MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO 「ICTPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT ट्रिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОІ́ ТОИ КО́ОНОО DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDI COS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT ट्रिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОІ́ ТОИ КО́ОНОО DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER



A peer-based support-model for HCV treatment for PWID integrated into a public healthcare facility in Hanoi, Vietnam

TRUNG TÂM Y TẾ QUẬN NAM TỪ LIÊM









Médecins du Monde Mathilde Laval INHSU 2019



OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОЇ TOU КО́О́ДОО DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОЇ ТОО КО́О́ДОО DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT 국帝 के इोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄ КОО́ДОО DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界医织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОЇ ТОО КО́О́ДОО DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

Disclosure of Interest Statement

The authors declare no conflict of interest

OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙαΤροί ΤΟυ Κόσμου Dokters van de Wereld Médicos do Mundo Médicos S 世界医生组织 Médicos Del Mondo Γιατροί Του Κόσμου Do LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO (ΤΟΙ Κόσμου Do LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD (MONDO THE WORLD MONDO THE WORLD WORLD WORLD THE WORLD WORLD

Context

- Low awareness of the disease
- >> HCV+ prevalence rates estimates :
 - ✓ General population: 1-4.3%
 - ✓ Among people who inject drugs: up to 97.2%
- High cost of diagnosis & treatment
- No DAAs registered
- Lack of comprehensive Harm Reduction programs for drug users
- No enhanced HR facilities available (Drop-in centers or community spaces) in Hanoi





OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙΟΤΡΟΙ ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD لعنظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO (TOU KÓσμου DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WORLD منظمة أطباء العالم DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD (AD VICTOR OF THE WORLD MEDICINS DU MONDE 世界医生现 ARZTE DER WERLD MÉDICOS DO MONDO DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELLD MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

The project: October 2015 - May 2019

- >> Demonstrate a <u>model of care</u> adapted to People who inject drugs regarding HCV <u>diagnosis</u>, <u>screening</u>, and <u>treatment</u>
- Use the results as evidence to promote access to HCV prevention, diagnosis and treatment by self-help groups

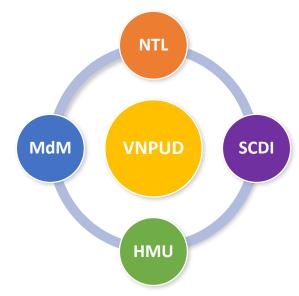


OF THE WORLD منظمة أطباء (العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОІ́ ТОИ КО́О́НОИ DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء (LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОІ́ ТОИ КО́О́НОИ DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء (LÄKARE I VÄ KOÓНОИ DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОІ́ ТОИ КО́О́НОИ DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

The model

Community-focused

Designed by the community



"Everything we said was listened to and included in the activities. It was [a model] based on the needs of the community"

~Anonymous Treatment Peer Educator

Integrated into existing services



OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙΟΤΡΟΙ ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD لعنظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO E TIOTPOI TOU KÓGHOU DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT 국高可 市 ਤोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD لعنظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄ KOGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT 국高可 市 ਤोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医 织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙΟΤΡΟΙ ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

Setting: District Health Center

Existing services

- HIV counselling & testing (VCT)
- HIV treatment
- Methadone maintenance treatment
- TB screening & treatment
- Counselling on ATS use
- Mental health treatment and care
- Primary care

Integrated services

- HCV testing + HCV viral load
- Fibrosis assessment Fibroscan®
- Counselling
- HCV treatment
- HBsAg testing for people with chronic HCV
- HBV vaccination
- Support for health insurance
- Referral
- Mobile Unit





OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОЇ TOU КО́О́ДОО DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОЇ TOU КО́О́ДОО DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दिनया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄ KOÓُДОО DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दिनया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОЇ ТОО КО́О́ДОО DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

A peer-based intervention

OUTREACH
Peer Educators

DHC Peer Navigator

TREATMENT Peer Educators

Sensitizing the community to HCV and encouraging SCREENING

Navigation and support through the SCREENING and TREATMENT processes

Counselling and support throughout TREATMENT





OF THE WORLD منظمة أطباء (العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIGTPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIGTPOÍ TOU KÓGHOU DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WERL ストルシー にはいる ロール MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD はいる はいる アンドル・ はいる アンドル

Treatment peer educators

The team:

7 PEs, in charge of individualized follow-up of 15-18 patients

Goal: improving the uptake, linkage and retention in HCV treatment & inducing behaviour changes to lower the risk of reinfection

Responsibilities to beneficiaries:

- conducting individual counselling sessions for each beneficiary
- organizing and facilitating monthly group sessions
- providing family counselling
- >> tracking to support adherence, and follow-up with additional individualized care and support as needed

MÉDECINS E LÄKARE I VÀ KTERS VAN E VÄRLDEN MI 生组织 DOCTO



OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОЇ TOU КО́О́ДОО DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОЇ TOU КО́О́ДОО DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दिनया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄ KOÓُДОО DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दिनया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОЇ ТОО КО́О́ДОО DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

Treatment Pathway

PE: 1st individual counselling

Start <u>treatm</u>ent

Follow up (W4/W8/W12)

- Physical examinations
- PE: individual counselling/group counselling

- Physical examinations
- PE: individual counselling

SVR12

Individualized FU: additional counselling, phone calls, home visits, family counselling...





