

Télésuivi des patients insuffisants cardiaques

Point de vue du cardiologue

Walid Amara
GHI Montfermeil

Déclaration de liens d'intérêt

Au cours des quatre dernières années, **j'ai eu une affiliation ou des intérêts** (financiers ou de nature non-pécuniaire) avec la ou les société(s) suivante(s) :

| Nom de la Société | Type d'affiliation |
|--|-------------------------------|
| Medtronic, Biotronik, Microport, Boston Scientific, Abbott, BMS, Pfizer, Bayer | Honoraires pour présentations |

Participez à nos enquêtes !



- Enquête sur vos pratiques de dépistage de la FA



- Enquête sur la prise en charge de l'insuffisance cardiaque

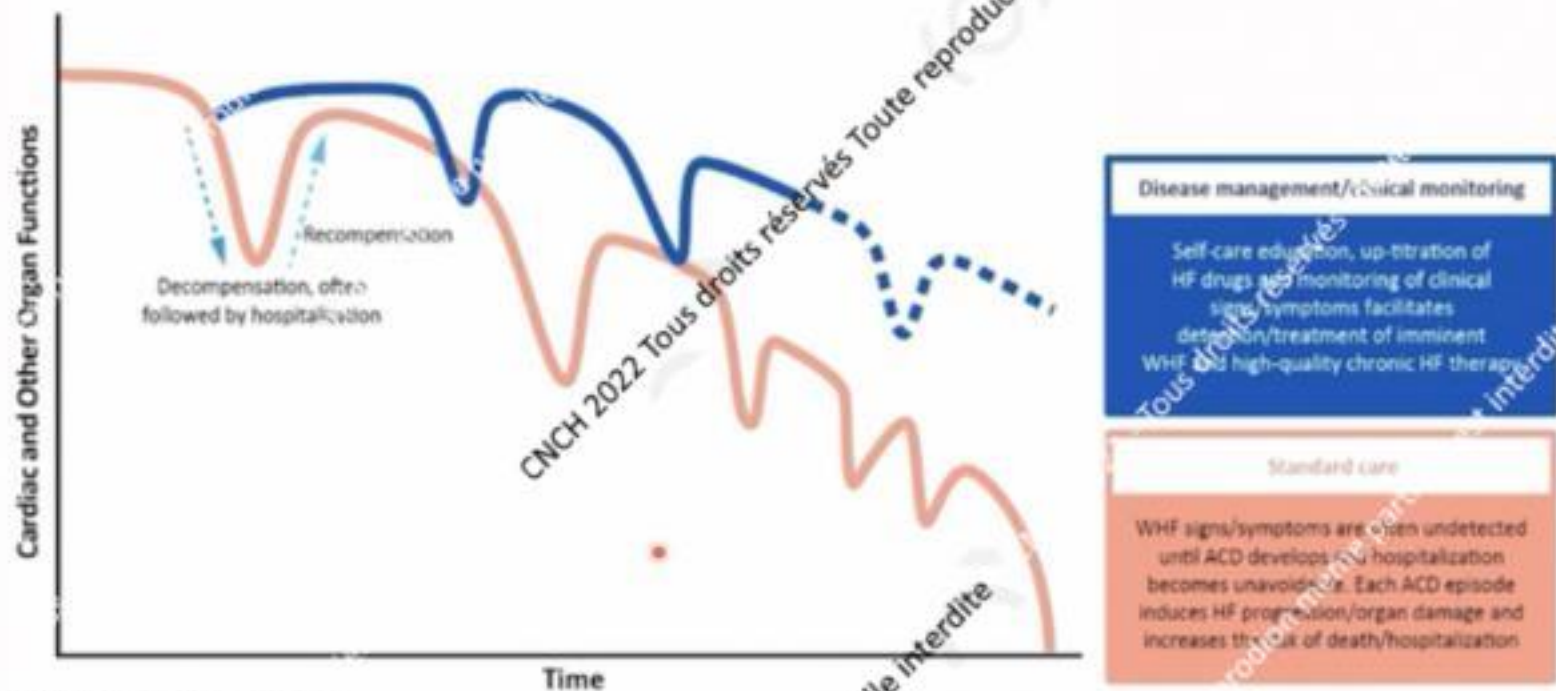
La télésurveillance pour réduire les hospitalisations

50% des patients

- ont des signes cliniques dans les 5 jours avant une hospitalisation
- pour détecter les signes cliniques, les patients ont besoin d'un **suivi fréquent**

| | | | | | | |
|--|-------|---|---|-----|---|---|
| | | | | | | |
| | POV ✓ | | | | | |
| | | | | | | |
| | ♥ | ♥ | ♥ | ♥ | ♥ | + |
| | | | | POV | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

