

## New e-health solutions to combat pandemics with ICT

## A. Doctor to Doctor Telemedicine Platform

A. Doctor to Doctor Telemedicine Platform

B. Patient Monitoring Platform

# Our Original Clinical Target



# A. Doctor to Doctor Telemedicine Platform

 **Join**



# A. Doctor to Doctor Telemedicine Platform



**ANYWHERE  
and  
ANYTIME**

# A. Doctor to Doctor Telemedicine Platform



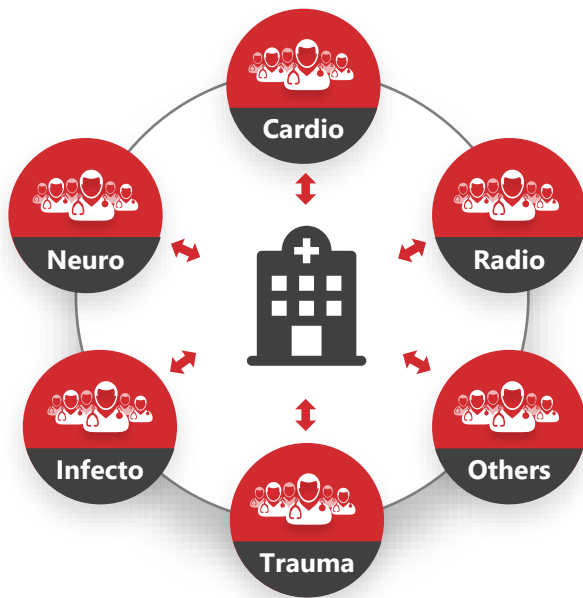
Within Hospital



Regional



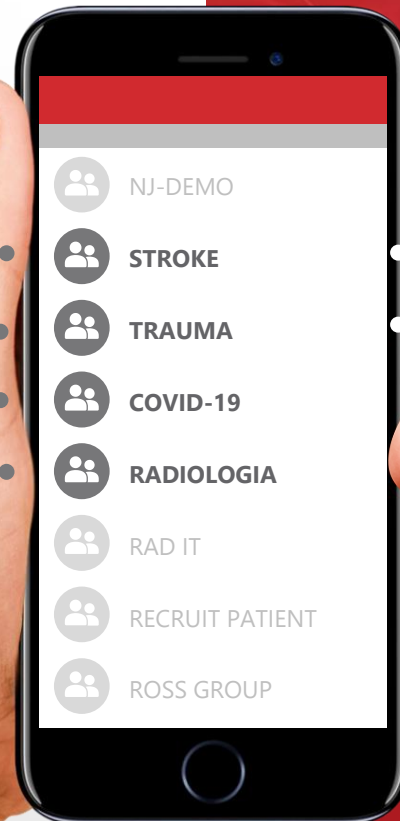
Nationwide



# A. Doctor to Doctor Telemedicine Platform

 **Join**

**GROUPS**  
**HOSPITALS/TOPICS/CASES**



# A. Doctor to Doctor Telemedicine Platform



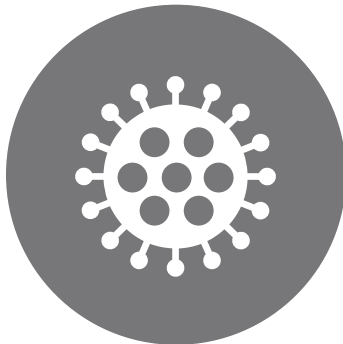
