

SEMAINE DE LA VACCINATION : I-REIVAC ÉVALUE DE NOUVEAUX VACCINS CONTRE DES INFECTIONS REPRÉSENTANT UN ENJEU DE SANTE PUBLIQUE

Au cours de la crise COVID-19, le réseau d'excellence I-REIVAC (F-CRIN) s'est mobilisé dans l'urgence pour structurer et fédérer la recherche vaccinale clinique française avec pour objectif de lutter contre le SARS-CoV-2 et mettre en place une communauté de Volontaires (COV-IREIVAC) qui, aujourd'hui, regroupe plus de 55 000 français partants pour participer aux essais cliniques vaccinaux. Fort de cette expérience, le réseau travaille désormais à produire des données d'efficacité et de sécurité de vaccins développés contre d'autres agents infectieux (influenza, VRS, COVID-19, dengue, ...), en particulier dans les populations à risque, souvent peu représentées dans les essais cliniques vaccinaux. L'objectif : être mieux préparé aux futures crises sanitaires et mettre à disposition l'expertise du réseau I-REIVAC pour développer des partenariats public-privés de recherche et assurer la conduite d'essais académiques, industriels.



Selon l'OMS*, 3,5 à 5 millions de vies sont sauvées chaque année grâce à un acte simple de prévention : la vaccination. Grâce à la recherche médicale, plus de 25 vaccins sûrs et efficaces protègent contre des maladies, et aident à prévenir et atténuer les épidémies. En France, le réseau d'excellence I-REIVAC, labellisé F-CRIN, fédère les acteurs de la recherche clinique vaccinale et joue un rôle majeur dans la coordination de cette recherche, comme il a pu le démontrer au cours de la pandémie COVID-19.

Le soutien financier des ministères de la Santé et de la Recherche a permis au réseau I-REIVAC (F-CRIN) de renforcer et rassembler les centres cliniques, les centres de ressources biologiques, les laboratoires d'immunologie, et les centres de méthodologie et de gestion, sous la tutelle de l'Inserm et de l'AP-HP au nom des CHU. Ainsi, cette mise en réseau a permis d'uniformiser les initiatives au niveau national et de développer plus de synergies entre les instances responsables de recherche clinique en vaccinologie. Au total, plus de 55 000 personnes de tous âges se sont portées volontaires sur le registre de la Communauté de Volontaires (CoV-Ireivac), 9 400 ont été inclus dans 14 essais (11 académiques, 3 industriels) sur la vaccination COVID-19 coordonnés par le réseau.

À ce-jour, fort des acquis de la période COVID-19, I-REIVAC met à disposition ses compétences en recherche clinique vaccinale pour l'évaluation de vaccins contre d'autres infections représentant un enjeu de santé publique : les maladies infectieuses respiratoires comme la grippe, les pneumonies ou la bronchiolite, la

dengue, la fièvre jaune ou encore la leptospirose. Le réseau, qui travaille en lien étroit avec l'ANRS Maladies Infectieuses Emergentes, étudie également la réponse immunitaire et la sécurité dans différentes populations, notamment les plus à risque. Les vaccins chez les personnes âgées, les femmes enceintes, les patients immunodéprimés, obèses ou diabétiques peuvent stimuler différemment le système immunitaire ; d'où l'importance d'inclure ces populations dans les études pour mieux comprendre leurs particularités.

L'une des forces du réseau I-REIVAC, guichet unique pour la recherche vaccinale en France, réside dans sa capacité à réaliser plusieurs essais simultanément et de monter en puissance en cas d'épidémie ou d'émergence. Son programme scientifique de haut niveau, innovant et attractif à la fois pour des partenaires académiques, industriels ou dans le cadre de partenariats public-privés, promeut l'excellence de la vaccinologie française et renforce la visibilité et la compétitivité de la France au niveau international.

« La crise COVID-19 nous a permis d'effectuer un travail important de coordination avec les différentes infrastructures et institutions impliquées en vaccinologie. La structuration du réseau a permis d'accroître la compétitivité de la France en matière de recherche clinique vaccinale et de mettre à disposition l'infrastructure de recherche pour la conduite des essais industriels, académiques et des partenariats publics-privés. La mobilisation des français volontaires pour participer à la recherche vaccinale a été remarquable. Les efforts ne doivent pas s'arrêter là. La participation à la recherche vaccinale des personnes à risques, est importante. Elle apporte des informations cruciales sur les données d'efficacité et de sécurité des vaccins qui permettent de faire face aux maladies infectieuses » explique le Pr Odile Launay, Infectiologue, Coordinatrice du réseau I-REIVAC (Inserm, F-CRIN, Professeur à l'Université Paris Cité, et coordinatrice du CIC Cochin Pasteur à l'hôpital Cochin (AP-HP) .

