

EVALUATION DE LA FONCTION RENALE

Propositions pour une pratique
gériatrique quotidienne

Pr Gilles BERRUT, CHU Nantes

Dr F. Rondeau, Dr E. Rochais, Dr N. Prévost, Dr JC.
Maupéfit

OMEDIT Pays de la Loire

Décembre 2014

Objectifs pédagogiques - 1

- Définir la maladie rénale chronique (MRC)
- Rappeler les données épidémiologiques régionales et nationales relatives à la MRC

Définition de la maladie rénale chronique (MRC)

La MRC est définie, indépendamment de sa cause, par la présence pendant plus de 3 mois de marqueurs d'atteinte rénale ou d'une baisse du débit de filtration glomérulaire, estimé au dessous de $60 \text{ mL/min/1,73m}^2$

Population à risque de MRC :

- ✓ Diabète
- ✓ Hypertension artérielle, traitée ou non
- ✓ Age > 60 ans
- ✓ Maladie cardio-vasculaire athéromateuse
- ✓ Insuffisance cardiaque

Classification des stades d'évolution de la MRC

Stade	DFG (mL/min/1,73m ²)	Définition
1	≥ 90	Maladie rénale chronique* avec DFG normal ou augmenté
2	60 < DFG < 89	Maladie rénale chronique* avec DFG légèrement diminué
3A	45 < DFG < 59	IRC modérée
3B	30 < DFG < 44	
4	15 < DFG < 30	IRC sévère
5	< 15	IRC terminale

* Avec marqueurs d'atteinte rénale : albuminurie, hématurie, leucocyturie, ou anomalie morphologique ou histologique, ou marqueurs de dysfonction tubulaire, persistant plus de 3 mois.

HAS : [Diagnostic de l'Insuffisance Rénale Chronique : Estimer le débit de filtration glomérulaire par l'équation CKD-EPI – doser la créatininémie par méthode enzymatique](#), juillet 2012

IR Chronique en EHPAD : données régionales

○ Evaluation de la fonction rénale :

Une différence significative entre les résultats selon la formule utilisée

Estimation selon la formule :		Echantillon*
MDRD (mL/min/1,73m²)		
IRC Terminale		1.4%
IRC Sévère	35,6%	3.8%
IRC Modérée		30.4%
Pas d'IRC		64.5%
Cockcroft (mL/min)		
IRC Terminale		1.5%
IRC Sévère	74%	14.4%
IRC Modérée		58.1%
Pas d'IRC		26%

○ Fréquence de suivi de la fonction rénale :

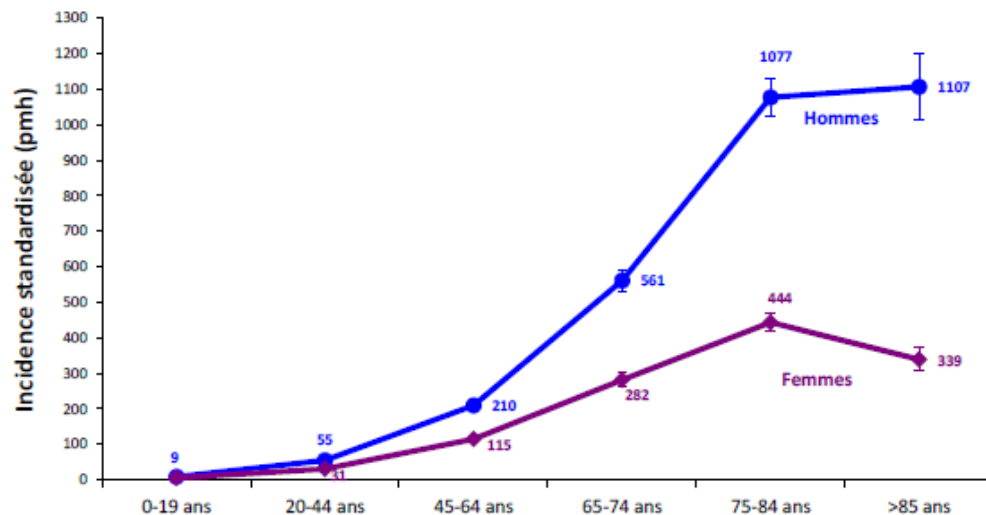
Pas de différence majeure de suivi selon le degré d'insuffisance rénale

	Echantillon*	Population IRC sévère	Population IRCT
Moins d'un mois	18,6%	18%	17%
Entre 1 et 6 mois	46,1%	58%	50%
Plus de 6 mois	35,3%	24%	33%

*Données issues de *l'enquête iatrogénie en EHPAD*, 2012 – échantillon de 1366 résidents dans 80 EHPAD de la région

IRC TERMINALE : données épidémiologiques* 1/2

- **Age** médian des patients incidents = 70 ans



1 patient sur 2 a 70 ans ou plus au démarrage d'un traitement IRCT (dialyse ou greffe)

Figure 2-2. Incidence de l'insuffisance rénale terminale par âge et par sexe, pour l'ensemble des 25 régions (par million d'habitants)
 Incident rates of treated ESRD, by age and gender (per million population)

* Réseau Epidémiologique, Information, Néphrologie, REIN, rapport 2011, agence de la biomédecine

IRC TERMINALE : données épidémiologiques* 2/2

- Traitement de L'IRCT en Pays de la Loire
 - Hémodialyse : 87%
 - Dialyse Péritonéale : 10%
 - Greffe : 3%

* Réseau Epidémiologique, Information, Néphrologie, REIN, rapport 2011, agence de la biomédecine

**Vous pouvez
maintenant
réaliser le
quiz sur cette
1^{ère} partie...**