**Neurology**



**Cardiology**



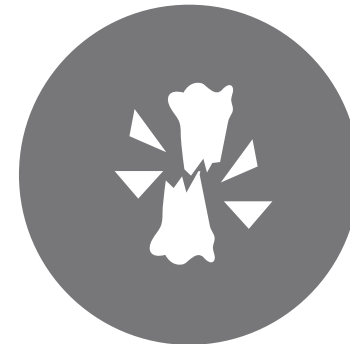
**Organtransplant**



**Infectiology**



**Oncology**



**Trauma**

# A. Doctor to Doctor Telemedicine Platform



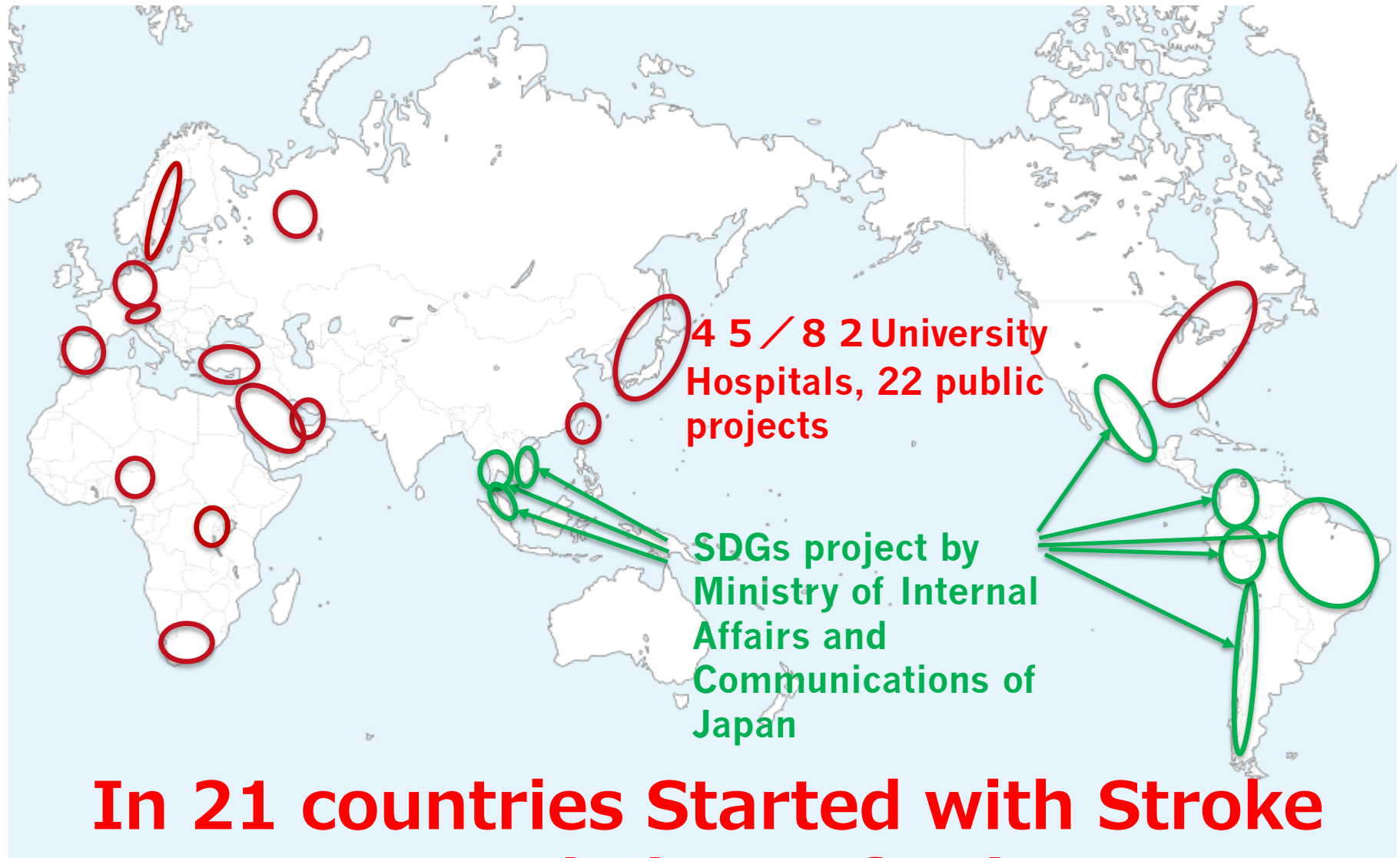
First and Only Approved as  
Medical Device and by Public System



## Registrations

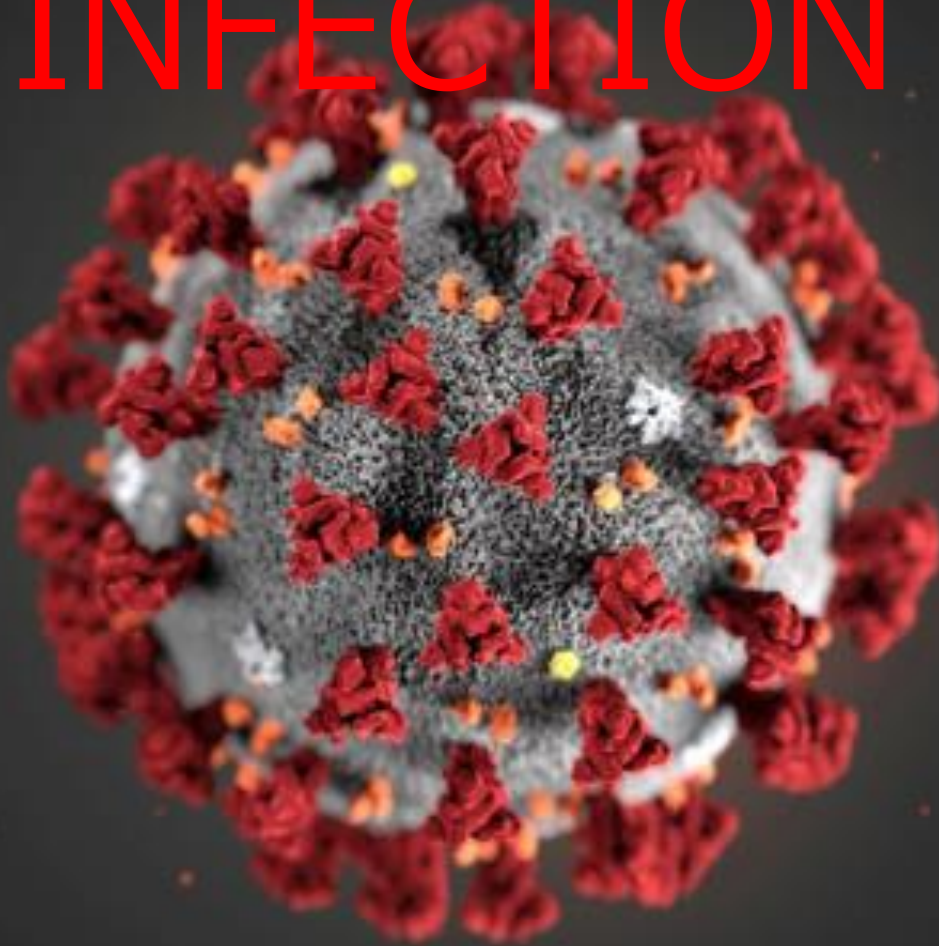
|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Japan                                       | 227AOBZX00007000 |
| USA (FDA)                                   | Reg. no. D245938 |
| EU (CE)                                     | Certified        |
| Brazil (ANVISA)                             | 80102512022      |
| Under Approval process for China, Thailand. |                  |

