



BULLETIN N°3.

Situation de l'épidémie de Covid-19 chez les patients dialysés et greffés rénaux en France au 14 avril 2020.

Les chiffres présentés ci-dessous sont issus de 3 sources de données.

- L'enquête menée auprès des centres de greffe par la Société Francophone de Transplantation ;
- L'enquête menée auprès des centres de dialyse par les Attachés de Recherche Clinique du registre REIN ;
- Les informations saisies dans les applications CRISTAL (patients greffés rénaux) et DIADEM (patients dialysés) de l'Agence de la biomédecine.

Dans ces résultats, sont inclus les patients infectés par le SRAS-Cov2 quelles que soient les présentations cliniques (forme sévère ou non) ou les modalités pour confirmer le diagnostic (cas probable ou confirmé par PCR).

Dans les bases de données de l'Agence de la biomédecine, on recense à ce jour, 1 223 patients infectés par le SARS-Cov-2 : 304 patients transplantés rénaux et 919 patients dialysés. Selon les sources de données externes, ces chiffres pourraient, sous réserve de possible doublons, se situer aux alentours de 335 patients transplantés rénaux et 1 209 patients dialysés.

La fréquence de l'infection à SRAS-Cov2 se situe donc à environ 0.9% des patients transplantés rénaux et 2.5% des patients dialysés sur l'ensemble du territoire.

Toutes sources confondues, on recense 38 décès en transplantation et 185 en dialyse dont la cause est liée au SRAS-Cov2.



Les chiffres présentés sont à prendre avec précaution. Ils sont fournis à titre indicatif et ne peuvent être considéré comme étant exhaustif ou définitif. Par ailleurs, le nombre de patients asymptomatiques, non dépistés n'étant pas comptabilisé, ces chiffres surestiment les cas graves et la mortalité dans cette population. L'évaluation de la surmortalité liée au COVID nécessitera, à distance, des travaux complémentaires.

La fusion des différentes sources de données étant hasardeuse, pouvant entraîner des doublons, nous avons pris le parti de ne traiter que des données saisies dans les bases de l'Agence de la biomédecine (CRISTAL et DIADEM), bien qu'elles ne soient pas exhaustives.

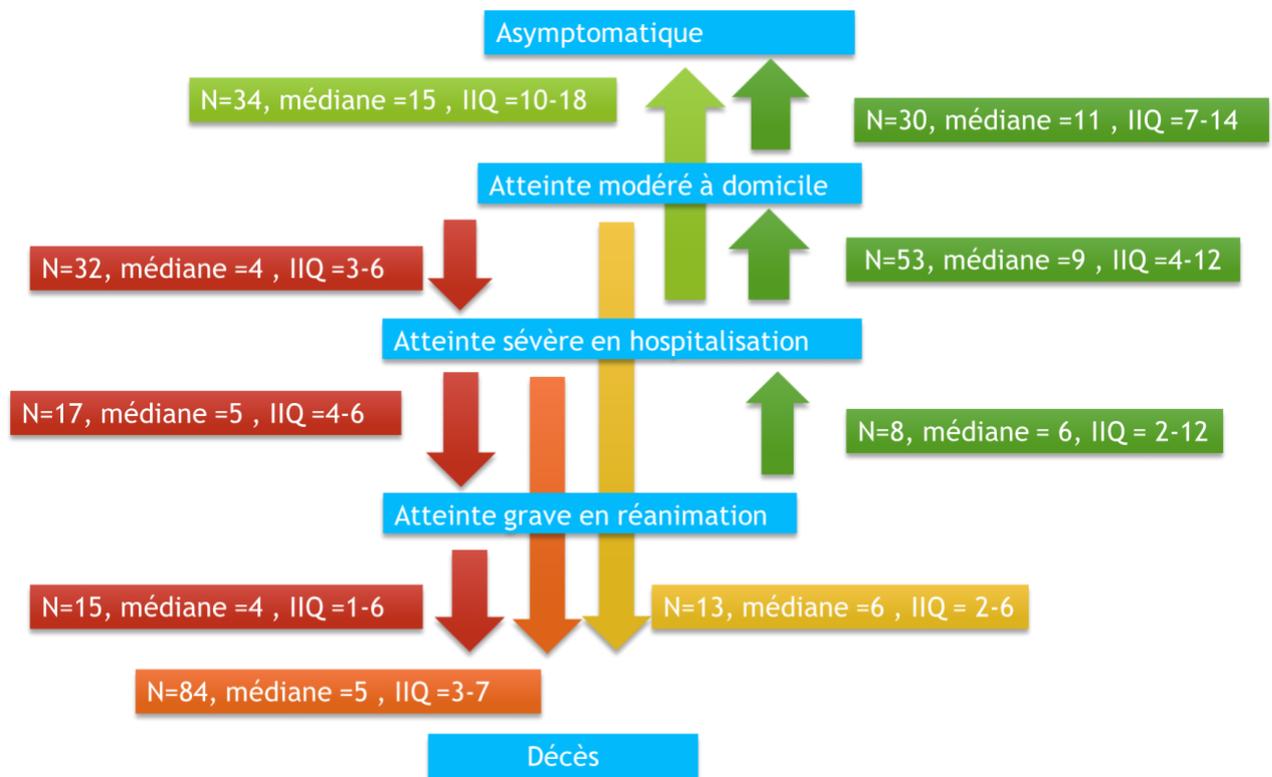
Les caractéristiques cliniques des 304 transplantés et 919 dialysés saisis dans les bases CRISTAL et DIADEM figurent ci-dessous.

