glucosidases</b>	→ Ralentit la digestion de certains glucides (sucres) dans les intestins	Acarbose (Glucobay <sup>MD</sup> )	Avec la première bouchée du repas	→ Flatulences (gaz) → Ballonnements → Selles molles	
<b>Inhibiteurs de la dipeptidyl-peptidase-4 (DPP-4)</b>	→ 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 <sup>MD</sup> ) Linagliptine (Trajenta <sup>MD</sup> ) Saxagliptine (Onglyza <sup>MC</sup> ) Sitagliptine (Januvia <sup>MD</sup> )	Avec ou sans aliments, au même moment de la journée	→ Pharyngite → Maux de tête	
<b>Inhibiteurs du cotransporteur sodium-glucose de type 2 (SGLT2)</b>	→ Favorisent l'élimination du sucre dans l'urine	Canagliflozine (Invokana <sup>MD</sup> )	Avant le premier repas de la journée	→ Infections génitales à levures	
		Dapagliflozine (Forxiga <sup>MD</sup> ) Empagliflozine (Jardiance <sup>MD</sup> )	À n'importe quel moment de la journée, avec ou sans aliments	→ Infections urinaires → Besoin plus fréquent d'uriner	
<b>Agonistes du glucagon-like peptide-1 (GLP-1)</b>	→ 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 <sup>MD</sup> )	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
<b>Médicaments injectables</b>				
Agonistes du glucagon-like peptide-1 (GLP-1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Ralentissent l'apparition du sucre dans le sang après les repas, en retardant la vidange de l'estomac</li> <li>→ Diminuent l'appétit</li> <li>→ 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</li> </ul>	Liraglutide (Victoza <sup>MD</sup> )	Injection 1 fois par jour, au même moment de la journée, avec ou sans aliments	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Nausées</li> <li>→ Diarrhée</li> <li>→ Vomissements</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Dulaglutide (Trulicity<sup>MD</sup>)</li> <li>→ Sémaglutide injectable (Ozempic<sup>MD</sup>)</li> </ul>	Injection 1 fois par semaine, le même jour, à n'importe quelle heure, avec ou sans aliments	
Agoniste du GIP et GLP-1	→ Tirzépate (Mounjaro <sup>MD</sup> )			

## Médicaments antihyperglycémiant combinés

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

## Médicaments antihyperglycémiant combinés (suite)

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