# A. Doctor to Doctor Telemedicine Platform



# Our **New** Clinical Target

# INFECTION



&lt; Chats



Paging



WindowLevel



PreSet ▼



Move



Scale



Edit



20191107 3000967947 CT M 047Y

〇〇医師



2020-03-26 08:33:47

××医師

15男 外傷性SAH

2020-03-26 08:50:53

××医師

750876 83歳男性 認知症 糖尿病の既往 3日前からの脱力 昨日発熱 覚知 体動困難で救急要請 総診あて紹介状ありとして SpO2低下あり も受け入れ 発熱外来同様対応 白血病っぽいですが 転送おそ らく不可でどうしたものか？

コロナ対応解除でいいですよね？



2020-03-26 10:35:01

△△医師

ICTもお疲れですので、  
さんより、

夜中コロナ疑わしい場合は、

- ①必ず呼内コンサルトし、画像チェックしてもらう
- ②その上で、救急の個室11-13ベッドでオーバーナイト。
- ③翌朝ICTへ報告。休日も日中にコンサルト。

主科がある場合は、呼吸内科コンサルトし、主科で個室入院、翌日ICTコンサルト。



2020-03-26 11:57:14

Type a message...



# A. Doctor to Doctor Telemedicine Platform



Join

DICOM 症例一覧 通話

🔍 連絡先を検索

☰

ABC病院 救急医療グループ

Allm help desk Support

Allm Kanazawa 連絡先

Allm Kumaki 連絡先

Allm miyazawa 連絡先

COVID-19 CaseGroupグループ

Dr. A 連絡先

Dr. Smith 連絡先

Dr.B Allm Clinic 連絡先

Equipe Join

画像数: 589

Full Screen Window Share

ID : 10000-1  
人 : NA

3か月前

救急種類: CT  
部位: CHEST  
画像数: 565

性別: 男性  
年齢: 55  
DOB: NA

検査日付: 2020-03-07 (4か月前)  
検査時間: 03:19:00

Full Screen Window Share

ID : 10001  
人 : NA

3か月前

救急種類: CT  
部位: CHEST  
画像数: 160

性別: 男性  
年齢: 70  
DOB: NA

検査日付: 2020-03-04 (4か月前)  
検査時間: 22:36:09

Full Screen Window Share

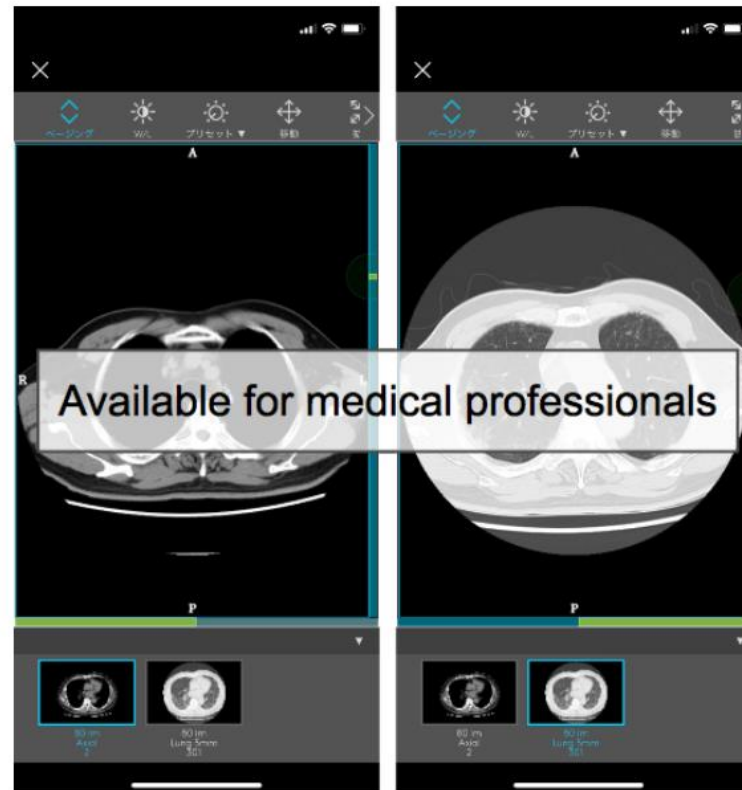
# A. Doctor to Doctor Telemedicine Platform



