

## CORONADO: quel devenir à 1 mois pour les diabétiques hospitalisés pour COVID?

Marine Cygler

AUTEURS ET DÉCLARATIONS / 11 février 2021

**France** – Quid de l'impact du Covid-19 chez les patients diabétiques ? C'est pour le savoir qu'a été menée **CORONADO** pendant la première vague de l'épidémie. Si l'étude française a déjà permis d'accumuler un grand nombre de résultats, ceux concernant le devenir à 28 jours des patients diabétiques hospitalisés ont été présentés par le **Dr Matthieu Wargny** (épidémiologiste, CHU de Nantes) à l'occasion d'une conférence organisée par la **Fédération Francophone pour la Recherche sur le Diabète (FFRD)**. Ils montrent qu'à J28, la moitié des patients diabétiques est sortie de l'hôpital mais que 20 % des patients sont décédés. Ces nouveaux résultats, *sous presse*, devraient être publiés bientôt dans *Diabetologia*.

### 2796 patients diabétiques hospitalisés pour Covid

Entre le 10 mars 2020 et le 10 avril 2020, 2796 patients diabétiques hospitalisés pour Covid dans 68 centres hospitaliers français ont été inclus dans l'étude CORONADO. Ils ont été suivis pendant 28 jours.

Les analyses ont été réalisées à partir du « phénotypage des patients ». « On a repris l'ensemble des informations médicales pertinentes : les antécédents, le traitement habituel, la présentation clinique et biologique et le pronostic hospitalier », indique le Dr Wargny.

Le premier critère de jugement était l'intubation trachéale et/ou le décès. « Nous nous sommes aussi intéressés à des événements positifs comme le retour au domicile ou à l'Ehpad, ou au transfert dans un autre centre hospitalier ou en soin de suite ».

### 20 % de décès

Sur les 2796 participants, 63,7% étaient des hommes, d'âge moyen  $69,7 \pm 13,2$  ans, l'indice de masse corporelle (IMC) médian était de  $28,4 \text{ kg/m}^2$  ( $25,0 - 32,4$ ). 44,2% des patients inclus présentaient des complications microvasculaires du diabète, et 38,6 % complications macrovasculaires.

Les principaux résultats : au bout de 28 jours, 20,6% (IC 95% [19,2% - 22,2%]) des patients étaient décédés et 50,2% (IC 95% [48,3% - 52,1%]) des patients étaient sortis de l'hôpital. Pour ces derniers, la durée médiane du séjour était de 9 jours (5 - 14).

« Nous pouvons aussi indiquer que 12,2 % des patients étaient encore hospitalisés et que 16,9 % avaient été transférés », complète Matthieu Wargny qui rappelle que les données ont été recueillies pendant la première vague et seraient certainement différentes aujourd'hui, la mortalité hospitalière ayant diminué.

« Nous avons pu mettre en avant les principaux facteurs de risque pronostiques à la fois péjoratifs mais aussi mélioratifs » poursuit-il.

Parmi les facteurs péjoratifs, l'âge est l'élément pronostique le plus important. Puis, les auteurs ont mis en évidence le rôle des antécédents de complications microvasculaires, notamment les atteintes rénales et oculaires, une dyspnée à l'admission et des marqueurs de l'inflammation (numération des globules blancs, protéine C-réactive élevée, ASAT élevée).

Concernant les facteurs mélioratifs, sont retrouvés un [traitement habituel par metformine](#) et l'ancienneté des symptômes de Covid avant l'hospitalisation.

En revanche, l'équilibre glycémique est un facteur pronostique neutre pour les patients. « La neutralité de l'hémoglobine glyquée était un résultat non attendu » note Matthieu Wargny.