

Vendredi 8 janvier 2021 - Catégorie: **Spécialités** - Ecrit par **Insel Gruppe AG**

Lésions pulmonaires durables après Covid-19

Une étude portant sur l'ensemble de la Suisse, rendue publique ce jour et réalisée sous la direction de l'Inselspital, l'hôpital universitaire de Berne, avec la collaboration de l'Université de Berne et de neuf centres de pneumologie du Tessin, de Suisse romande et alémanique, établit pour la première fois le constat suivant: une forme sévère du Covid-19 peut mener à des séquelles durables sur l'absorption d'oxygène par les poumons, même quatre mois après. Le traitement et l'observation à long terme de ces patientes et patients sont impératifs et urgents.

Swiss Covid-19 lung study:

Lésions pulmonaires durables après Covid-19

Une étude portant sur l'ensemble de la Suisse, rendue publique ce jour et réalisée sous la direction de l'Inselspital, l'hôpital universitaire de Berne, avec la collaboration de l'Université de Berne et de neuf centres de pneumologie du Tessin, de Suisse romande et allemande, établit pour la première fois le constat suivant: une forme sévère du Covid-19 peut mener à des séquelles durables sur l'absorption d'oxygène par les poumons, même quatre mois après. Le traitement et l'observation à long terme de ces patientes et patients sont impératifs et urgents.

Des fois 2020, différentes études ont constaté des symptômes persistants et des séquelles possibles chez les patientes et patients suite au Covid-19. L'étude observationnelle présentée ici a pour objectif de documenter l'évolution pathologique à moyen et long terme à partir de données cliniques, en particulier au niveau pulmonaire. L'étude fournit des bases importantes pour la prise en charge clinique de malades atteints de formes longues du Covid-19.

Absorption d'oxygène durablement réduite

La première évaluation disponible de l'étude «Swiss national Covid-19 lung study» à quatre mois montre des répercussions fonctionnelles pulmonaires certaines, en particulier après une pathologie Covid-19 sévère.

Cette atteinte fonctionnelle a été déterminée en mesurant la capacité de diffusion du monoxyde de carbone des poumons (DLCO). Après un Covid-19 sévère, la DLCO s'élève à 76 % (valeur pour médian prédict). En d'autres termes: «Même quatre mois après une pathologie Covid-19 sévère l'absorption d'oxygène par les poumons est réduite d'un cinquième en moyen par rapport à la valeur attendue pour une personne en bonne santé».

L'interprétation systématique des scanners pulmonaires montre elle aussi la présence de séquelles. Le professeur Lukas Ebner, médecin adjoint et chef d'imagerie thoracique de l'Insitut universitaire de radiologie diagnostique, interventionnelle et pédiatrique explique: «- Bien que la présentation initiale de la pneumonie Covid-19 à l'imagerie soit relativement caractéristique, les signes radiologiques à moyen et long terme ne sont pas encore parfaitement clairs. Outre les lésions parenchymateuses imputables aux séquelles de la pneumonie sévère, le scanner suggère également une atteinte potentielle des petites voies aériennes qui semble plutôt typique dans les suites du Covid-19. Notre approche interdisciplinaire montre l'importance de poursuivre une stratégie holistique, en explorant aussi bien les paramètres cliniques et radiologiques longitudinaux que les paramètres fonctionnels afin de comprendre les lésions potentiellement induites par le Covid-19 au niveau pulmonaire.»

Insel Gruppe AG, +41 31 832 79 25 kommunikation@insel.ch

ovid-19 (417.72 Ko)

Pulmonary function after covid-19 lung study
National prospective observational study Swiss Covid-19 lung study

Center	Responsible	Coordinator	Consent condition	Contact
 Inselspital Bern University Hospital Bern University of Bern	 Prof. med. Michael Fumagalli Bern University Hospital Bern University of Bern	Chief of the Department of Pneumology, Head of the University of Bern Hospital	"This study was approved by the ethics committee of the University of Bern and the Inselspital. The data generated in this study will be used for research purposes only. The data will be stored in a secure database and will not be shared with third parties without the consent of the participants."	Medical secretary communication@insel.ch +41 31 832 79 25
 University of Zurich Zurich University of Zurich	 Prof. Dr. med. Michael Fumagalli University of Zurich Zurich University of Zurich	Head of the Department of Pneumology, Head of the University of Zurich Hospital	"This study was approved by the ethics committee of the University of Zurich and the University Hospital Zurich. The data generated in this study will be used for research purposes only. The data will be stored in a secure database and will not be shared with third parties without the consent of the participants."	communication@unizh.ch
 University of Basel Basel University of Basel	 Prof. Dr. med. Michael Fumagalli University of Basel Basel University of Basel	Head of the Department of Pneumology, Head of the University of Basel Hospital	"This study was approved by the ethics committee of the University of Basel and the University Hospital Basel. The data generated in this study will be used for research purposes only. The data will be stored in a secure database and will not be shared with third parties without the consent of the participants."	communication@unibas.ch

*Studies in the field of epidemiology

Media release Pulmonary function after Covid-19 - List of centers involved (419.5 Ko)