2020.04.07 Press Release

## Allm Inc. Provides Diagnostic Data Set Available on "Join" to Support the Fight Against COVID-19

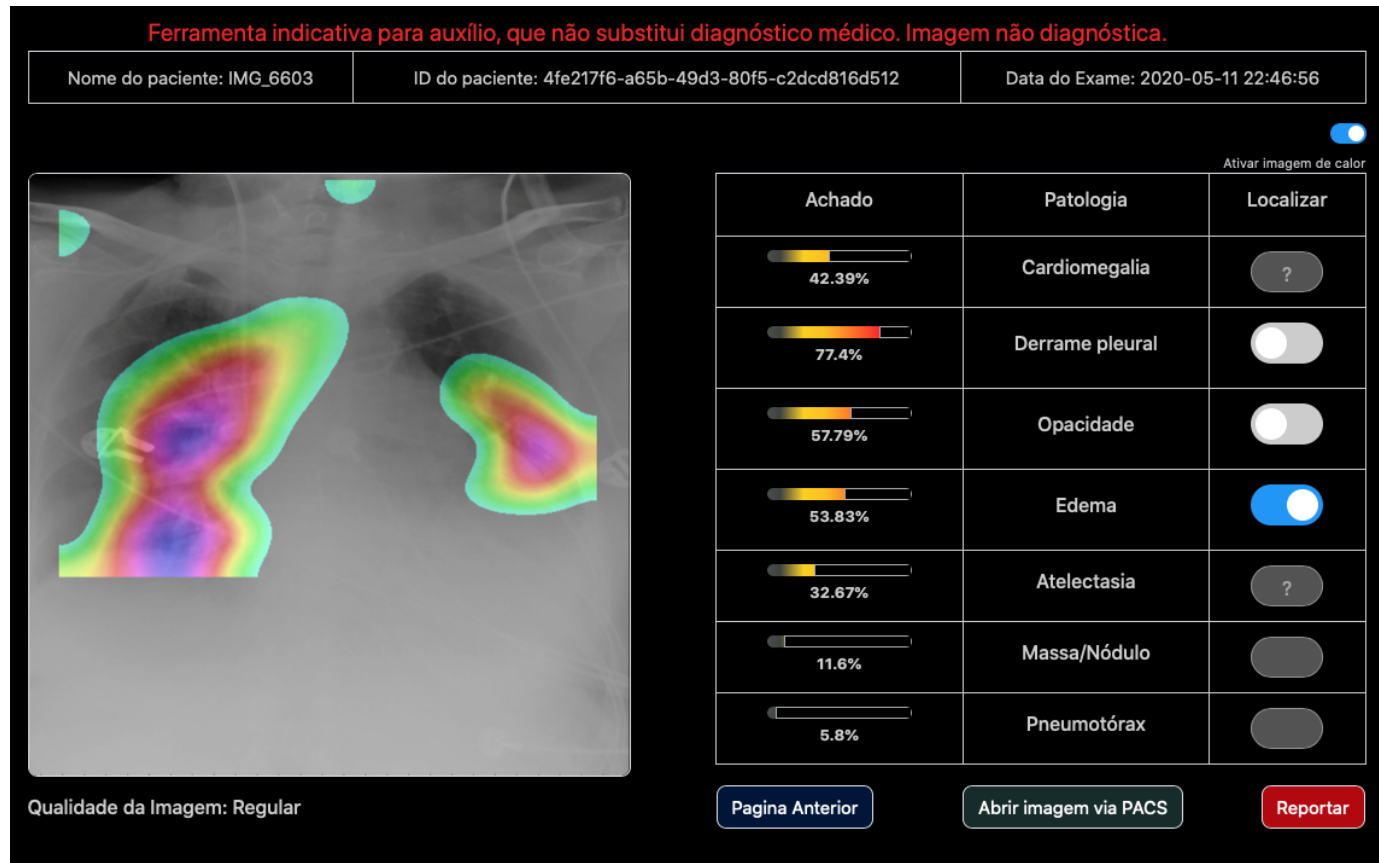
Allm Inc. will provide a collection of coronavirus-related pneumonia chest CT images (hereafter "COVID-19 Image Set") to medical institutions free of charge.



# A. Doctor to Doctor Telemedicine Platform



Integrated with AI Diagnosis  
Provided by tech start-up from Brazil



# A. Doctor to Doctor Telemedicine Platform



Interlinked with Teleradiology Center  
In Japan, Brazil, and USA.