L'âge médian des 304 patients transplantés infectés est de 60 ans (IIQ : 49-68 ans), 10% ont plus de 75 ans. 37% sont des femmes. L'ancienneté médiane de la greffe est de 5.3 ans (IQR 2.2-11.1 ans). 16% des patients ont un indice de masse corporelle supérieure à 30 kg/m², 26% ont un diabète et 14% ont au moins une comorbidité cardiovasculaire.

L'âge médian des 919 patients dialysés infectés est de 72.0 ans (IIQ 60.5-81.0 ans). Le temps médian passé sous suppléance est de 3.4 ans (IIQ 1.6-7.1 ans).

| | Patients dialysés décédés | Patients dialysés non décédés |
|--|--------------------------------------|--|
| Effectif | 139 | 780 |
| | médiane (IIQ) | médiane (IIQ) |
| Age (an) | 78.2 (71.9-84.9) | 70.3 (58.3-79.4) |
| Ancienneté suppléance (an) | 4.2 (1.8-6.9) | 3.3 (1.5-7.1) |
| | % | % |
| FEMME | 30.9 | 35.9 |
| AGE_00_64 ans | 6.5 | 37.8 |
| AGE_65_74 ans | 28.8 | 25.6 |
| AGE_75_84 ans | 41.0 | 24.5 |
| AGE_85 ans et plus | 24.4 | 12.3 |
| MALADIE_RESPIRATOIRE | 17.4 | 13.8 |
| CANCER | 10.5 | 8.4 |
| ARTERITE | 30.8 | 19.3 |
| ACCIDENT VASCULAIRE CEREBRAL | 14.3 | 10.9 |
| CORONAROPATHIE | 44.4 | 22.9 |
| DIABETE | 51.9 | 49.1 |
| MAIGREUR (IMC<18.5 kg/m²) | 3.4 | 4.0 |
| OBESITE (IMC >30 kg/m²) | 23.7 | 29.2 |

Chez les 264 patients dialysés pour lesquels on dispose d'information sur la trajectoire, les délais entre chaque changement ont été calculés et représentés dans la figure ci-dessous.



N = nombre de patients concernés

Une médiane (ou 2^{ième} quartile) = 9 jours représente le fait que 50% des patients ont mis 9 jours ou moins pour passer d'une forme sévère à une forme modérée.

L'intervalle inter quartile 4 – 12 représente l'écart entre le 1^{er} quartile (25% des patients ont 4 jours ou moins) et le 3^{ième} quartile (75% des patients ont mis 12 jours ou moins) pour passer d'une forme sévère à une forme modérée.

Retrouvez ces bulletins et les cartes interactives sur le site :

<https://www.agence-biomedecine.fr/R-E-I-N-Reseau-Epidemiologique-et-Information-en-Nephrologie>

Remerciements à toutes les personnes mobilisées auprès des patients et qui prennent le temps de remonter des informations afin de pouvoir partager ses résultats avec les Associations de patients, les Sociétés Savantes et les Tutelles.

Bon courage et prenez soins de vous.