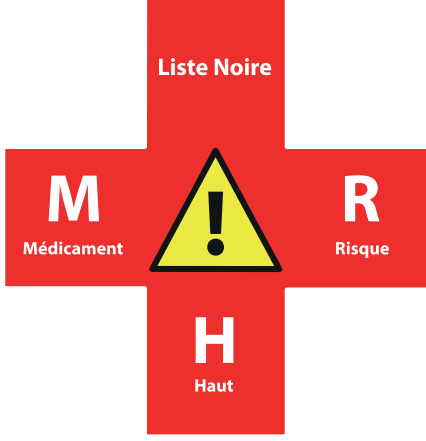


Tous les médicaments méritent de l'attention
 mais les **MÉDICAMENTS À HAUT RISQUE**
 exigent la **PERFECTION** !

DÉFINITION DES MHR

Les **Médicaments à Haut Risque** sont des médicaments **pour lesquels une erreur à une étape du circuit du médicament** (prescription, dispensation, stockage, administration, surveillance) peut avoir des **conséquences graves, voire fatales**, pour le patient.

RISQUES



ANTIDOTES


POTASSIUM INJECTABLE


- **Risque d'arythmie maligne, phlébite, nécrose cutanée mortelle**
- Si non **suffisamment dilué**, ou **débit trop rapide**

- Pas d'antidote spécifique


INSULINES


- **Risque hypoglycémique grave suite à surdosage**
- Erreur de type d'insuline (rapide, mixte, lente)
- Erreur d'administration (programmation de SAP, d'adaptation des doses selon glycémie)
- Erreur de seringue : tuberculine au lieu d'insuline
- Surveillance des signes d'hypoglycémie : pâleur, tremblement, malaise, sueur ...

- Resucrage per os ou IV
- Glucagon (GLUCAGEN®)


LIDOCAINE INJECTABLE


- **Risque de surdosage**
- Erreur de dosage, de préparation
- Confusion entre les spécialités adrénalinées et non adrénalinées
- Surveillance signes de surdosage :
neurologiques (confusion, convulsions ...)
cardiaques (bradycardie, hypotension)

- Emulsions lipidiques IV (INTRALIPIDE® MEDIALIPIDE®)


METHOTREXATE SC OU PO


- **Risque mortel en cas de surdosage : toxicité hématologique suite à administration quotidienne**
- Administration de methotrexate SC ou PO = 1 prise **HEBDOMADAIRE**

- Levofolinate de Calcium


STUPÉFIANTS


- **Risque de dépression respiratoire**
- Confusion dosage et spécialité par voie orale pour la morphine/oxycodone
- Erreur de dilution, de programmation des SAP ou PCA pour la voie injectable
- Surdosage opioïdes : somnolence anormale = 1^{er} signe d'alerte

Morphiniques :
Naloxone (NARCAN®)


CHIMIOTHÉRAPIES INJECTABLES ET PO


- **Respect strict du protocole d'administration**
- Risque d'erreur d'administration
- Risque de déversement et d'exposition accidentelle

- Protocole d'utilisation de kit de déversement et d'exposition accidentelle
- Protocole d'extravasation d'anticancéreux
- Prise en charge spécifique selon molécule


COLCHICINE


- **Surdosage chez le patient à risque**
- Non prise en compte des **schémas posologiques chez le patient à risque**
-  Interactions médicamenteuses
- **Signes de surdosage** : diarrhées, douleurs abdominales, troubles hématologiques

- Pas d'antidote spécifique


FER INJECTABLE


- **Risque de choc anaphylactique**
- Risque de confusion entre les spécialités FERINJECT® et VENOFER® : **spécialités non interchangeables** !
- Risque de surdosage : pour le FERINJECT® (max 1g) et VENOFER® (max 300mg)
- Respect des délais entre les administrations FERINJECT® (1 semaine) VENOFER® (48h), des dilutions et des temps d'administration
- Surveillance des signes de choc anaphylactique : détresse respiratoire, malaise, extravasation

- Pas d'antidote spécifique


ANTICOAGULANTS ORAUX


- **Risque hémorragique si surdosage**
- **Risque thrombotique si sous dosage**
- Non prise en compte du terrain du patient (âge, insuffisance rénale)
- Erreur schéma posologique
- **Surveillance des signes de surdosage** (saignements même mineurs) **et signes de sous dosage** (thrombose, douleurs thoraciques ou des membres inférieurs, etc)

▪ AVK* :
Vitamine K et PPSB

 ▪ AOD* :
- PPSB
- PRAXBIND® (pour PRADAXA®)

 PPSB :
CONFIDEX®
KANOKAD®
OCTAPLEX®

 *AntiVitamine K
*Anticoagulants Oraux Directs


NUTRITION PARENTERALE


- **Erreur de voie d'administration** : centrale ou périphérique selon osmolarité du produit
- **Erreur de débit d'administration**
- **Défaut de prise en compte des électrolytes** présents dans les apports
- Confusion nutrition entérale et parentérale

- Pas d'antidote spécifique


BENZODIAZEPINES INJECTABLES


- **Risque de dépression respiratoire si surdosage**
- Risque d'erreur d'administration (**programmation des SAP/PCA**)
- Signes de surdosage : dépression ou arrêt respiratoire, hypotension, vertiges, sédation, somnolence

- Flumazenil (ANEXATE®)


ANTICOAGULANTS INJECTABLES


- **Risque hémorragique si surdosage**
- **Risque thrombotique si sous dosage**
- Erreur schéma posologique : préventif/curatif
- Non prise en compte du terrain du patient lors de la prescription (insuffisance rénale, âge etc)
- Erreur de préparation : dilution, programmation de la SAP
- **Surveillance des signes de surdosage** (saignements même mineurs) **et signes de sous dosage** (thrombose, douleurs thoraciques ou des membres inférieurs, etc)

Héparines et HBPM :
Sulfate de protamine

 * Héparines de Bas Poids Moléculaire

MHR SPÉCIFIQUES AU SERVICE