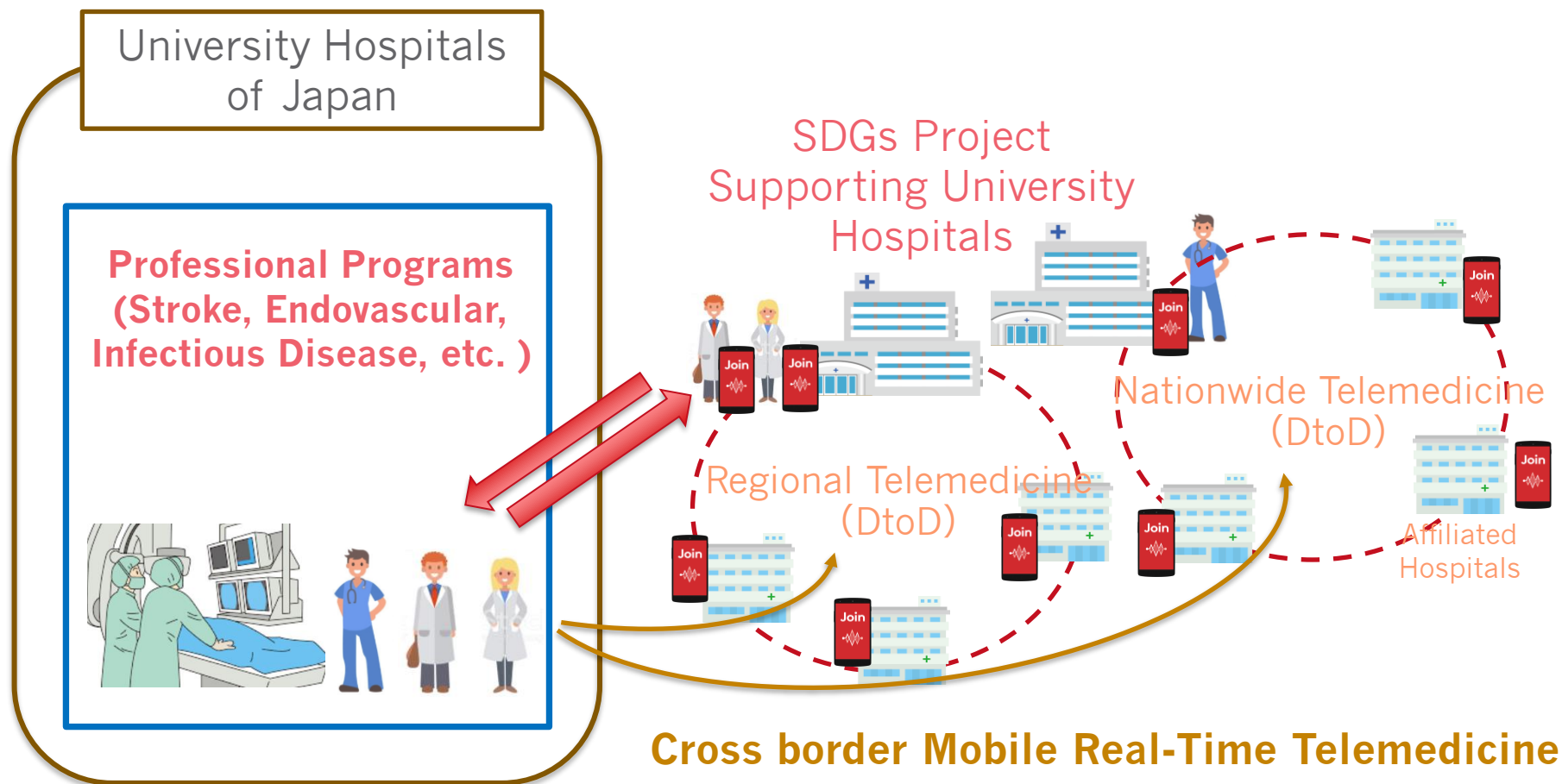


Free Image Diagnosis by experts within 2 Hours

# A. Doctor to Doctor Telemedicine Platform



SDGs project by Ministry of Internal Affairs and Communications of Japan



## A. Doctor to Doctor Telemedicine Platform

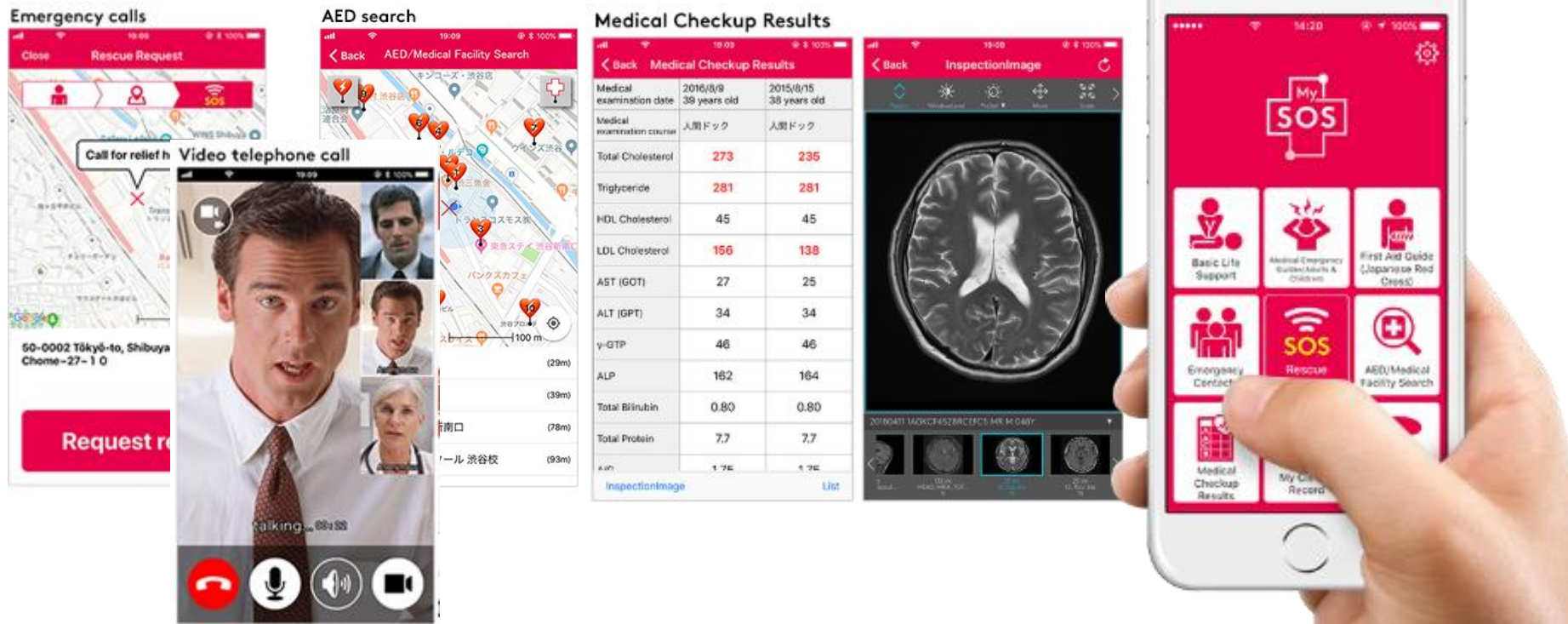
## B. Patient Monitoring Platform

# Our Original Clinical Target



# B. Patient Monitoring Platform MySOS

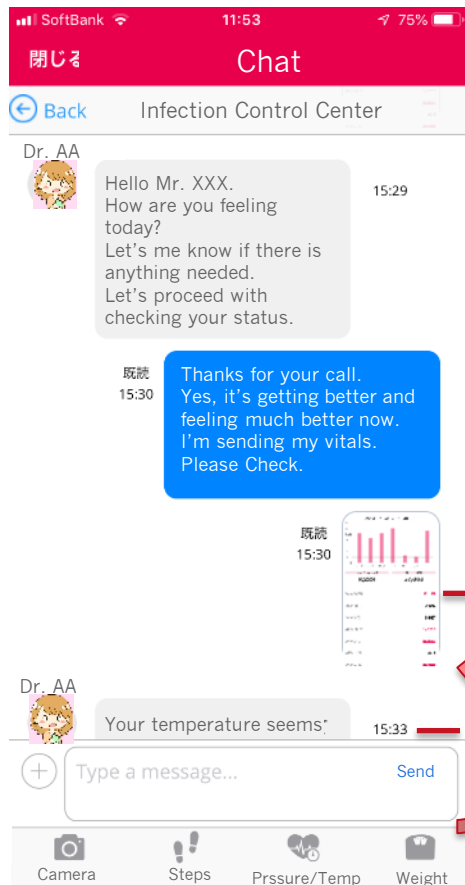
## App for Patients



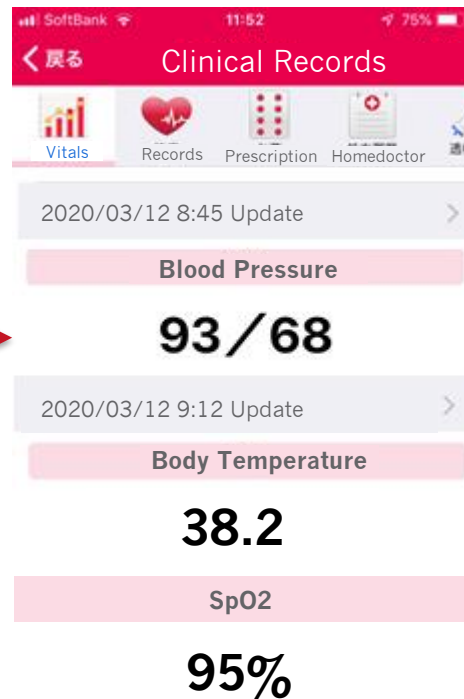
Doubling Survival rates by mobile network of bystanders giving the first-aid treatment, focusing on acute disease.

## App for Patients

Chat/Video Call  
Between Infection  
Control Center

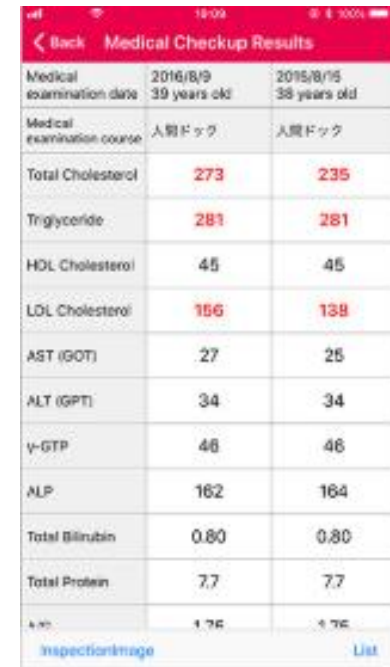


Vital Data  
From connected  
Device



Post with  
Single Click

Prescription/  
Blood Test results



The screenshot shows the 'Medical Checkup Results' screen with a 'Back' button. It displays a table of medical examination results for two dates: 2016/8/9 (39 years old) and 2015/8/16 (38 years old). The table includes columns for Medical examination date, Medical examination course, and various blood test results.

|                            | 2016/8/9<br>39 years old | 2015/8/16<br>38 years old |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Medical examination date   | 2016/8/9<br>39 years old | 2015/8/16<br>38 years old |
| Medical examination course | 人間ドック                    | 人間ドック                     |
| Total Cholesterol          | 273                      | 235                       |
| Triglyceride               | 281                      | 281                       |
| HDL Cholesterol            | 45                       | 45                        |
| LDL Cholesterol            | 156                      | 139                       |
| AST (GOT)                  | 27                       | 25                        |
| ALT (GPT)                  | 34                       | 34                        |
| γ-GTP                      | 48                       | 48                        |
| ALP                        | 162                      | 164                       |
| Total Bilirubin            | 0.80                     | 0.80                      |
| Total Protein              | 7.7                      | 7.7                       |
| A/B                        | 1.76                     | 1.76                      |

At the bottom, there are links for 'InspectionImage' and 'List'.

