



DÉPÊCHE - Jeudi 23 avril 2020 - 18:33

Covid-19: plus de 60.000 morts à l'hôpital auraient été évitées grâce à un mois de confinement (modélisation)

Mots-clés : #infectio #santé publique #établissements de santé #épidémiologie #réa-soins intensifs #veille sanitaire #hôpital #accès aux soins

POLISAN - ETABLISSEMENTS

INFECTIO

RENNES, 23 avril 2020 (APMnews) - Le confinement de la population française pendant un mois aurait permis d'éviter environ 590.000 hospitalisations pour Covid-19 et 140.000 admissions en réanimation à l'échelle nationale, ainsi que plus de 60.000 décès intrahospitaliers, selon une étude de modélisation réalisée par des chercheurs de l'École des hautes études en santé publique (EHESP), diffusée jeudi.

Dans cette étude "inédite", des chercheurs de l'équipe Reperes (Recherche en pharmaco-épidémiologie et recours aux soins, unité issue de deux groupes, l'un au CHU de Rennes et l'autre à l'EHESP) calculent que "le confinement aurait sauvé au moins 60.000 vies", pointe l'EHESP sur son site internet.

Après l'alerte de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) début janvier sur le nouveau coronavirus Sars-CoV-2, le premier cas confirmé en France fin janvier puis les premiers clusters de cas, le gouvernement français a décidé du confinement de l'ensemble de la population, en dehors des professions indispensables, à partir du mardi 17 mars midi.

Un mois plus tard, le nombre de nouvelles hospitalisations et d'admissions en réanimation a atteint un plateau, rappellent Jonathan Roux et ses collègues dans un [article mis en ligne par l'EHESP](#).

Les mesures de confinement ont démontré leur efficacité pour contrôler l'épidémie, notamment en Chine, mais l'impact dans les pays européens reste à démontrer. Dans cette analyse rétrospective, les chercheurs ont voulu estimer l'effet d'un mois de confinement en France sur les établissements de santé et la mortalité à l'aide d'un modèle mathématique.

Pour cela, ils ont utilisé les données épidémiologiques régionales recueillies par Santé publique France en métropole concernant les hospitalisations et les décès intrahospitaliers ainsi que les données sur les transferts de patients entre régions auprès de la direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (Drees).

Ils ont développé un modèle de transmission du Sars-CoV-2 dans la population dans différentes tranches d'âge en tenant compte des données disponibles (incubation, durée d'hospitalisation, durée en réanimation...), des situations possibles après exposition au virus (infecté mais asymptomatique, présymptomatique, symptomatique, cas léger restant en ville, cas plus grave hospitalisé).

A partir de ce modèle, ils ont estimé la dynamique de l'épidémie avant le confinement et estimé son impact.

Ainsi, en l'absence de confinement, 22,9% de la population auraient eu un épisode de Covid-19 entre le 19 mars et le 19 avril, avec un taux de patients symptomatiques par rapport à la population régionale variant de 32,3% en Ile-de-France à 4,6% en Bretagne. Selon ce modèle, le nombre de décès quotidiens double tous les 4 à 5 jours à partir du 19 mars pour atteindre un total de 10.000 le 19 avril.

Sur l'ensemble de la métropole, sans confinement, près de 670.000 patients auraient été hospitalisés pour Covid-19 et plus de 100.000 lits de réanimation auraient été nécessaires pour prendre en charge 155.000 patients environ sur un mois. Sur cette même période, 74.000 patients seraient décédés.

Par rapport aux données épidémiologiques, le confinement est associé à une réduction de 87,8% du nombre d'hospitalisations, de 90,8% de admissions en réanimation et de 93,1% du nombre de lits en réanimation. Concernant la mortalité, le confinement a permis une réduction de 83,5%.

Les chercheurs ont fait les calculs pour chaque région et selon leur offre de santé, le Covid-19 a représenté entre 4% et 30% des prises en charge que les établissements de santé auraient supportées en l'absence de confinement.

Cette étude suggère que sans les mesures de confinement prises, l'épidémie de Covid-19 aurait eu de lourdes conséquences sur la morbi-mortalité dans la population française, submergeant le système hospitalier en quelques semaines. Sans traitement efficace ni vaccin, ces résultats renforcent la nécessité de contrôler la pandémie par des mesures efficaces au moins à l'échelle nationale, concluent-ils.

Id/ab/APMnews

[LD3Q98Z5H]

Précédent

Adoption du report de l'application du nouveau règlement européen sur les DM

DÉPÊCHE - 23/04/2020 18:13

Suivant

Les pièces de monnaie européennes sont moins contaminées par les microbes que les billets

DÉPÊCHE - 23/04/2020 18:38

A LIRE AUSSI

Coronavirus: interdiction des rassemblements de plus de 100 personnes, des mesures pour le personnel hospitalier

DÉPÊCHE - 13/03/2020 14:44

Covid-19: les hôpitaux alsaciens espèrent avoir passé le pic épidémique

DÉPÊCHE - 10/04/2020 18:46

Epidémie de Covid-19: le point région par région (hôpital et Ehpad)

DÉPÊCHE - 08/04/2020 12:46

Epidémie de Covid-19: le point région par région (hôpitaux et Ehpad)

DÉPÊCHE - 07/04/2020 12:48

[Voir plus d'articles](#)

EN DIRECT

20:30 - Pas de déconfinement région par région (Emmanuel Macron)

20:06 - Covid-19: la pression sur l'hôpital poursuit sa baisse, "nos efforts commencent à porter leurs fruits" (DGS)

19:28 - Dans la vie de l'industrie: J&J, Merck & Co, Immunomedics, Valneva, Dynavax, Boiron, Guerbet

[Voir tous les articles en direct](#)

Par Luu-Ly DO-QUANG

Spécialités :

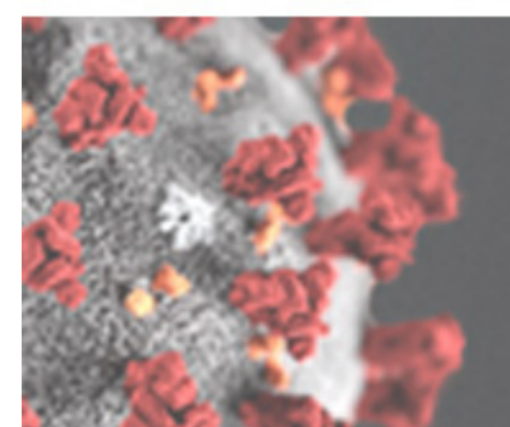
neurologie, psychiatrie, pneumologie, allergologie, dermatologie, néphrologie, transplantation, maladies rares

[Voir tous ses articles](#)



Dépêche de synthèse

Coronavirus: quoi de neuf depuis vendredi ?



LES + LUS

1 20/04/2020 - L'ANSM attend de Didier Raoult qu'il démontre le caractère observationnel de sa dernière étude

2 19/04/2020 - Edouard Philippe esquisse les grands principes du déconfinement

3 16/04/2020 - Covid-19: l'excès de mortalité à un niveau jamais atteint en France depuis la canicule de 2003

4 22/04/2020 - Covid-19: le nombre de décès plus que doublé chez les patients sous hydroxychloroquine dans une étude américaine

[Voir tous les top articles](#)