

FOCUS TECHNIQUE: Investigations épidémiologiques et cliniques précoces du COVID-19 pour la réponse en santé publique

Lien site OMS <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/early-investigations>

L'émergence récente du COVID-19 a pour conséquence que la **compréhension des schémas de transmission, de la sévérité, des caractéristiques cliniques et des facteurs de risque d'infection reste limitée**, que ce soit au sein de la population générale, pour les personnels de santé ou dans les ménages et les autres environnements «fermés». Des études visant à évaluer les caractéristiques épidémiologiques et cliniques des cas dans différents contextes sont donc essentielles pour approfondir notre compréhension de ce virus et de la maladie associée à celui-ci. Elles fourniront également les informations fiables nécessaires pour affiner les paramètres à intégrer dans les modèles de prévision.

La communauté en santé publique mondiale a reconnu la nécessité de développer des investigations et une collecte de données standardisés suite aux épidémies de grippe aviaire hautement pathogène H5N1 et pendant la pandémie de grippe H1N1 de 2009. Depuis 2011, deux réseaux internationaux et représentatifs (ISARIC et CONWISE) travaillent pour la standardisation des méthodes cliniques, épidémiologiques et de laboratoire à utiliser en cas d'épidémie.^{1,2} Le groupe de travail OMS d'experts sur les investigations et études spéciales sur la grippe pandémique a élaboré plusieurs protocoles standard pour la grippe pandémique. Des protocoles similaires ont été élaborés par l'OMS en collaboration avec des partenaires techniques pour le coronavirus du Syndrome Respiratoire du Moyen-Orient (SMRO-CoV).

Avec l'aide de conseillers experts, l'OMS a maintenant adapté les protocoles de grippe et du SMRO-CoV pour aider à mieux comprendre les caractéristiques cliniques, épidémiologiques et virologiques de COVID-19. Plusieurs protocoles ou formulaires standardisés pour les investigations précoces sont disponibles pour les pays :

- 1. Protocole de transmission des premiers cas et de leur contacts étroits (FFX pour « First Few X and their close contacts en anglais):** identification des cas et suivi des contacts étroits dans la population générale, mais peut être aussi restreints aux environnements plus « clos » (comme les foyers familiaux, les établissements de santé, les écoles, etc)..
Contact: earlyinvestigations-2019-nCoV@who.int
Le FFX est le principal protocole d'enquête à mettre en place après l'identification des premiers cas confirmés en laboratoire de COVID-19 dans un pays.



Pour une approche plus ciblée sur des groupes spécifiques et une estimation plus précise des paramètres épidémiologiques, trois autres protocoles d'investigation sont disponibles :

- 2. Protocole d'étude de transmission dans les foyers familiaux (HH pour « Households » en anglais).**
Contact: earlyinvestigations-2019-nCoV@who.int
- 3. Évaluation des facteurs de risque pour le protocole des personnels de santé (HW pour « Health workers » en anglais).** Contact: earlyinvestigations-2019-nCoV@who.int
- 4. Protocole environnemental** Contact: earlyinvestigations-2019-nCoV@who.int

¹ ISARIC. International Severe Acute Respiratory and Emerging Infection Consortium (ISARIC). Available at: <https://isaric.tghn.org/>

² CONWISE. Consortium for the Standardization of Influenza Seroepidemiology (CONWISE). Available at: <https://conwise.tghn.org/>

- 5. Formulaire et plateforme de caractérisation clinique globale du COVID-19** : une approche standardisée pour collecter les données cliniques des patients hospitalisés est nécessaire pour mieux comprendre l'histoire naturelle de la maladie et décrire les phénotypes cliniques et les traitements à apporter. Partagez vos données cliniques anonymisées et les informations relatives aux patients présentant des infections suspectes ou confirmées sur une nouvelle plateforme de données cliniques.
Contact: EDCARN@who.int pour les détails de connexion.

Pour soutenir la mise en œuvre par les pays des 2 premiers protocoles d'investigation précoces (FFX, HH), il est recommandé d'utiliser l'outil électronique de terrain Go.Data pour la collection et la gestion des données des cas et de leur contacts



Les modèles de questionnaire de protocole FFX et HH sont disponibles dans Go.Data.

Site web: www.who.int/godata

Contactez godata@who.int pour plus d'informations

Ces protocoles et formulaires ont été conçus pour que les données puissent être collectées et partagées rapidement et systématiquement dans un format qui facilite l'agrégation, la tabulation et l'analyse dans différents contextes à l'échelle mondiale. Nous encourageons tous les pays et centres d'études à contribuer à cet effort, indépendamment de la disponibilité de ressources ou du volume de patients. La propriété des données primaires reste fermement détenue par les différents pays / sites

Les données collectées à l'aide de ces protocoles d'investigation seront essentielles pour affiner les recommandations de définition de cas et de surveillance, caractériser les principaux aspects épidémiologiques de COVID-19, aider à comprendre la propagation, la gravité, le spectre de la maladie et l'impact sur la communauté, et éclairer les orientations pour l'application des contre-mesures, comme l'isolement des cas et la recherche des contacts.

RÉSUMÉ: Plusieurs protocoles ou formulaires standardisés OMS pour investigations précoces sont disponibles:

| Which early investigations? | For whom ? | Why ? | Generic email address |
|---|---|--|--|
| Protocole de transmission des premiers cas COVID-19 et de leur contacts étroits (FFX (FFX)) | Cas et contacts étroits dans la population générale , ou restreints aux environnements plus « clos » (comme les foyers familiaux, les établissements de santé, les écoles, etc).. | Transmission dans la communauté principalement (ou environnements plus « clos ») | EarlyInvestigations-2019-nCoV@who.int |
| Protocole d'étude de transmission du COVID-19 dans les foyers familiaux (HH) | Cas et contacts étroits dans les foyers familiaux | Transmission dans les foyers familiaux | EarlyInvestigations-2019-nCoV@who.int |
| Protocole d'évaluation des facteurs de risque COVID-19 pour le protocole des personnels de santé (HW) | Pour les personnels de santé dans des établissements de soins ou un cas a été confirmé | Transmission sans les établissements de soins | EarlyInvestigations-2019-nCoV@who.int |
| Echantillonnages des surfaces pour le COVID-19: un protocole pratique "comment faire" pour les professionnels en santé publiques et en établissement de soins | Pour les surfaces environnementales | Contamination et transmission par les surfaces de contact | EarlyInvestigations-2019-nCoV@who.int |
| Formulaire et plateforme de caractérisation clinique globale du COVID-19 | Pour les cas hospitalisés | Characterization clinique | EDCARN@who.int |