



Epidemiological Research Training Course IX
January 7-10, 2021
Full Online Course

How to conduct a research in emergency situation: Experiences from COVID-19 survey in Vietnam

Khoa Tuan Vo, MD

PhD student at Juntendo university

Outline

- Brief overview of COVID-19 research in Vietnam
- Experiences from COVID-19 survey at Hospital 115
 - How to conduct
 - How to disseminate

Currently...

Search interface showing a query: ("COVID-19"[Mesh]) AND "Vietnam"[Mesh]. The search results are sorted by Most recent. The first result is highlighted with a red circle: 47 results.

Search query: ("COVID-19"[Mesh]) AND "Vietnam"[Mesh]

Buttons: Advanced, Create alert, Create RSS, User Guide

Buttons: Save, Email, Send to, Sorted by: Most recent ↓, Display options

47 results

1 Feasibility of Intersectoral Collaboration in Epidemic Preparedness and Response at Grassroots Levels in the Threat of COVID-19 Pandemic in Vietnam.

Cite Le HT, Mai HT, Pham HQ, Nguyen CT, Vu GT, Phung DT, Nghiem SH, Tran BX, Latkin CA, Ho CSH, Ho RCM.

[https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?sort=date&term=\(%22COVID-19%22%5BMesh%5D\)+AND+%22Vietnam%22%5BMesh%5D](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?sort=date&term=(%22COVID-19%22%5BMesh%5D)+AND+%22Vietnam%22%5BMesh%5D)

Health policies of Vietnam government

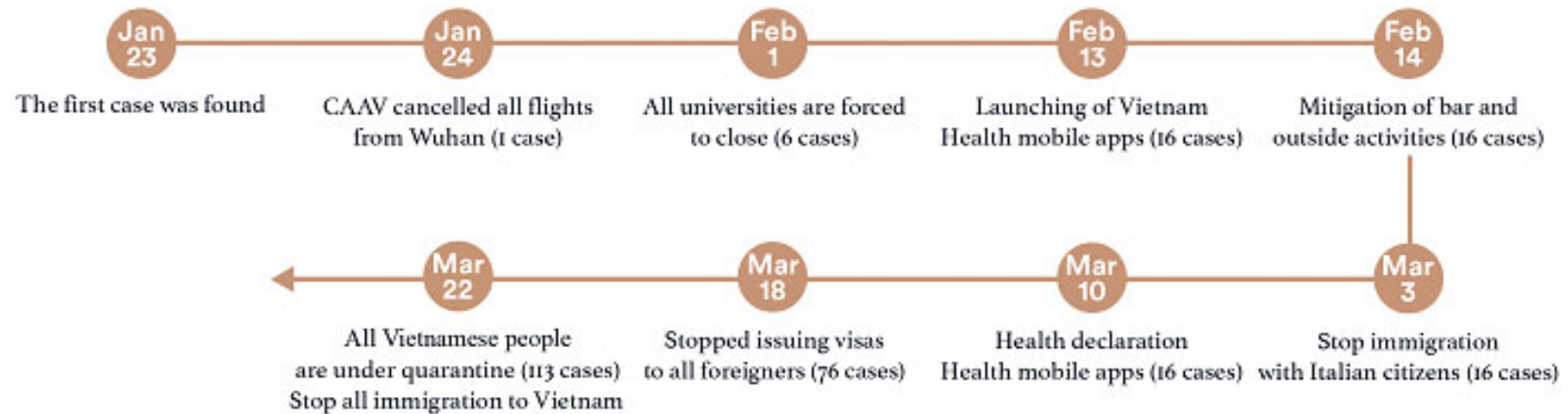


Figure 1. The summary timeline of nationally implemented policies in Vietnam. CAAV – Civil Aviation Administration of Vietnam.

Trends of COVID-19 research in Vietnam

- Case report, case series
- Evaluation of health policies and lessons
- Research topics on COVID-19
 - Mental health
 - Health literacy
 - Anxiety
 - Prevention behavior
 - Role of official news, fake news

First case of Novel coronavirus

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

CORRESPONDENCE



Importation and Human-to-Human Transmission of a Novel Coronavirus in Vietnam

Phan LT, Nguyen TV, Luong QC, Nguyen TV, Nguyen HT, Le HQ, Nguyen TT, Cao TM, Pham QD. Importation and Human-to-Human Transmission of a Novel Coronavirus in Vietnam. *N Engl J Med.* **2020 Feb 27**;382(9):872-874.