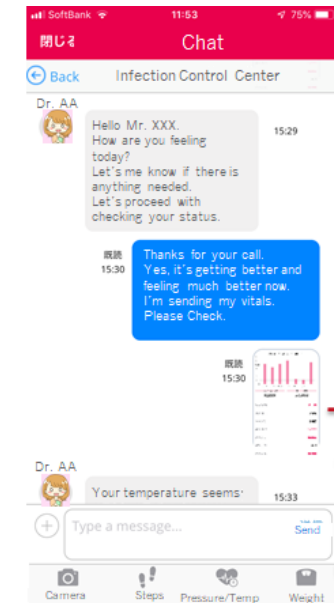
# B. Patient Monitoring Platform



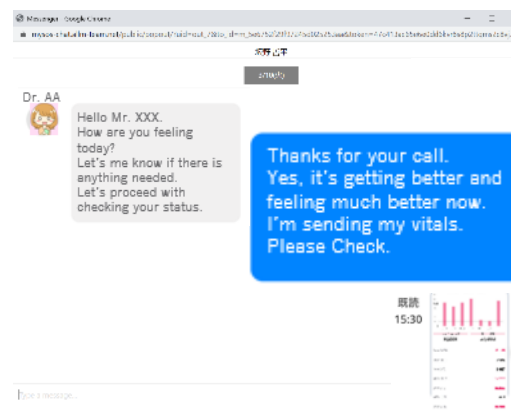
## App for Homedoctors & Public Sectors



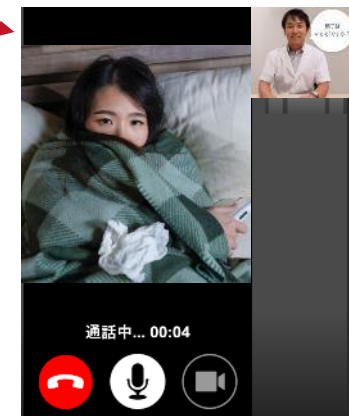
- Prescription/Medical Records/ Reports



### • Chat



### • Video call



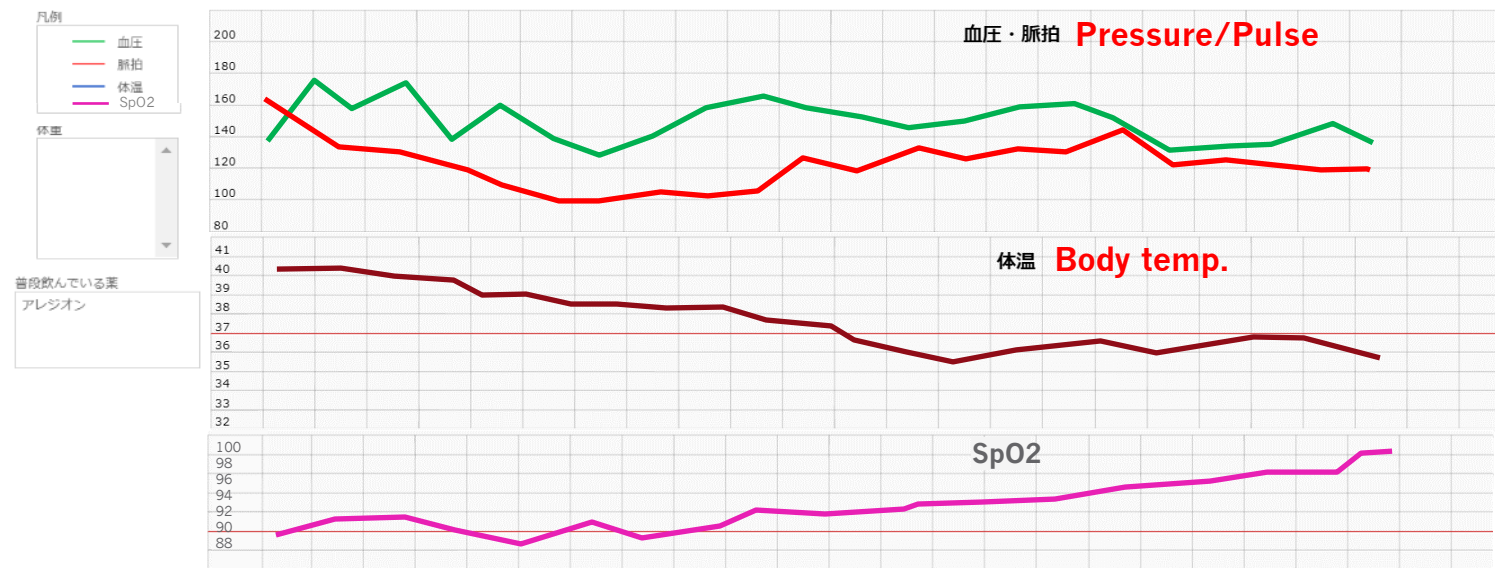
# B. Patient Monitoring Platform



## Remote Automatic Monitoring Vitals and condition scoring of COVID-19 patients

利用者詳細 | カレンダー | 経過観察 | 書類一覧 | 看護評価 | 認知症評価 | ノート | 温度板 | ◀ 一覧へ戻る

表示期間 1ヶ月 ▼ 開始日 2020-04-19 表示



### Condition Scoring

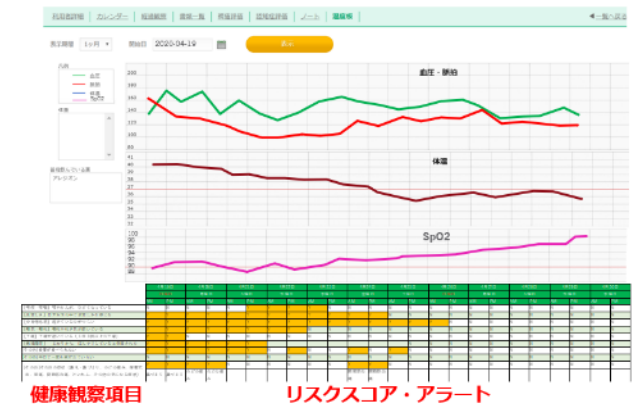
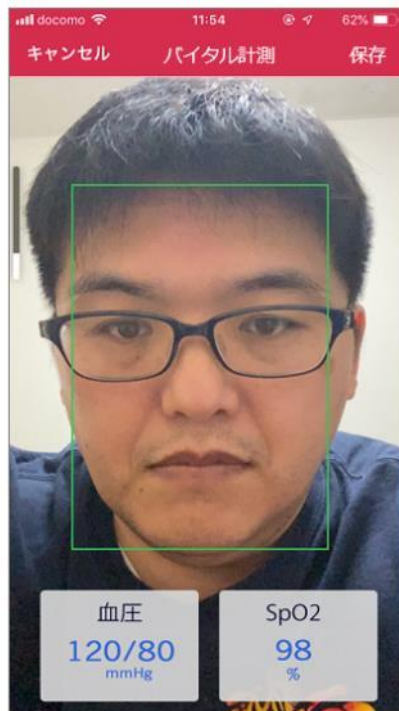
| Condition Scoring                                        | 4月19日<br>月曜日 |      | 4月20日<br>火曜日 |    | 4月21日<br>水曜日 |       | 4月22日<br>木曜日 |    | 4月23日<br>金曜日 |    | 4月24日<br>土曜日 |    | 4月25日<br>日曜日 |       | 4月26日<br>月曜日 |    | 4月27日<br>火曜日 |    | 4月28日<br>水曜日 |    | 4月29日<br>木曜日 |    | 4月30日<br>金曜日 |    |
|----------------------------------------------------------|--------------|------|--------------|----|--------------|-------|--------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|-------|--------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|
|                                                          | AM           | PM   | AM           | PM | AM           | PM    | AM           | PM | AM           | PM | AM           | PM | AM           | PM    | AM           | PM | AM           | PM | AM           | PM | AM           | PM | AM           | PM |
| [喀痰・咳嗽] 咳やたんが、ひどくなっている                                   | N            | N    | N            | N  | N            | Y     | Y            | Y  | Y            | N  | N            | N  | N            | N     | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  |
| [息苦しさ] 日常生活の中で息苦しさを感じる                                   | Y            | Y    | Y            | Y  | Y            | Y     | Y            | Y  | Y            | Y  | Y            | Y  | N            | N     | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  |
| [全身倦怠感] 起きているのがつらい                                       | Y            | Y    | Y            | Y  | Y            | Y     | Y            | Y  | Y            | Y  | Y            | Y  | Y            | Y     | Y            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  |
