

FOCO TÉCNICO

Investigações epidemiológicas e clínicas precoces de COVID-19 para resposta em saúde pública

No site da OMS: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/early-investigations>

A recente emergência do COVID-19 significa que a **compreensão dos padrões de transmissão, gravidade, características clínicas e fatores de risco para a infecção permanece limitada**, seja na população em geral, nos profissionais de saúde ou nos lares e em outros locais “fechados”.

Estudos para avaliar a epidemiologia e as características clínicas de casos em diferentes contextos são, portanto, críticos para aprofundar a compreensão deste vírus e da doença associada. Eles também irão fornecer informações robustas necessárias para refinar os parâmetros para alimentar os modelos de previsão.

A comunidade global de saúde pública reconheceu a necessidade de **investigações padrão e coleta de dados** após surtos de influenza aviária de alta patogenicidade subtipo H5N1 e durante a pandemia de influenza H1N1 de 2009. Desde 2011, duas redes internacionais e bem representadas (ISARIC e CONWISE) estão trabalhando para a padronização de métodos clínicos, epidemiológicos e laboratoriais para uso em surtos^{1,2}. O grupo de trabalho de especialistas da OMS para Investigações e Estudos Especiais sobre Influenza Pandêmica desenvolveu vários protocolos padrões para influenza. Protocolos semelhantes foram desenvolvidos pela OMS em colaboração com parceiros técnicos para o coronavírus da Síndrome Respiratória do Oriente Médio (MERS, por seu nome em inglês Middle East Respiratory Syndrome).

Com o apoio de consultores especialistas, a OMS agora adaptou os protocolos de influenza e MERS-CoV para ajudar a melhorar a compreensão sobre as características clínicas, epidemiológicas e virológicas do COVID-19.

Vários **protocolos ou formulários mestres** de investigação precoce estão disponíveis para os países:

1. **Protocolo de transmissão FFX (Primeiros Poucos X casos e seus contatos próximos):** identificação e rastreamento de casos e contatos próximos na população em geral, ou restrito a ambientes fechados (como residências, estabelecimentos de saúde, escolas).
Contato: earlyinvestigations-2019-nCoV@who.int
FFX é o principal protocolo de investigação a ser iniciado após a identificação de COVID-19 em um país.



Para uma abordagem mais direcionada a grupos específicos e uma estimativa mais precisa dos parâmetros epidemiológicos, estão disponíveis três outros protocolos de investigação:

2. **Protocolo de estudo de transmissão doméstica (HH).**
Contato: earlyinvestigations-2019-nCoV@who.int
3. **Protocolo de avaliação dos fatores de risco para Trabalhadores de Saúde(HW).**
Contato: earlyinvestigations-2019-nCoV@who.int
4. **Protocolo de amostragem ambiental**
Contato: 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. Formulário global de registro de caso de caracterização clínica de COVID-19** - :uma abordagem padrão para coletar dados clínicos de pacientes hospitalizados é necessária para entender melhor a história natural da doença e descrever fenótipos clínicos e intervenções de tratamento. Compartilhar dados clínicos anônimos e informações relacionadas a pacientes com infecções suspeitas ou confirmadas em uma nova plataforma de dados clínicos.

Entrar em contato com: EDCARN@who.int para obter detalhes de login.

Para apoiar a implementação no país das 2 primeiras investigações iniciais (FFX, HH), é recomendável utilizar a ferramenta eletrônica de campo **Go.Data** para coleta e gerenciamento de dados de casos e contatos.



Os modelos de questionário dos protocolos FFX e HH estão disponíveis no Go.Data.

Web: www.who.int/godata. Entrar em contato com godata@who.int para obter mais informações

Esses protocolos e formulários foram desenvolvidos de modo que os dados possam ser rápida e sistematicamente coletados e compartilhados em um formato que facilita a compilação, tabulação e análise em diferentes configurações globalmente. Incentivamos todo e qualquer país e centro de estudos a contribuir com esse esforço, independentemente da disponibilidade de recursos ou do volume de pacientes. A propriedade dos dados primários permanece firmemente com os países/sites individuais.

Os dados coletados usando esses protocolos de investigação serão críticos para refinar as recomendações de definições e vigilância de casos, caracterizar os principais elementos epidemiológicos do COVID-19, ajudar a entender a disseminação, gravidade, espectro da doença e impacto na comunidade e informar orientações para a aplicação de contramedidas como isolamento de caso e rastreamento de contato.

Resumo:

Vários protocolos mestres de investigação precoce ou formulários mestres para COVID-19 estão disponíveis para os países.:

Quais investigações precoces?	Para quem?	Porque ?	Endereço de e-mail genérico
Protocolo de investigação para os primeiros X casos de COVID-19 e transmissão entre contatos (FFX)	Casos e contatos próximos na população em geral ou restrito a ambientes fechados (como residências, estabelecimentos de saúde, escolas).	Principalmente transmissão comunitária (ou ambientes fechadas)	EarlyInvestigations-2019-nCoV@who.int .
Protocolo de investigação de transmissão doméstica (HH)	Casos e contatos próximos no ambiente doméstico	Transmissão doméstica	EarlyInvestigations-2019-nCoV@who.int .
Protocolo de avaliação dos fatores de risco entre trabalhadores de saúde (HW)	Para profissionais de saúde em um ambiente de assistência médica em que um caso confirmado tenha recebido atendimento	Transmissão em estabelecimentos de saúde	EarlyInvestigations-2019-nCoV@who.int .
Amostragem de superfície do COVID-19: um protocolo prático de "como fazer" para profissionais de saúde e saúde pública	Para superfícies ambientais	Contaminação e transmissão de superfície	EarlyInvestigations-2019-nCoV@who.int .
Formulário global de registro de caso de caracterização clínica de COVID-19 e plataforma de dados para dados clínicos anônimos de COVID-19	Para casos hospitalizados	Caracterização clínica	EDCARN@who.int