The first Vietnamese case of COVID-19 acquired from China

- 25-year-old Vietnamese woman who had been in Wuhan for a 2-month business trip returned to Vietnam on Jan 17, 2020. She lived with two Vietnamese colleagues. All three individuals returned to Vietnam on the same flight.
- On admission: was alert but exhausted, with mild chest pain, 39.2°C.
- Patient's nasopharyngeal specimen for SARS-CoV-2 by RT-PCR after 6 days
- She was isolated in a negative pressure room; antibiotic treatment was discontinued after 4 days; No further notable findings occurred during her 9-day hospital stay

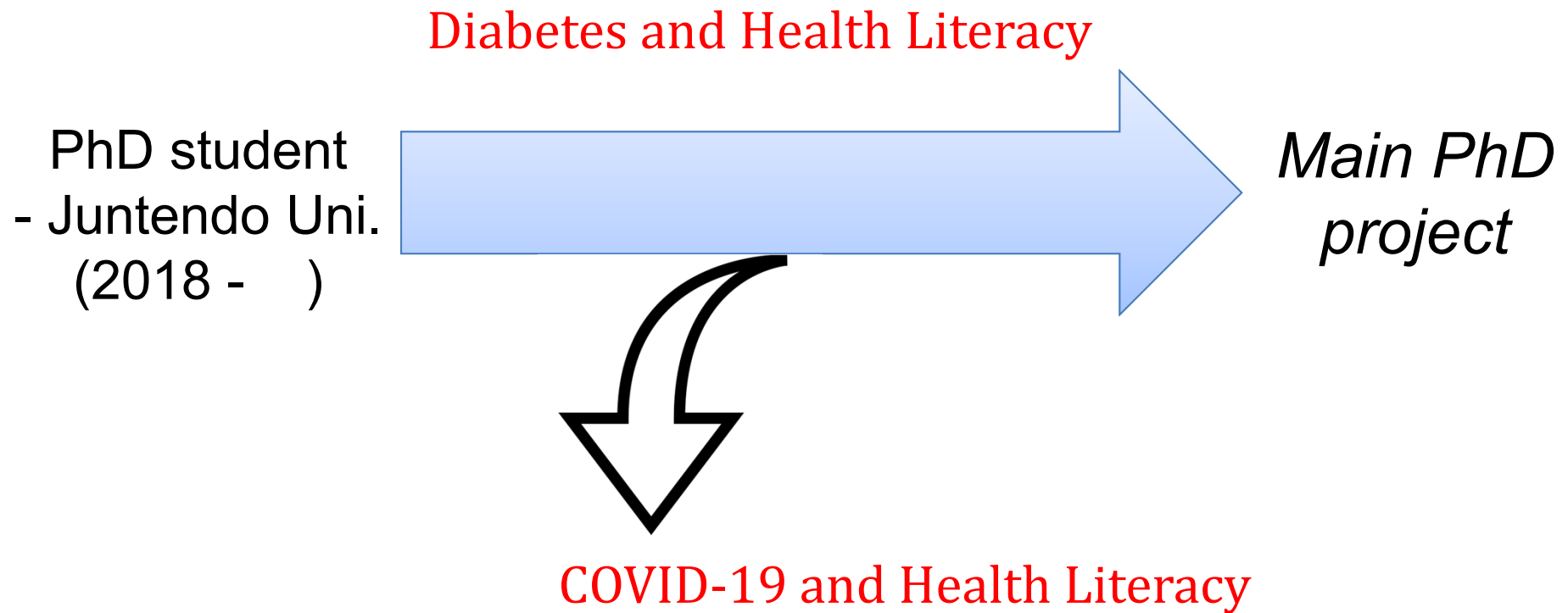
Summary of the COVID-19 outbreak in Vietnam – Lessons and suggestions

- did not implement lockdown of entire cities where infected cases had occurred
- schools have been closed, festivals, conferences and activities for large crowds have been cancelled
- authorities have been encouraging people to stay home to minimize exposure and transmission
- the use of face masks and hand sanitizers has been highly encouraged
- a temporary suspension of entry of all foreigners who have come from or transited through the COVID-19 affected areas
- quarantined at centralized facilities for 14 days

The COVID-19 Pandemic: A Viewpoint From Vietnam

- Fast learning
- Swift and Decisive action
- A strong system response
- Consistent, truthful messages
- Social solidarity

Why I do COVID-19 survey?