L'impact de la prise en charge et de l'éducation



Modified from Angermann CE, et al. (2022, submitted)

Mon expérience





GHI Le Raincy-Montfermeil





Current Topics


DIGITAL
HEALTH



Remote patient monitoring for chronic heart failure in France: When an innovative funding program (ETAPES) meets an innovative solution (Satelia® Cardio)

Digital Health
Volume 8: 1-9
© The Author(s) 2022
Article reuse guidelines:
sagepub.com/journals-permissions
DOI: 10.1177/20552076221116774
journals.sagepub.com/home/dhj



N Pages¹ , F Picard¹, F Barrिताult², W Amara³, S Lafitte¹, P Maribas⁴, P Abassade⁵, J Ph Labarre⁶, R Boulestreau⁷, H Chaouky⁷, M Abdennadher⁸, H Lemieux⁹, R Lasserre⁸, C Bedel¹⁰, L Betito¹⁰, S Nisse-Durgeat¹¹ and B Diebold¹²

Le circuit du télésuivi

CNCH 2022 Tous droits réservés Toute

Consultation

Télé-consultation

Hospitalisation

Education



Prescription



Accueil SATELIA
dans les 48h



Questionnaires



Prise en charge
si alerte



Remboursement*

Durée du suivi 6 mois, renouvelable par tranche de 6 mois

TSM 110 €
TSA 60€
/ patient
/ semestre

CNCH 2022 Tous droits réservés Toute reproduction même partielle interdite

CNCH 2022 Tous droits réservés Toute

Le questionnaire santé Satelia

Pour détecter les
symptômes et
accélérer la prise en
charge

Quel est votre poids aujourd'hui ?

Est-ce que vous tousez anormalement ?

Vous sentez-vous essoufflé au repos ?

Vos chevilles sont-elles gonflées ce matin ?

Depuis la semaine dernière avez-vous dû ajouter un ou plusieurs oreillers pour mieux respirer la nuit ?

Par rapport à la semaine dernière, vous sentez-vous plus fatigué ?

Par rapport à la semaine dernière, vous sentez-vous plus essoufflé à l'effort ?

Par rapport à la semaine dernière, vos symptômes se sont-ils aggravés ?

reproduction même partielle interdite

La prise en charge du patient "digital"

*pas d'application à installer, pas d'objet connecté, lien sécurisé



SMS ou Email envoyé pour ouvrir facilement votre suivi santé

Questionnaire à compléter

En cas de déstabilisation détectée, Satelia informe le cardiologue et son équipe

le patient peut répondre tous les jours s'il le souhaite



La prise en charge du patient "illectronique"

Appel de l'infirmière Satelia pour répondre avec le patient au questionnaire

L'infirmière remplit le questionnaire avec le patient

En cas de désatubilisation détectée, Satelia informe le cardiologue et son équipe