OF THE WORLD منظمة أطباء (العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIGTPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD فلم المقلمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIGTPOÍ TOU KÓGHOU DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MONDE 世界区域的 TRITTED DER WORLD (MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD MONDE 世界医 WORLD (MONDE 世界医域 ÄRZTE DER WORLD (MONDE 世界区域 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIGTPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

Cohort snapshot

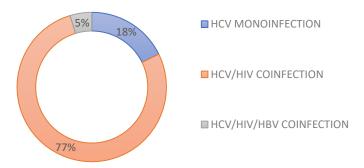
Eligibility criteria

- Chronic HCV infection and a FibroScan score of > 2
- Chronic HCV/HIV coinfection
 and a FibroScan score of > 1
- Chronic HCV/HIV/HBV coinfection, regardless of FibroScan score

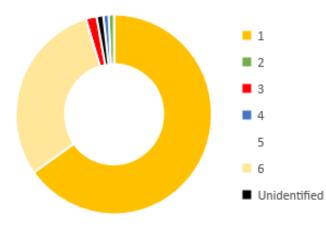
Coinfection status



- 13 female, 94 male
- 30-55 years old (average 41)



HCV genotypes



Regimen

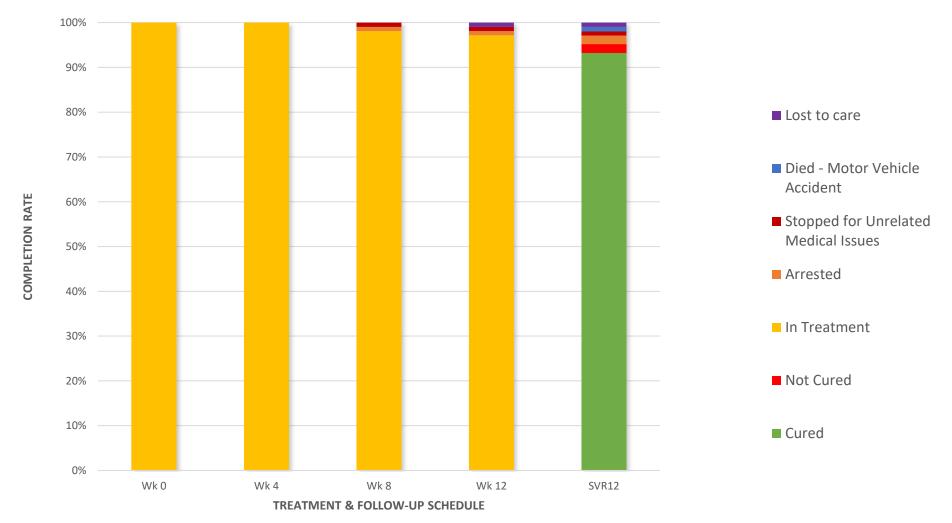
Sofosbuvir/Ledipasvir Sofosbuvir/Daclatasvir +/- Ribavirin





OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIGTPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIGTPOÍ TOU KÓGHOU DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT 국 (高祖 के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄ KOGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界医织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIGTPOÍ TOU KÓGHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

Follow-up and cure rates [n = 107]





OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ΓΙΟΤΡΟΙ ΤΟυ Κόσμου DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIOTPOI TOU KÓσμου DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD لمنظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD (ADVINCE) MEDICOS DO MONDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT द्विया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIOTPOI TOU KÓΦΙΟυ DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

Results – Behaviour change

Lifestyle

Realistic reductions in alcohol intake
Increased attention and improvements to nutrition

Healthcare seeking behavior

Actively seeking out screening and care

Injection practice

Not sharing any piece of injecting or drug preparation equipment Avoiding any injecting situation where blood to blood contact could occur Reducing or stopping drug use



OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОЇ TOU КО́О́ДОО DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОЇ TOU КО́О́ДОО DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दिनया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD منظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄ KOÓُДОО DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दिनया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO ГІСТРОЇ ТОО КО́О́ДОО DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

Relative Costs of the model – Treatment phase

- >> Peer-based support: 13 %
- Diagnostic/monitoring costs: 16%
- >> DAA-based therapy: 71 %
- Simplification of National Protocol to align with WHO's: would reduce diagnostic costs 60%



Conclusion

- Model of care: specific, simple, affordable and adapted to People who inject Drugs
- High feasibility and replicability: could be a cornerstone in the response towards elimination
- Expansion: Peer-driven interventions can be applicable to other diseases and key populations in the same context
- Easy to integrate into government health care system

MÉDECINS D LÄKARE I VÄ KTERS VAN D VÄRLDEN ME 生组织 DOCTO



OF THE WORLD אולאס בואר LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIGTPOÍ TOU KÓOHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS S 世界医生组织 MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD אنظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIGTPOÍ TOU KÓOHOU DO ÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医生组织 DOCTORS OF THE WORLD אنظمة أطباء العالم LÄKARE I VÄRLDEN MEDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界医療団 ÄRZTE DER WELT दुनिया के डोक्टर MÉDECINS DU MONDE 世界医织 LÄKARE I VÄRLDEN MEDICI DEL MONDO FIGTPOÍ TOU KÓOHOU DOKTERS VAN DE WERELD MÉDICOS DO MUNDO MÉDICOS DEL MUNDO 世界の医療団 ÄRZ

IMPLEMENTATION HANDBOOK

HEPATITIS C PREVENTION, DIAGNOSIS & TREATMENT: A Peer-Based Model of Care for People Who Inject Drug – Ha Noi, Viet Nam

Chart Area

Contact:

mathilde.laval@medecinsdumonde.net