Conduct survey in COVID-19 pandemic: Pros and Cons

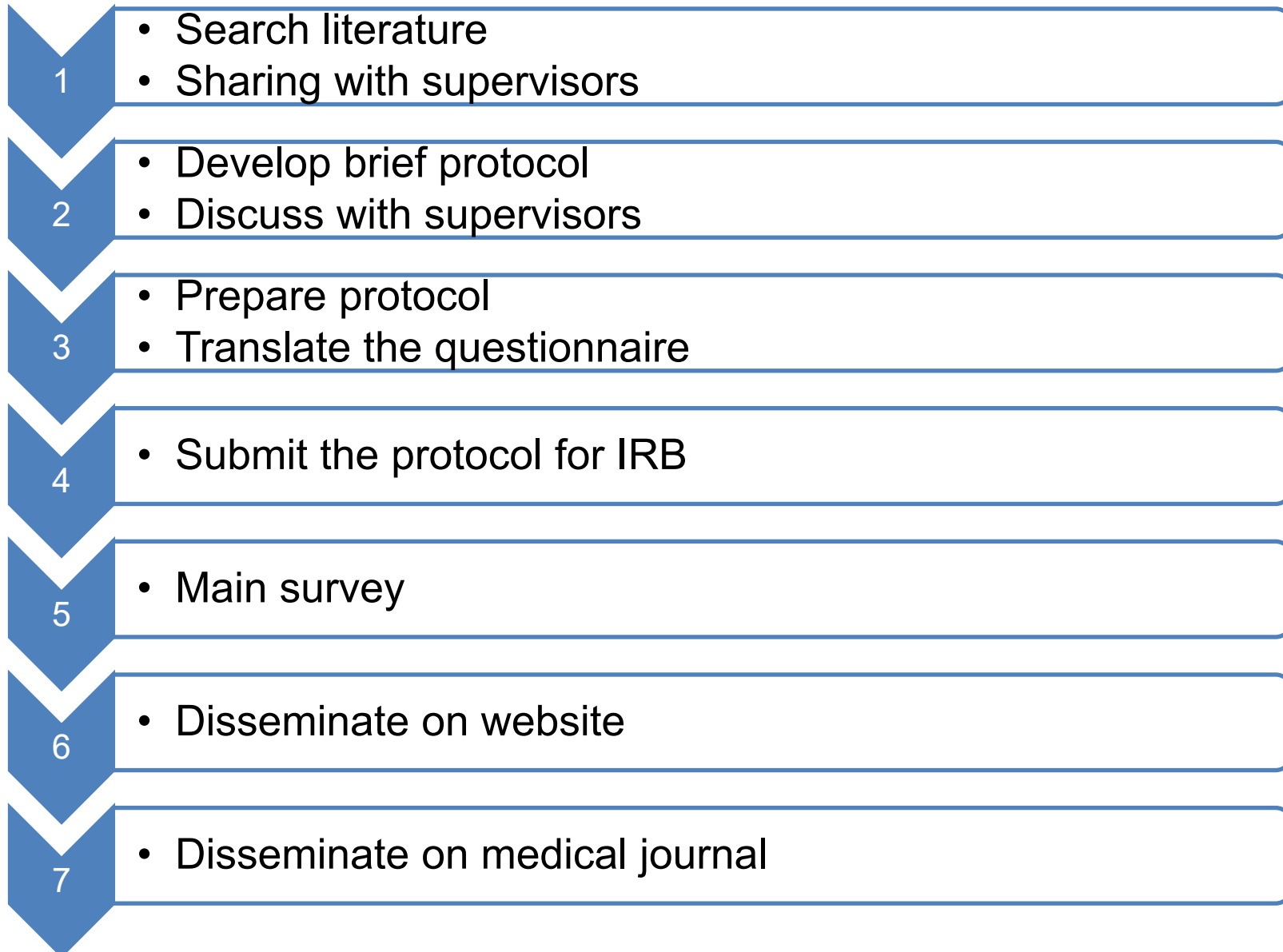
Pros

- Free time (+++)
- Utilizer excess resource for research

Cons

- Focus on COVID-19 preventive items
- Be anxious if contact to a patient
- Research question
- Don't know how to conduct survey in emergency situation

How to start COVID-19 research?