Les forces du réseau I-REIVAC (F-CRIN)

Acteur clé de la recherche clinique vaccinale en France, le réseau I-REIVAC s'est renforcé pour répondre aux besoins de la pandémie COVID-19.

Le réseau I-REIVAC regroupe les acteurs essentiels au développement des vaccins (CIC, CRB, laboratoires, volontaires) pour optimiser la recherche clinique vaccinale française, en proposant un haut niveau d'expertise clinique et immunologique. Il se positionne comme porte d'entrée centrale pour les promoteurs académiques et industriels.

Plus de 55 000 volontaires se sont engagés pour participer à des essais de candidats vaccins au travers du registre CoV-I-REIVAC.

Désormais le réseau s'ouvre aux études cliniques vaccinales sur d'autres agents infectieux (grippe, VRS, Dengue...), notamment dans les populations à risque pour mieux comprendre leur réponse immunitaire et adapter les stratégies de prévention.

Fort de ses acquis, le réseau I-REIVAC se positionne comme une ressource et un acteur incontournable pour faire face aux émergences futures.

Il est idéalement structuré pour répondre aux besoins des essais cliniques industriels, académiques ou dans le cadre de partenariats publics-privés.

Le réseau I-REIVAC (F-CRIN) a été consulté par le gouvernement dans le cadre du plan France 2030, afin de consolider l'organisation de la recherche clinique vaccinale en France en période de crise et en inter-crise. Aujourd'hui plus que jamais, I-REIVAC et son registre de volontaires CoV-Ireivac s'imposent comme une ressource et un acteur incontournable pour la recherche vaccinale française.

A propos de I-REIVAC

Créé en 2007 et labellisé F-CRIN en 2014, I-REIVAC évalue la vaccination et l'utilisation des anticorps monoclonaux à visée préventive chez les volontaires sains et des « populations à risque » (personnes immunodéprimées, personnes âgées, femmes enceintes, comorbidités...). Coordonné par le Professeur Odile Launay, infectiologue, le réseau conduit des projets de recherche clinique vaccinaux: essais cliniques (phase 1 à 4), études épidémiologiques à grande échelle (cohortes, études transversales, ...) et développe également une approche en science sociale notamment sur l'acceptabilité des programmes de vaccination. Pour plus d'information : I-REIVAC | Innovative clinical research network in vaccinology (ireivac.org)

A propos de F-CRIN

Créée en 2012, portée par l'INSERM et financée par l'ANR et le ministère de la Santé, F-CRIN (French Clinical Research Infrastructure Network) est une organisation nationale d'excellence au service de la recherche clinique française. Elle a pour but de renforcer la compétitivité de la recherche clinique française à l'international, d'identifier et labelliser les réseaux de recherche, faciliter la mise en place d'essais cliniques académiques ou industriels, et développer l'expertise des acteurs de la recherche clinique, en mutualisant

les savoir-faire, les objectifs et les moyens. L'organisation, qui dispose d'une unité de coordination nationale localisée à Toulouse, a déjà labellisé et fédère actuellement 16 réseaux d'investigation clinique ciblant des maladies d'intérêt général international (Parkinson, Asthme Sévère, Thrombose, Obésité, Cardio-néphrologie, Sclérose en Plaques, Maladies de la rétine, Maladies auto-immunes, Vaccinologie, Cardiologie, Troubles psychotiques, AVC, Dermatite atopique, Maladie du neurone moteur/maladie de Charcot), 3 réseaux d'expertise et de méthodologie (Maladies Rares, Dispositifs Médicaux, Épidémiologie) et une plateforme de supports sur mesure offrant l'ensemble des services nécessaires à la conduite des essais cliniques. Au total, F-CRIN représente une force de frappe de plus de 1400 professionnels en recherche clinique. F-CRIN bénéficie du soutien de plusieurs CHU, Universités et Fondations. Pour plus d'informations : <https://www.fcrin.org/>

Contact Presse : EVE'VOTREDIRCOM - 06 62 46 84 82 - servicepresse@votredircom.fr

* <https://www.cdc.gov/globalhealth/immunization/data/fast-facts.html>