



L'étude CAPE-COD¹ coordonnée par le professeur Pierre-François Dequin, membre du réseau F-CRIN « CRICS-TRIGGERSEP », et promue par le CHRU de Tours, démontre que l'adjonction de faibles doses d'hydrocortisone aux patients atteints de pneumonie aiguë communautaire (PAC) sévère et hospitalisés en réanimation réduit leur mortalité d'environ 50%. Un résultat majeur qui n'avait jamais été démontré auparavant. L'étude fait l'objet d'une publication dans la prestigieuse revue scientifique The New England Journal of Medicine.²

Les **pneumonies aiguës communautaires (PAC)** sont des infections pulmonaires, d'origine bactériennes ou virales, contractées en dehors des hôpitaux. Elles représentent un enjeu de santé publique majeur : on estime, en 2019,

près de 490 millions

de cas de PAC dans le monde. Dans les pays à revenus élevés comme la France, les patients atteints de PAC ont un

taux de mortalité d'environ 10%

. Ce chiffre atteint près de 30% chez les patients nécessitant une ventilation mécanique.³

CAPE-COD est une étude clinique qui évalue l'effet de l'**hydrocortisone**, un corticoïde, chez les patients atteints de

PAC sévère

en considérant la mortalité au 28^e jour (J-28) comme critère d'évaluation principal. Cette étude multicentrique, de Phase 3, menée en double-aveugle, est notamment coordonnée par Pr Pierre-François Dequin (chef de service en médecine intensive et réanimation au CHRU de Tours) et Pr Ferhat Meziani (chef de service en médecine intensive et réanimation au Nouvel Hôpital Civil, CHRU de Strasbourg, et Co-Coordonnateur du réseau CRICS-TRIGGERSEP).

CAPE-COD est promue par le CHRU de Tours avec le soutien du réseau CRICS-TRIGGERSEP labellisé F-CRIN.

A propos de F-CRIN Créée en 2012, portée par l'INSERM et financée par l'ANR et le ministère de la Santé

A propos de CRICS-TRIGGERSEP

L'hydrocortisone administrée précocement améliore significativement le pronostic vital des patients atteints de pneumonie bactérienne

Écrit par CRICS - F.CRIN - FCI

Dimanche, 02 Juillet 2023 12:19 - Mis à jour Dimanche, 02 Juillet 2023 13:04

Labellisé « réseau d'excellence » par F-CRIN en 2013, CRICS-TRIGGERSEP est un réseau Européen de centres de soins intensifs.

L'étude implique **795 patients** adultes atteints de pneumonie bactérienne communautaire.

L'étude démontre que l'**administration de faibles doses de corticoïdes intraveineuse** améliore le pronostic vital et en a réduit le coût.

C'est un résultat majeur car les pneumonies sont les infections les plus fréquentes, en population générale.

« Cette étude pragmatique menée par les professeurs Pierre-François Dequin et Stéphane Ehrhard, a été financée par le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) et le Centre National de la Recherche Médicale (CNRS) et a été publiée dans le *Journal of Intensive Care Medicine* le 27 juin 2023. »

« Des études complémentaires sont nécessaires pour mieux préciser quels patients sont les plus susceptibles de bénéficier de ce traitement. »

Références

1. University Hospital, <https://www.ijcm.com/abstracts/2023/06/27/Effects-of-low-dose-corticosteroids-on-survival-and-costs-in-community-acquired-bacterial-pneumonia-a-pragmatic-randomized-controlled-trial>
2. Dequin PF, Meziani B, GBD 2019 et al. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2023, Issue 6. Art. No. CD014801. DOI: 10.1002/14651858.cd014801

[9](#)