Survey Protocol

Brief outline

Survey topic: Association between COVID-19 awareness and health literacy among Vietnamese adults: A hospital-based cross-sectional survey

Survey team:

Vietnamese side:

Vo Tuan Khoa, MD (Endocrinology Department, People's Hospital 115)

Ngo Thi Cam Hoa, MD (Outpatient Department, People's Hospital 115)

Japanese side:

Aya Goto, MD PhD Prof (Department of Public Health, Fukushima Medical Uni)

Chihaya Koriyama, MD PhD Prof (Department of Prevention Medicine, Kagoshima Uni)

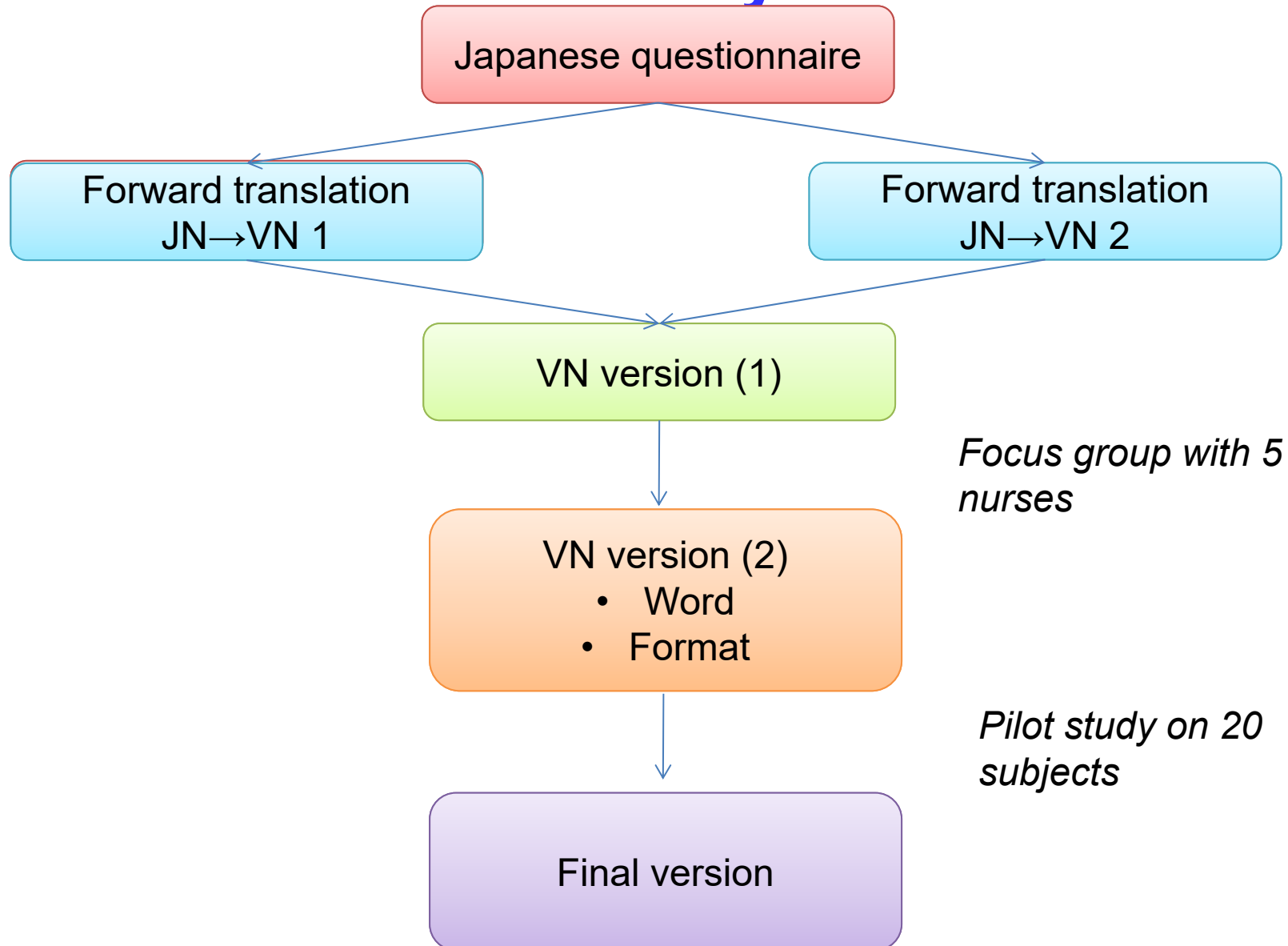
Kohta Suzuki, MD PhD Prof (Department of Health and Psychosocial Medicine, Aichi Medical Uni)

