Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé

# Médicaments susceptibles d'altérer l'adaptation de l'organisme à la chaleur

## Tableau récapitulatif - Entrée en fonction du profil de risque

| | | | |
|---|---|---|---|
| ❖ **MEDICAMENTS SUSCEPTIBLES D'AGGRAVER LE SYNDROME D'EPUISEMENT-DESHYDRATATION ET LE COUP DE CHALEUR** | | | |
| **Médicaments provoquant des troubles de l'hydratation et/ou des troubles électrolytiques** | | Diurétiques, en particulier les diurétiques de l'anse (furosémide) et diurétiques thiazidiques et distaux au long cours | |
| **Médicaments susceptibles d'altérer la fonction rénale** | | AINS (comprenant les salicylés > 500 mg/j, les AINS classiques et les inhibiteurs sélectifs de la COX-2)<br>Inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine (IEC)<br>Antagonistes des récepteurs de l'angiotensine II (ARA II)<br>Sulfamides<br>Indinavir<br>Aliskirène<br>Gliptines et agonistes des récepteurs GLP-1<br>En règle générale tous les médicaments connus pour leur néphrotoxicité (par exemple les aminosides, la ciclosporine, le tacrolimus, les produits de contraste iodé...) | |
| **Médicaments ayant un profil cinétique pouvant être affecté par la déshydratation** | | Sels de lithium<br>Anti-arythmiques<br>Digoxine<br>Anti-épileptiques<br>Biguanides et sulfamides hypoglycémiants<br>Statines et fibrates | |
| **Médicaments pouvant empêcher la perte calorique** | **Au niveau central** | Neuroleptiques<br>Médicaments sérotoninergiques (antidépresseurs imipraminiques, inhibiteurs de la recapture de la sérotonine (IRS), inhibiteurs de la recapture de la sérotonine et de la noradrénaline (IRSNA), triptans, certains opiacés (dextrométorphane, tramadol)) | |
| | **Au niveau périphérique** | Médicaments à propriétés atropiniques | - antidépresseurs imipraminiques<br>- antihistaminiques de première génération<br>- antiparkinsoniens atropiniques<br>- certains antispasmodiques (en particulier ceux de la sphère urinaire)<br>- neuroleptiques<br>- disopyramide<br>- pizotifène<br>- certains bronchodilatateurs (tiotropium, …)<br>- atropine – collyres atropiniques<br>- néfopam<br>- mémantine<br>-scopolamine |
| | | Vasoconstricteurs | - agonistes et amines sympathomimétiques<br>- certains antimigraineux (dérivés de l'ergot de seigle, triptans) |
| | | Médicaments limitant l'augmentation du débit cardiaque | - bêta-bloquants<br>- diurétiques |
| ❖ **MEDICAMENTS POUVANT INDUIRE UNE HYPERTHERMIE (dans des conditions normales de température ou en cas de vague de chaleur)** | | | |
| | | Neuroleptiques<br>Agonistes sérotoninergiques<br>Hormones thyroïdiennes | |
| ❖ **MEDICAMENTS POUVANT AGGRAVER LES EFFETS DE LA CHALEUR** | | | |
| **Médicaments pouvant abaisser la pression artérielle** | | Antihypertenseurs et anti-angoreux | |
| **Médicaments altérant la vigilance** | | | |

# Médicaments susceptibles d'altérer l'adaptation de l'organisme à la chaleur

## Tableau récapitulatif (non exhaustif) - Entrée par classe thérapeutique

| **AINS - ANTALGIE** | | ***Risques*** |
|---|---|---|
| Salicylés > 500 mg/j, AINS classiques,<br>Inhibiteurs de la COX-2 | | Altération de la fonction rénale |
| Certains opiacés (dextrométorphane, tramadol) | | Diminution de la perte calorique<br>Les médicaments opioïdes peuvent induire une hyperthermie |
| Néfopam | | |
| Certains antispasmodiques, en particulier de la sphère urinaire | | |
| **ALLERGOLOGIE** | | |
| Antihistaminiques de première génération | | Diminution de la perte calorique (propriétés atropiniques) |
| **ANTIBIOTIQUES** | | |
| Notamment sulfamides, aminosides, linézolide,<br>association sulfaméthoxazole+triméthoprime | | Altération de la fonction rénale |
| **ANTIVIRAUX** | | |
| Notamment indinavir, tenofovir, atazanavir | | Altération de la fonction rénale |
| **CARDIOLOGIE** | | |
| Diurétiques : | de l'anse (furosémide)<br>thiazidiques et distaux | Troubles de l'hydratation et/ou troubles électrolytiques |
| Antihypertenseurs : | IEC<br>ARA II<br>aliskirène | Altération de la fonction rénale et aggravation des effets de la chaleur, hyperkaliémie |
| Antiarythmiques : | tous<br>disopyramide | Profil cinétique affecté par la déshydratation<br>Diminution de la perte calorique (propriétés atropiniques) |
| Digitaliques : | digoxine | Profil cinétique affecté par la déshydratation |
| Hypolipémiants : | statines et fibrates | Profil cinétique affecté par la déshydratation |
| Bêta-bloquants | | Limitation de l'augmentation du débit cardiaque |
| Anti-angoreux | | Diminution de la pression artérielle |
| **ENDOCRINOLOGIE** | | |
| Biguanides et sulfamides hypoglycémiants | | Profil cinétique affecté par la déshydratation |
| Hormones thyroïdiennes | | Augmentation de la thermogenèse |
| Gliptines et agonistes récepteur GLP-1 (liraglutide, exenatine) | | Altération de la fonction rénale |
| **GASTRO-ENTEROLOGIE** | | |
| Scopolamine | | Diminution de la perte calorique |
| **IMMUNOSUPPRESSEURS** | | |
| Ciclosporine, tacrolimus | | Altération de la fonction rénale |
| **NEUROLOGIE** | | |
| Anti-épileptiques | | Profil cinétique affecté par la déshydratation |
| Antiparkinsoniens : | Atropiniques (trihexyphénidyle,tropatépine …)<br>L-Dopa, ICOMT, agonistes dopaminergiques | Diminution de la perte calorique<br>Hyperthermie en cas d'arrêt brutal |
| Antimigraineux : | triptans<br>pizotifène<br>dérivés de l'ergot de seigle | Diminution de la perte calorique |
| Mémantine | | Diminution de la perte calorique |
| **PNEUMOLOGIE** | | |
| Certains bronchodilatateurs (tiotropium, ipratropium) | | Diminution de la perte calorique (propriétés atropiniques) |
| **PSYCHIATRIE** | | |
| Sels de lithium | | Profil cinétique affecté par la déshydratation |
| Neuroleptiques | | Diminution de la perte calorique, hyperthermie |
| Antidépresseurs imipraminiques<br>IRS, IRSNA, IMAO sélectifs (moclobémide, sélégiline, rasagiline) | | Diminution de la perte calorique<br>Hyperthermie |
| Benzodiazépines | | Altération de la vigilance donc des facultés de défense contre la chaleur |
| **RADIOLOGIE** | | |
| Produits de contraste iodé | | Altération de la fonction rénale |
| **… PLUS LARGEMENT** | | |
| Atropine, collyres atropiniques | | Diminution de la perte calorique |
| Agonistes et amines sympathomimétiques | | Diminution de la perte calorique (vasoconstricteurs) |
| Agonistes sérotoninergiques et assimilés | | Hyperthermie |
| Médicaments altérant la vigilance | | Altération les facultés de défense contre la chaleur |
| Médicaments néphrotoxiques | | Altération de la fonction rénale |