



NEWSLETTER no 12 / mars 2020

En raison des bouleversements liés au Covid-19, le Vasco Sanz Fund n'a pas pu lancer l'appel aux candidats pour 2020, lesquels, de même que le Conseil scientifique, ont été perturbés dans leur travail par le confinement.

Conscients et préoccupés par les priorités sanitaires actuelles, le comité et le Conseil scientifique ont décidé d'allouer cette année un soutien de **frs. 5'000.-** à une équipe de recherche liée au traitement du virus, en particulier dans son aspect le plus morbide qui affecte les poumons, en nécessitant la mise des patients sous coma artificiel.

C'est l'équipe des soins intensifs des HUG du **Prof. Jérôme Pugin**, avec la jeune chercheuse **Dre Léna Royston**, qui a été choisie par le Conseil scientifique pour recevoir le don 2020 de l'association VASCO SANZ FUND :

Réponse immunitaire et inflammation endothéliale chez les maladies de soins intensifs avec COVID-19

Le coronavirus SARS-CoV-2 peut entraîner une maladie sévère amenant un certain nombre de patients jusqu'aux soins intensifs. Ces patients doivent en général être mis sous comas et respiration artificiels pour de nombreux jours, jusqu'à ce que leur état s'améliore.

Le virus est directement responsable de l'atteinte des poumons en créant une pneumonie sévère et un oedème pulmonaire, connu sous le nom de « syndrome de détresse respiratoire aigu ».

Il est par ailleurs apparu que ce virus pouvait également se retrouver dans la circulation sanguine, « enflammer » les vaisseaux sanguins et favoriser des thromboses.

Notre hypothèse est que la réponse inflammatoire du patient à la présence du virus, dans ces cas sévères, est en grande partie responsable du syndrome de détresse respiratoire aigu.

Une manière de le démontrer est de doser les médiateurs de l'inflammation dans le sérum des patients hospitalisés aux soins intensifs et d'en déterminer la cinétique au cours du temps pour étayer cette théorie d'« orage de médiateurs inflammatoires ».

Ces éléments nous apprendront beaucoup sur la pathologie COVID-19 grave, nous permettra d'identifier des médiateurs de l'inflammation qui ont un intérêt pronostique et ceux qui sont une cible potentielle pour des nouveaux traitements de cette affection.

DONS : Un grand merci à tous nos généreux donateurs, sans qui cette association ne pourrait pas continuer à soutenir les jeunes chercheurs. Rappel : les dons peuvent être **déduits fiscalement**, tant au niveau cantonal que fédéral.

VASCO SANZ FUND 2021 l'appel aux candidatures pour le prix 2021 est lancé. **La remise des dossiers est fixée au 30 juin.**

<http://vascosanz-fund.com>