

Registre REIN

L'insuffisance rénale chronique terminale traitée dans les trois départements français d'Amérique

Dr Sylvie MERLE, Aurélie BIDEAU, Natacha NELLER

Cellule d'appui épidémiologique

Registre REIN Martinique

Séminaire greffe rénale aux Antilles Guyane du 22 novembre 2017

LE REGISTRE REIN



- Registre national mis en place depuis 2002 par l'ABM
- Fin 2010 les 26 régions françaises étaient intégrées (22 Hexagone + 4 DOM)
- 2011 : intégration de Polynésie française, Wallis et Futuna, Nouvelle Calédonie puis Mayotte en 2012
- Depuis 2012 toutes les régions de l'Hexagone et des Outremer contribuent au registre
- Collecte de données en continu via l'application DIADEM
 - Lien avec l'application CRISTAL (outil de recueil d'information sur les patients transplantés rénaux)
- Objectifs :
 - Mieux connaître l'insuffisance rénale pour adapter la prise en charge
 - Evaluer les politiques de santé et aider à la planification sanitaire
- Publication chaque année d'un rapport annuel disponible sur le site de l'Agence de Biomédecine

Patients incidents 2015

| Région | Effectif | % | Age médian au démarrage | % avec diabète | % avec maladie cardiovasculaire |
|-----------------------|---------------|-------------|-------------------------|----------------|---------------------------------|
| Guadeloupe | 121 | 19,7 | 66,7 | 61,2 | 30,8 |
| Guyane | 36 | 5,9 | 59,1 | 38,9 | 31,4 |
| Martinique | 95 | 15,5 | 65,6 | 51,6 | 31,7 |
| Mayotte | 27 | 4,4 | 55,3 | 51,9 | 18,8 |
| Nouvelle-Calédonie | 93 | 15,1 | 61,4 | 65,6 | 100,0 |
| Polynésie française | 19 | 3,1 | 56,2 | 47,4 | 75,0 |
| La Réunion | 220 | 35,8 | 64,1 | 62,3 | 56,1 |
| Wallis et Futuna | 3 | 0,5 | 54,5 | 66,7 | NC |
| Total DOM TOM | 614 | 100,0 | 63,4 | 58,6 | 43,6 |
| Total Hexagone | 10 640 | | 70,8 | 43,3 | 58,2 |

Source : rapport REIN 2015, Agence de la Biomédecine

Part du diabète plus élevée (59% vs 43%)

Age médian au démarrage plus bas avec différence plus marquée pour la Guyane

Sex ratio de 1,2 pour l'outremer vs 1,9 dans l'Hexagone

Incidence de l'IRCTT : taux bruts et standardisés (par million d'habitants)

| | n | | taux brut | | taux standardisé |
|----------------|--------------|-----|-----------|------------|------------------|
| Guadeloupe | 121 | 304 | [250-258] | 322 | [264-380] |
| Guyane | 36 | 137 | [92-182] | 318 | [194-442] |
| Martinique | 95 | 252 | [201-303] | 240 | [191-289] |
| La Réunion | 220 | 259 | [224-293] | 355 | [305-404] |
| Total Hexagone | 10640 | 165 | [161-168] | 163 | [159-166] |

Source : rapport REIN 2015, Agence de la Biomédecine

La Martinique présente un taux d'incidence standardisé 1,5 fois supérieur à celui de l'Hexagone ; la Guyane et la Guadeloupe 2 fois plus élevé

Profil des patients incidents à l'entrée en dialyse

| | DOM-TOM | Hexagone | p* |
|----------------------------------|-------------|-------------|------------------|
| | % | % | |
| diabète | 58,6 | 43,3 | <0,001 |
| IMC≥30 kg/m ² | 18,6 | 23,9 | NS |
| pathologie coronarienne | 15,0 | 26,6 | <0,001 |
| insuffisance cardiaque | 13,9 | 27,1 | <0,001 |
| troubles du rythme | 6,5 | 24,6 | <0,001 |
| artérite des membres inférieurs | 18,7 | 20,1 | NS |
| accident vasculaire cérébral | 10,8 | 11,5 | NS |
| anévrisme de l'aorte | 0,7 | 4,0 | <0,01 |
| insuffisance respiratoire | 7,2 | 17,0 | <0,001 |
| cancer évolutif | 4,9 | 11,3 | <0,01 |

