

---

---

**Insuffisance rénale (suite)**

Il faut user de prudence dans l'utilisation de médicaments éliminés par les reins et présentant un index thérapeutique étroit auprès des insuffisants rénaux. Par exemple, les antibiotiques aminoglycosidiques peuvent aggraver la détérioration rénale ou causer l'**ototoxicité\***.

On peut choisir d'utiliser un médicament chez une personne atteinte d'insuffisance rénale en raison de son élimination complète par une autre voie. Par exemple, la ceftriaxone est éliminée par le foie et peut être administrée aux patients ayant une piètre fonction rénale sans que l'on doive adapter la posologie. La monographie de produit fait état de recommandations relatives à l'adaptation posologique chez les insuffisants rénaux.

---

**Pharmacodynamie**

Divers facteurs peuvent influencer sur la sensibilité de l'organe récepteur, dont :

- l'altération de sites récepteurs ou une sensibilité altérée des récepteurs avec l'âge;
- une diminution du nombre de neurones et de neurotransmetteurs;
- une modification des réponses homéostatiques;
- une maladie touchant l'organe en question; et
- des modifications de la composition de l'organisme entraînant une hausse de la concentration du médicament au site récepteur;
- une maladie aiguë.

**1) Sensibilité aux médicaments**

Le vieillissement est parfois associé à une augmentation de la sensibilité à l'effet de certains médicaments, notamment :

- l'effet sédatif des benzodiazépines;
- l'effet hypotenseur des vasodilatateurs;
- les effets analgésique et sédatif des opiacés;
- l'effet anticoagulant de la warfarine; et
- l'effet anticholinergique de certains médicaments sur la déficience cognitive.

Les traitements par les sédatifs, les antipsychotiques, les antidépresseurs, les anticholinergiques, les antihypertenseurs et la digoxine doivent être mis en route à une dose réduite qui sera augmentée progressivement, au besoin. **Il faut user de prudence avec l'utilisation des anticholinergiques** chez les personnes âgées.