

# La Lettre d'ICAR en Néphrologie

Avec le parrainage de la Société de Néphrologie et de la Société Francophone de Dialyse et le soutien du Laboratoire 

**Comité Scientifique**  
Yvon Berland, Marseille  
Gilbert Deray, Paris  
Maurice Laville, Lyon

**Coordinateur National**  
Vincent Launay-Vacher, Paris

**Coordinateurs Régionaux**  
Philippe Brunet, Marseille  
Jean-Pierre Fauvel, Lyon  
Svetlana Karie, Elena Ledneva, Paris

## ICAR EN NEPHROLOGIE

**Introduction :** L'insuffisance rénale est une pathologie très fréquente en médecine de ville et dans de nombreuses spécialités. Ainsi, 25, 60 et 70% des Américains issus de la population générale et âgés respectivement de plus de 60, 70 et 80 ans ont une créatininémie supérieure à 15 mg/l (étude NHANES III), ce qui correspond à une réduction de la fonction rénale d'au moins 50%. L'adaptation de la posologie des médicaments chez le patient insuffisant rénal est susceptible de s'appliquer à l'ensemble des médicaments, environ 75% des ceux-ci ayant une élimination rénale, partielle ou totale.

**ICAR (Information Conseil Adaptation Rénale)** est un service d'information et de conseil sur :

- l'adaptation de la posologie des médicaments chez le patient insuffisant rénal,
- les interactions médicamenteuses avec les immunosuppresseurs,
- les effets rénaux des médicaments.

Créé en 1999, ICAR est désormais ouvert à 7 spécialités médicales :

- Néphrologie
- Maladies Infectieuses
- Hématologie
- Oncologie
- Réanimation
- Pharmacie
- Hépatologie

Au 30 juin 2008, **14331** conseils ont été rendus pour **2666** médecins pour la prise en charge de **6813** patients insuffisants rénaux et/ou hémodialysés sur **834** principes actifs différents.

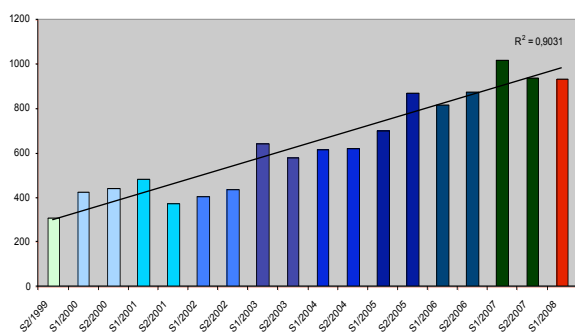


Figure 1. Nombre de conseils par trimestre suivant les années

### ICAR - Néphrologie.

Au 30 juin 2008, vous étiez **1988** praticiens en Néphrologie à avoir fait appel à nos services, pour la prise en charge de **5653** patients insuffisants rénaux et/ou hémodialysés pour lesquels **11854** conseils ont été donnés sur **779** principes actifs.

Parmi les conseils rendus, **87,5 %** concernaient une adaptation de la posologie, **6,0 %** concernaient la néphrotoxicité des médicaments, **5,2 %** portaient sur les interactions avec les immunosuppresseurs et **1,3 %** étaient des questions d'ordre général.

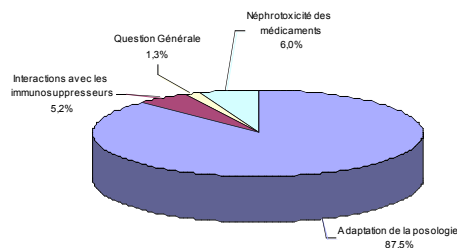


Figure 2. Type de questions

Les conseils portant sur l'adaptation de la posologie des médicaments ont concerné **4935** patients dont **60,3 %** étaient hémodialysés, **34,4 %** étaient insuffisants rénaux non-dialysés, **4,8 %** étaient en dialyse péritonéale et **0,5 %** en hémodialyse veino-veineuse continue.

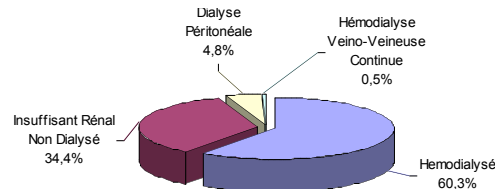


Figure 3. Type de patients

Les questions qui nous ont été adressées ont été classées en fonction du domaine thérapeutique auquel appartenait les médicaments concernés. Les 2 classes thérapeutiques qui ont suscité le plus grand nombre de questions étaient **l'infectiologie** (42,7 %) et **le cancérologie** (23,3%).

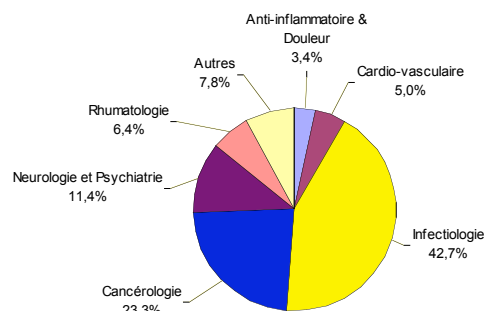


Figure 4. Répartition (%) des conseils en Néphrologie par Classe Thérapeutique

Les 4 médicaments les plus prescrits en Néphrologie sont les médicaments antituberculeux : la rifampicine (3,5% de conseils), l'isoniazide (2,5% de conseils), le pyrazinamide (2,4% de conseils) et l'ethambutol (2,2% de conseils).

Ainsi, au cours des années, le Service ICAR s'est développé, pour répondre à vos suggestions, besoins et demandes et grâce à votre fidélité, nous allons continuer à travailler pour assurer ce service de notre mieux.

**ICAR** - Tél. 01 42 17 72 30 - Fax 01 42 17 72 12 - E-mail [icar.nephro@psl.aphp.fr](mailto:icar.nephro@psl.aphp.fr)

La diffusion de ce service est assurée avec le soutien du Laboratoire Roche. La rédaction de la Lettre d'ICAR et les recherches bibliographiques sont effectuées sous la seule responsabilité du Conseil Scientifique et des Coordinateurs d'ICAR. Le Laboratoire Roche n'est intervenu en aucune façon sur le contenu de la Lettre d'ICAR.