

Fiche Pharmacologie

Les antidiabétiques oraux (ADO)

- Les ADO se classe en plusieurs catégories :
 - Les biguanides : Metformine : Glucophage®, Stagid®
 - Les sulfamides : Glicazide : Diamicon® ...
 - Les inhibiteurs α -glucosidases : Acarbose : Glucor®
 - La répaglinide : Novonorm
 - Les inhibiteurs de la DDP4 (DiPeptidyl Peptidase-4) : Sitagliptine : Januvia®...
- Associations possibles :

ADO	BIGUANIDES	SULFAMIDES	INHIBITEURS α -GLUCOSIDASES	INHIBITEURS DE LA DPP4
Mécanisme d'action	- Diminution de production hépatique de glucose - Pas d'action sur la sécrétion d'insuline	- Augmente la sécrétion d'insuline par les cellules β pancréatiques	- Inhibe de la dégradation intestinale des glucides en sucres absorbables - Diminution de l'hyperglycémie postprandiale	- Inhibe enzyme DPP4
Pharmacocinétique	- Elimination rénale	- Transformation hépatique - Elimination rénale	- Elimination rénale	- Elimination rénale
Effets secondaires	- Troubles digestifs - Acidose lactique	- Hypoglycémie ++ - Prurit, urticaire - Troubles digestifs	- Troubles digestifs	- Troubles digestifs - Troubles infectieux - Anémie
Contre-indication	- Insuffisance rénale, hépatique - Alcoolisme - Grossesse / allaitement	- Insuffisance hépatique ou rénale sévère - Grossesse / allaitement - Personnes âgées	- Insuffisance rénale sévère - Maladie inflammatoire du côlon - Grossesse / allaitement	- DID - Grossesse / allaitement
Surveillance	- Créatinine - Glycémie capillaire	- Surveillance hépatique et rénale	- Transaminases	