* avec ajustement sur âge

Source : rapport REIN 2015, Agence de la Biomédecine

Survie précoce des patients incidents 2014-2015

| | Effectifs 2014-15 | Nombre de décès à 6 mois | Age médian au décès | % décédés 6 mois après le démarrage |
|----------------|----------------------|--------------------------------|------------------------|--|
| Guadeloupe | 248 | 12 | 81,7 | 4,8 |
| Guyane | 81 | 10 | 64,4 | 12,3 |
| Martinique | 217 | 25 | 70,6 | 11,5 |
| La Réunion | 425 | 23 | 76,8 | 5,4 |
| Total DOM-TOM | 1206 | 74 | 77,7 | 6,1 |
| Total Hexagone | 21 022 | 1 984 | 78,4 | 9,4 |

| | Probabilité de survie à 6 mois | | Survie ajustée sur âge | | Probabilité de survie ajustée chez les patients avec diabète | |
|----------------|-----------------------------------|-------------|------------------------|-------------|---|-------------|
| Guadeloupe | 95,2 | [91,6-97,2] | 95,6 | [93,1-98,0] | 95,6 | [92,4-98,7] |
| Guyane | 87,7 | [78,3-93,2] | 85,5 | [77,5-93,6] | 83,6 | [71,0-96,1] |
| Martinique | 88,5 | [83,4-92,1] | 89,1 | [85,1-93,0] | 91,9 | [87,3-96,6] |
| Total Hexagone | 90,6 | [90,2-90,9] | 92,2 | [90,5-93,9] | 90,0 | [89,4-90,6] |

Source : rapport REIN 2015, Agence de la Biomédecine

Patients Prévalents au 31/12/2015

Patients ayant une IRCT traitée par dialyse ou greffe

| Région | Effectif | Age médian | % avec diabète | % avec MCV |
|----------------|----------|------------|----------------|------------|
| Guadeloupe | 934 | 64,0 | 48,7 | 48,7 |
| Guyane | 249 | 57,9 | 35,9 | 32,5 |
| Martinique | 794 | 62,9 | 44,9 | 46,2 |
| La Réunion | 1872 | 61,6 | 53,2 | 56,7 |
| Total Hexagone | 78373 | 64,5 | 34,0 | 61,2 |

Source : rapport REIN 2015, Agence de la Biomédecine

Prévalence globale de l'IRCTT (dialyse ou greffe) : taux bruts et standardisés (par million d'habitants)

| | n | | taux brut | | taux standardisé |
|----------------|--------------|------|-------------|-------------|------------------|
| Guadeloupe | 934 | 2347 | [2197-2498] | 2448 | [2289-2608] |
| Guyane | 249 | 948 | [831-1066] | 1876 | [1598-2153] |
| Martinique | 794 | 2107 | [1960-2254] | 1985 | [1845-2125] |
| La Réunion | 1872 | 2200 | [2100-2299] | 2920 | [2779-3061] |
| Total Hexagone | 78373 | 1209 | [1201-1218] | 1198 | [1189-1206] |

Source : rapport REIN 2015, Agence de la Biomédecine

La Guyane et la Martinique présentent des taux comparables qui sont de 1,6 fois supérieurs à celui de l'Hexagone ; le taux de la Guadeloupe est 1,9 fois plus élevé

Accès à la greffe

| | Nouveaux inscrits 2015 (CRISTAL) | | Malades inscrits en attente au 31/12/2015 (CRISTAL) | |
|----------------|----------------------------------|---------------------|---|--------------------------------|
| | N | % de 60 ans et plus | N | % malades inscrits hors région |
| Guadeloupe | 34 | 23,5 | 143 | 31,5 |
| Guyane | 8 | 25,0 | 35 | 60,0 |
| Martinique | 14 | 35,7 | 111 | 64,0 |
| La Réunion | 56 | 32,1 | 319 | 6,3 |
| Total DOM TOM | 176 | 27,8 | 746 | 22,1 |
| Total Hexagone | 3971 | 40,1 | 11 735 | 11,7 |

Source : rapport REIN 2015, Agence de la Biomédecine

Persistance de taux élevés d'inscription hors région surtout en Guyane et en Martinique

Conclusion

- Une incidence de IRCT de 1,5 à 2 fois plus élevée que la moyenne nationale en lien avec une prévalence du diabète et de l'HTA élevée
- Un taux de démarrage en urgence de la dialyse nettement plus fréquent que dans l'Hexagone
- Une prévalence élevée de l'obésité ($IMC \geq 30$) en population générale non retrouvée chez les patients dialysés
- Une survie précoce comparable à celle des patients de l'Hexagone mais petits effectifs
- Un accès à la greffe rénale inégal avec des disparités interrégionales



- Remerciements

- Coordination nationale REIN
 - Cécile COUCHOUD et Mathilde LASSALLE
- Coordinations régionales REIN de Guadeloupe et de Guyane
- Toutes les équipes de néphrologie qui contribuent à alimenter le registre

Merci de votre attention