

QUELQUES IDÉES REÇUES SUR LES PRODUITS DE CONTRASTE (PCI)

Néphropathies aux PCI

Néphropathies aux PCI

- Effet normal des PCI:
 - Élévation transitoire de la créatininémie J2 à J13
- Insuffisance rénale:
 - Elévation de la créatininémie de plus de 25%
 - 3 jours après une injection de PCI

Néphropathies aux PCI

- Définitions de l'insuffisance rénale:
 - Normale: Ccréa. > 60 ml/mn
 - Insuffisance modérée: Ccréa < 60ml/mn
 - Insuffisance sévère: Ccréa < 30ml/mn
 - Insuffisance terminale: Ccréa < 15ml/mn

Ccréa < 30 ml/mn  Contre-indication aux PCI

Néphropathies aux PCI

- Facteurs favorisant l'insuffisance rénale:
 - Âge
 - HTA
 - Diabète

Néphropathies aux PCI

- rechercher les situations à risque:
 - Insuffisance cardiaque
 - Hypo TA
 - Déshydratation
 - Myélomes avec ou sans protéinurie
 - Chimiothérapie
 - Traitements néphrotoxiques: AA2 IEC AINS
 - Volume PCI injecté

Néphropathies aux PCI

Prévention:

Réhydratation du patient:

- Per os: 2 jours avant 1 jour après

1l eau riche en Na⁺ (Vichy)

- IV: 1l Na Cl isotonique

12 h avant et 12 h après injection PCI

QUELQUES IDÉES REÇUES SUR LES PRODUITS DE CONTRASTE (PCI)

« Allergie aux PCI »

« ALLERGIE AUX CI »

L'allergie à l'iode n'existe pas !!

Un patient peut être allergique:

- Aux fruits de mer: protéine du fruit de mer
- Aux antiseptiques cutanés: polyvidone
- Aux produits de contraste: sel de méglumine

« ALLERGIE AUX CI »

Mécanisme:

Soit histamino-libération non spécifique:

dose-dépendante : réaction modérée, progressive qui touche de nombreux sujets

Soit anaphylaxie IgE dépendante:

Dose indépendante, réaction immédiate sévère généralisée

Formation de complexes Antigène/basophiles ou antigènes/mastocytes qui aboutit à une histamino-libération massive.

« ALLERGIE AUX CI »

Classification de RING & MEISSNER:

Grade	Cutanéo-muqueux	Gastro-intestinal	Respiratoire	Cv
Grade 1	Erythème Urticaire J0-J4 Œdème face Œdème muqueuses Quincke	Aucun	Aucun	Aucun
Grade 2	Idem	Nausées +++ à distance de l'injection	Toux dyspnée	Fc > 30% hypoTA
Grade 3	Idem	Vomissements diarrhées	Bronchospasme, cyanose	Fc > 100 TA < 80 mmHg
Grade 4	Idem	Idem	Arrêt resp	Arrêt Circ

« ALLERGIE AUX CI »

Traitement: toujours arrêter l'injection +++

Stade 1	Perfusion + réa	Polaramine IV
Stade 2	Perfusion + réa	Adrénaline diluée 1/100
Stade 3	Perfusion + réa	Adrénaline diluée 1/10
Stade 4	Perfusion + réa	Adrénaline pure

« ALLERGIE AUX CI »

Etude CIRTACI

- Prélèvements à Jo J2 et tardifs
- FEI
- Consultation allergologique pour tests cutanés
- Interdiction d'injecter le produit incriminé