

Immunologische Erkenntnisse und Techniken haben beigetragen, die COVID-19-Pandemie zu bewältigen. Wo steht die Immunologie heute? Wird sie uns auch in Zukunft helfen, Herausforderungen zu bewältigen?



Prof. Dr. Dr. Michael Nagler,
Chefredaktor «pipette»

Die COVID-19-Pandemie hat mich daran erinnert, dass es bei der Immunologie nicht nur um seltene Krankheiten geht, die ausschliesslich für Spezialisten von Interesse sind. Immunologische Kenntnisse waren notwendig, die Krankheitsprozesse bei COVID-19 zu verstehen. Immunologische Labortests halfen in der präklinischen und klinischen Forschung sowie in der klinischen Routine. Darüber hinaus waren immunologische Einsichten nötig, um Therapien und Impfungen zu entwickeln. Über all dem hat sich auch die Immunologie weiterentwickelt. Die vorliegende Ausgabe beschäftigt sich mit der Frage, wo die Immunologie heute steht und wie sie sich entwickeln wird. Und vor allem, wie die Immunologie helfen kann, unsere zukünftigen Herausforderungen zu bewältigen. In einem Interview mit Prof. Cezmi Akdis, dem Direktor des angesehenen Schweizerischen Instituts für Allergie- und Asthmaforschung in Davos, sind wir diesen Fragen nachgegangen. In weiteren Artikeln diskutieren wir weitere Aspekte und aktuelle Fragen. ●

Les connaissances et les techniques immunologiques ont contribué à la gestion de la pandémie de COVID-19. Où en est l'immunologie aujourd'hui? Va-t-elle continuer à nous aider à relever les défis à l'avenir?

La pandémie de COVID-19 m'a rappelé que l'immunologie ne concerne pas seulement les maladies rares qui intéressent exclusivement les spécialistes. Les connaissances en immunologie étaient nécessaires pour comprendre les processus de la maladie dans le cas du COVID-19. Les tests immunologiques en laboratoire ont contribué à la recherche préclinique et clinique ainsi qu'à la routine clinique. De plus, des connaissances immunologiques étaient nécessaires pour développer des thérapies et des vaccins. Au-delà de tout cela, l'immunologie a également évolué. Le présent numéro se penche sur la question de savoir où en est l'immunologie aujourd'hui et comment elle va évoluer. Et surtout, comment l'immunologie peut nous aider à relever nos défis futurs. Nous avons abordé ces questions dans une interview avec le professeur Cezmi Akdis, directeur du prestigieux Institut suisse de recherche sur les allergies et l'asthme à Davos. D'autres aspects immunologiques et questions d'actualité seront abordés dans d'autres articles intéressants. ●