Importance of topic

The novel coronavirus disease (abbreviated COVID-19) first appeared in late December 2019 in Wuhan, China^[1] and has been spreading at an alarming rate and was declared as the global pandemic by WHO in March 11th 2020^[2]. According to Vietnam Ministry of Health, there are 257 cases with COVID-19 (as of April 11, 2020) and medical authorities warned the high risk of community spreading^[3]. In Vietnam, the battle against COVID-19 is at the 3rd stage, which means at the beginning of the social distancing period^[4]. There are currently no specific treatment and vaccine effective to COVID-19, so prevention and supportive care strategies are offered as the first priority. This may be a reason that may cause anxiety and panic among the public, especially vulnerable populations.

Health literacy is defined as the ability of individuals to find, approach, understand and use information in ways which promote and maintain good health,^[5] and is an attributed factor both at individual and population level for many health events. Therefore, assessment of health literacy is required^[6] when there is an urgent need to investigate and increase the public's awareness of COVID-19 prevention.

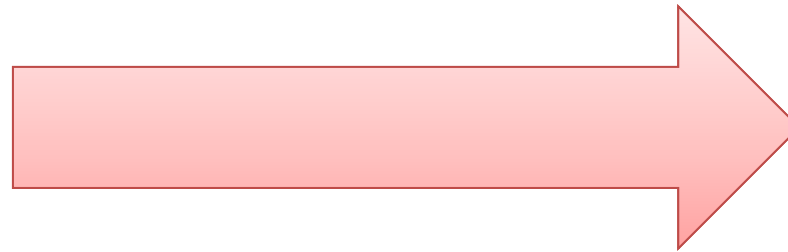
How to translate the questionnaire shortly



Backstage in translation process

	English	Japanese	Vietnamese
Prof Aya	xxx	xxxx	x
Khoa	xxx	0	xxxx

Japanese



Vietnamese

**English questionnaire
as connector***

How to feedback in
translation process
between JP and VN
team?

*by Luna Konishita, MD, PhD student

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に関する、一般市民の意識や行動変容に関する調査

【はじめに】

2020年1月ころから世界中で新型コロナウイルス感染症が流行しています。この感染症が流行することにより、皆さまの行動がどのように変化したのか、また、健康に関する情報を得てどのように使っているのか、あるいはどのようにして感染症に関する情報を入手していたのかなどをおたずねしております。結果は、これからのこの感染症に関する情報提供をするため、また今後、わが国で同様の問題が生じたときの情報伝達の在り方を考えるための貴重な資料とさせていただきます。

なお、ご回答はすべて「〇〇という回答が△△パーセント」というように統計的数字にまとめられます。皆さまのお名前が出ることは絶対にございませぬ。また、ご意見をおうかがいするのが目的で、セールス等に利用することは一切ございませぬ。アンケートは20分程度で終了する内容となっております。最後までご回答ください。

お忙しいところ、誠に恐れ入りますが、アンケートの趣旨をご理解の上、ぜひともご協力くださいますよう、心よりお願い申し上げます。なお、アンケートにご協力いただいた方には、些少ではございますが、500円相当の図書カードを後日お送りいたします。

問1

新型コロナウイルス感染症についてどの程度知っていますか。（〇はひとつ）

1. 全然知らない
2. 名前を聞いたことがある程度
3. 少しは内容も知っている
4. 興味があるので自分で調べてみたことがある

PHIẾU THĂM DÒ NHẬN THỨC VỀ DỊCH BỆNH COVID-19

Vui lòng khoanh tròn câu trả lời. Lưu ý: không có câu đúng, không có câu sai, nếu không chắc Bạn có thể chọn câu trả lời mà Bạn cho là phù hợp nhất

Câu 1: Bạn có biết về dịch bệnh COVID-19 (chọn 1 câu trả lời)

1. Hoàn toàn không biết
2. Chỉ biết ở mức độ nghe tên dịch thôi
3. Biết chút ít
4. Có quan tâm đến và đã tự mình tìm hiểu thêm
5. Khác (.....)