| [嘔気・嘔吐] 嘔吐や吐き気が続いている                                     | Y            | Y    | Y            | Y  | Y            | Y     | Y            | Y  | N            | N  | N            | N  | N            | N     | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  |
| [下痢] 下痢が続いている（1日3回以上の下痢）                                 | Y            | Y    | N            | N  | N            | N     | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N     | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  |
| [意識障害] まわりから、ぼんやりしていると指摘された                              | Y            | Y    | Y            | Y  | Y            | Y     |              |    |              |    |              |    | N            | N     | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  |
| [その他]食事が食べられない                                           | Y            | Y    | Y            | Y  | Y            | Y     | N            | Y  | N            | N  | Y            | N  | Y            | N     | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  |
| [その他]半日で一度も尿が出ていない                                       | N            | N    | N            | N  | N            | N     | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N     | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  |
| [その他]その他の症状（鼻水・鼻づまり、のどの痛み、結膜充血、頭痛、関節筋肉痛、けいれん、その他の気になる症状） | Y            | Y    | Y            | Y  | Y            | N     | N            | N  | N            | N  | Y            | Y  | N            | N     | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  | N            | N  |
|                                                          | 鼻づまり         | 鼻づまり |              |    | のどの痛み        | のどの痛み |              |    |              |    |              |    | 関節筋肉痛        | 関節筋肉痛 |              |    |              |    |              |    |              |    |              |    |

# B. Patient Monitoring Platform



## SpO2/Respiratory Rate Check without Device (partnership with Binah, Israel Start-up)

Captura con cámara



Fully integrated with  
Team Monitoring Platform,  
Keeping track of infected patients

**binah.ai**



**Under FDA approval  
process**

## New e-health solutions to combat pandemics with ICT