

Bonjour,

Voici ma FAQ-COVID-19 : **numéro 36**

L'épidémie (Johns Hopkins University) :

Actuellement à 29/4/2020 à 08h32 et 26 secondes

Dans le monde : 74.600 nouveaux cas hier. **3.117.756** cas confirmés (décès **217.207**, guérisons **932.114**) dans le monde (185 régions ou pays).

En France : 3.100 nouveaux cas hier. **169.053** cas confirmés avec **23.694** décès et **47.775** guérisons.

En Italie : 2.100 nouveaux cas hier. **201.505** cas confirmés, **27.359** décès et **68.941** guérisons.

COVID et contagiosité. Un travail de recherche a testé un mannequin simulant de la toux (deux efforts de toux) avec des projections (postillons) qui pouvaient être révélés par fluorescence. Les auteurs ont bien démontré le potentiel danger de la contamination lors de l'intubation d'un patient COVID-19+ (*JAMA ; 27 Avril 2020*). Bien que l'équipe soignante ait été équipée selon les normes, des traces de fluorescence ont été découvertes dans les parties non protégées des opérateurs après une manœuvre d'intubation (cou, cheveux, oreilles, chaussures). Ils ont trouvé plus de 80 traces de contact entre le mannequin et les opérateurs pour chaque geste. Regardez les photos et faites-vous peur ! [Merci au Pr. Frédéric Lapostolle]

https://cdn.jamanetwork.com/ama/content_public/journal/jama/0/jld200034f1.png?Expires=2147483647&Signature=i~SDzvbENhmv5ChhhbEymOU3TNxf6EODL9MY1sakFqEU446g33M6JIVC5ldwbaZt3-RJFzF-W9XH23au~bZemr3ddMWBbhmns8Btav-4ySV4pPcMLSrvFxA6BHZNwsURUiU~SaMYeqVF~6cpimtx9Elo1x7krwV5d-MYPavfWspoiP~Q37jdtYmaFpg6PeANhsEKI0EWxx8tteS8SITmOTq7ARYco4rlEwz-3a~PDuRM7-tcZ7j0yMjtl4oahAdWnUOm3cM~WTiH721R8AtT2hV5WY8WqDxCrYmo9OozG3qgfnff3MleUFAi7mEVGFkrJeW3Fy-zmJ31o5MS4fg_&Key-Pair-Id=APKAIE5G5CRDK6RD3PGA

COVID et Donald Trump. On sait que le président américain a conseillé de s'injecter des produits désinfectants pour guérir du COVID-19 ! Plus sérieusement, cette épidémie a provoqué une ruée vers les produits de nettoyage avec, en parallèle, une augmentation très nette des intoxications avec ces produits. Le *National Poison data System* des Etats Unis a relevé une augmentation importante des intoxications aux produits ménagers (nettoyants et désinfectants) entre janvier et mars 2020 (*Morbidity and Mortality Weekly Report ; 24 Avril 2020*). Ces types de produits (nettoyants et désinfectants) représentaient respectivement 28.158 et 17.392 intoxications soient des augmentations de 20% et 16% par rapport à l'année 2019.

COVID et HIV. Nous avons vu que les patients HIV pouvaient développer une infection COVID-19 (FAQ numéro 30). On sait aussi que les traitements antiviraux anti-HIV sont proposés pour traiter le COVID-19 (FAQ numéro 13). Dans une petite série de 3 patients HIV traités par darunavir (Prezista®), molécule anti-protéase proposée aussi contre le COVID-19, les auteurs ont décrit le développement de la maladie COVID-19 chez ces patients correctement traités (*Pharmacol Research ; 20 Avril 2020*). Ces patients ont développé la forme grave (pneumopathie) de la maladie. Deux de ces patients étaient toujours hospitalisés au moment de la publication. Les auteurs concluaient en l'absence d'efficacité préventive de ce médicament dans le développement de la maladie.

COVID et HTA. Fin de la partie ? Au début de l'épidémie, on avait des craintes de surmortalité pour les patients hypertendus traités par IEC ou ARA2 (FAQ numéros 5). Puis ensuite, en milieu d'épidémie, on s'est aperçu qu'ils mourraient moins (FAQ numéros 16 et 20) ! Eh bien maintenant, en fin d'épidémie, on dit que c'est kif-kif ! Dans une série de 362 patients COVID-19+ et hypertendus, 115 étaient sous traitement ARA2 et/ou IEC (*JAMA cardiology ; 23 Avril 2020*). La mortalité ne différait pas parmi les COVID-19 graves non traités par IEC/ARA2 et les traités (33% vs. 31%). Les auteurs concluaient que ces traitements ne constituaient pas un facteur aggravant pour le pronostic des patients hypertendus COVID-19+. [Merci au Dr. Marilucy Lopez]

COVID et AVC. Une petite série d'AVC ischémiques proximaux chez de jeunes patients COVID-19+ vient d'être publiée dans le *NEJM (NEJM ; 28 Avril 2020)*. Il s'agit de 5 patients de moins de 50 ans, avec un score moyen NIHSS de 17. Les auteurs notaient cette prévalence tout à fait inhabituelle dans leur service et tous avaient une obstruction proximale d'un gros vaisseau (artère cérébrale moyenne (N=3), carotide (N=1), artère cérébrale postérieure (N=1)). Trois ont bénéficié d'une thrombectomie et un seul, d'une thrombolyse. Il est à noter qu'un patient a retardé sa venue à l'hôpital par la peur d'attraper le COVID-19 (en plus il l'avait déjà !). [Merci au Dr. Sandrine Deltour]

Frédéric ADNET

frederic.adnet@aphp.fr