Câu 2: Bạn cảm thấy lo lắng về dịch bệnh COVID-19? (chọn 1 câu trả lời)

1. Không lo gì cả

“Records” in our research

- Data collection
 - 520 subjects during 2 weeks
 - Most of them: willing to join
- Data entry:
 - 1 week
- Data analysis and Short report
 - 1 week



JICA Vietnam Office

25 tháng 5 · 🌐



Đối tác Dự án thuộc Chương trình Đối tác Phát triển của JICA tích cực tham gia phòng ngừa tái bùng phát dịch Covid-19 tại Việt Nam.

ベトナムにおけるコロナ感染拡大の第二波の予防に貢献

JICA草の根技術協力事業のカウンターパート

[ベトナム語の後に日本語を掲載しています]... Xem thêm



Dissemination

- Short report:
 - Website? Conference?
- Publication on
 - Cosmetic journal?
 - Peer-review journal?



🕒 17/11/2020 11:00

TỔNG ĐÀI ĐẶT LỊCH KHÁ
028 1080

Khảo sát tại Bệnh viện Nhân dân 115: Người dân rất tin tưởng các thông tin COVID-19 từ chính phủ và cơ quan y tế

Kết luận

Trong suốt đại dịch COVID-19 tại Việt Nam, kiến thức và nhận thức phòng ngừa bệnh (đặc biệt là đeo khẩu trang) của người dân đã thay đổi đáng kể theo chiều hướng tích cực. Hầu hết trong số họ đã xem các thông tin COVID-19 trên các phương tiện thông tin đại chúng kể cả mạng kết nối xã hội hiện nay. Quan trọng là mức độ tin tưởng của người dân rất cao đối với các thông tin có nguồn gốc chính thống như chính phủ, chính quyền địa phương và cơ quan chuyên trách y tế. Điều này có thể góp phần không nhỏ lý giải các thành công trong cuộc chiến chống lại COVID-19 tại Bệnh viện Nhân dân 115 nói riêng và tại Việt Nam nói chung.

Annual conference of HCMC Medical Association 2020



TÌM HIỂU NHẬN THỨC VỀ COVID-19 Ở NGƯỜI VIỆT NAM TRƯỞNG THÀNH ĐẾN KHÁM TẠI BỆNH VIỆN NHÂN DÂN 115

Võ Tuấn Khoa Ngô Thị Cẩm Hoa* Aya Goto^{2*} Chihaya Koriyama^{3*} và Kohta Suzuki^{4*}*

TÓM TẮT

Đặt vấn đề: Đại dịch COVID-19 đã và đang trở thành vấn đề sức khỏe cộng đồng nghiêm trọng trên toàn thế giới

Mục tiêu: Nghiên cứu này nhằm đánh giá nhận thức về phòng ngừa và tìm hiểu nguồn thông tin liên quan COVID-19 trên truyền thông đại chúng và mạng xã hội kết nối người dùng trong số người đến khoa Khám bệnh tại Bệnh viện Nhân Dân 115.

Đối tượng và Phương pháp nghiên cứu: Chúng tôi tiến hành khảo sát cắt ngang bằng bộ câu hỏi phỏng vấn từ 1/5/2020 đến 15/5/2020 tại bệnh viện Nhân Dân 115. Bộ câu hỏi tiếng Việt gồm 20 câu được phát cho những người đến khoa Khám bệnh. Bộ câu hỏi được biên soạn do đại học y khoa Aichi phối hợp với đại học y khoa Fukushima và đại học Kagoshima bao

Tác giả liên hệ: ThS BS Võ Tuấn Khoa, khoa Nội tiết, Bệnh viện Nhân Dân 115. Email: tkhoa.vo@gmail.com. Điện thoại 09 3776 3774

ABSTRACT

COVID-19 AWARENESS AMONG VIETNAMESE ADULTS: A HOSPITAL-BASED SURVEY

Background: The COVID-19 pandemic has become a major public health concern around the worldwide.

Objectives: This study aimed at assessing the overall awareness of prevention of COVID-19 using media and social network system (SNS) among Vietnamese adults visiting People's Hospital 115.

Materials and method: We had conducted a questionnaire-based survey during between 1/5/2020 and 15/5/2020 at People's Hospital 115. A

Summary

- COVID-19 pandemic has big impact on biomedical research in the world and in Vietnam
- Conducting a research in COVID-19 timeline could be a special work in a special situation:
 - How to develop a protocol
 - How to collect and enter data
 - How to disseminate the study results