

## Médicaments antihyperglycémiant

Classes	Mode d'action	Nom générique (nom commercial)	Moment optimal de la prise	Effets secondaires possibles
<b>Médicaments oraux</b>				
<b>Sulfonylurées</b>	→ Stimulent 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>	→ Stimule la production d'insuline par le pancréas	Répaglinide (GlucoNorm <sup>MD</sup> )	Avant le repas (<15 minutes); ne pas prendre au coucher	→ Hypoglycémie
<b>Biguanides</b>	→ Rendent les cellules du corps plus sensibles à l'insuline → Diminuent la quantité de sucre produite par le foie	Metformine (GlucoPhage <sup>MD</sup> )	Pendant les repas	→ Diarrhée → Goût de métal → Nausées
		Metformine à libération prolongée (Glumetza <sup>MD</sup> )	Au souper	
<b>Thiazolidinediones</b>	→ Rendent les cellules du corps plus sensibles à l'insuline	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>	→ Retarde l'absorption 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 : stimulent la sécrétion 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 → Infections urinaires
		Dapagliflozine (Forxiga <sup>MD</sup> ) Empagliflozine (Jardiance <sup>MD</sup> )	À n'importe quel moment de la journée, avec ou sans aliments	→ Besoin plus fréquent d'uriner
<b>Analogues du glucagon-like peptide-1 (GLP-1)</b>	→ 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 <sup>MD</sup> )	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
<b>Médicaments injectables</b>				
Analogues du glucagon-like peptide-1 (GLP-1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Ralentissent la digestion dans 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>
		Exénatide (Byetta <sup>MD</sup> )	Injection 2 fois par jour, 0 à 60 minutes avant les repas du matin et du soir	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Exénatide à libération prolongée (Bydureon<sup>MD</sup>)</li> <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	

## 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>			
Inhibiteur du SGLT2 + biguanide	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>
Inhibiteur de la DPP-4 + inhibiteur du SGLT2	Empagliflozine + Linagliptine (Glyxambi <sup>MC</sup> )	Avec ou sans aliments, au même moment de la journée	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Douleur abdominale</li> <li>→ Constipation ou diarrhée</li> <li>→ Douleurs articulaires ou au dos</li> <li>→ Étourdissements</li> <li>→ Perte de poids</li> </ul>
<b>Insuline avec médicament injectable</b>			
Insuline à action prolongée + analogue du GLP-1	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>