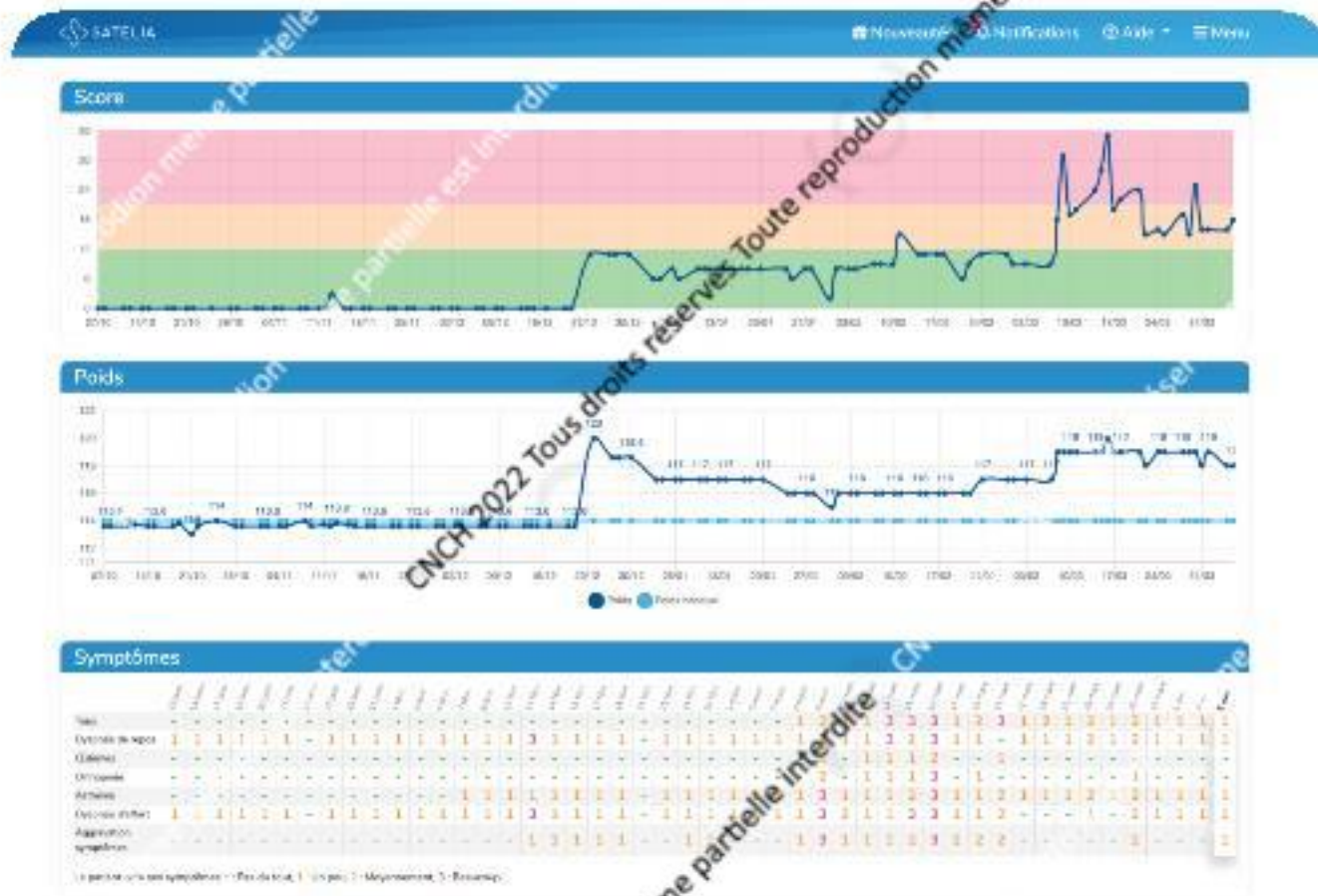
Le patient peut aussi appeler le service pour mettre à jour ses informations



L'interface du cardiologue: historique, alerte, graphe



Exemple de Mr CNCH



La prise en charge post alerte

La décision thérapeutique



- Ajustement du poids sec du patient
- Majoration des diurétiques
- Modification des traitements
- Biologie (auto avec retour du bilan dans Satelia)
- Simple surveillance
- Appel patient
- Téléconsultation
- Hospitalisation
- Autre (commentaire libre)

L'outil permet à toute l'équipe de normer le CR de suivi dans l'application qu'on soit Cardio, IDE, interne ou IPA

Export possible sous forme de synthèse sans le DPI

CNCH 2022 Tous droits réservés Toute

Merci pour votre attention

CNCH 2022 Tous droits réservés Toute reproduction même partielle inter-

reproduction même partielle interdite

Télesurveillance: de l'expérimentation au droit commun

ETAPES

- Expérimentations de télémédecine pour l'amélioration des parcours en santé menée dans 5 pathologies dont l'insuffisance cardiaque
- 2018-2021: 4 années d'expérimentation
- Cahier des charges défini par la HAS
- 100% pris en charge pour le patient

| | Médecin effectuant la télésurveillance | Professionnel de santé en charge de l'ATP | Fournisseur de la solution de télésurveillance |
|---------|--|---|--|
| Forfait | 110 € /semestre /patient | 60 € /semestre /patient | 300 € /semestre /patient |

CNCH 2022 Tous droits réservés Toute

Liste des solutions de télésurveillance du programme ETAPES

| Noms | Company | Used | OH only |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------|---------|
| Coventor | DCS Normandie-Sarthe | 31/08/17 | Yes |
| 5 minute pour mes cœur | Newcard | 27/11/17 | No |
| MOMHACronic | COM e-health | 05/12/17 | No |
| Latitude NXT | Boston Science | 13/12/17 | No |
| Implicitly surveillance cardiaque | Implic | 05/01/18 | No |
| ApT, Acare | THIN Software | 18/01/18 | No |
| Cardio+ | BePatient | 07/02/18 | Yes |
| Optimed Self | Always | 27/02/18 | Yes |
| C-WE | Servigne Development | 03/04/18 | No |
| Coltec | Coltec Health | 07/05/18 | No |
| Sativa | NP Medical | 11/05/18 | No |
| Ceramis | Ysis | 02/07/18 | No |
| MI Link | MICOMM | 05/07/18 | No |
| Vital | 3C Health | 09/07/18 | No |
| Care4U | Careline Solutions | 13/08/18 | Yes |
| ProFit | Profitmed technology | 14/08/18 | No |
| Optimed Self | GCS Cardiovergie | 19/08/18 | Yes |
| Telera | Telera | 20/05/19 | No |
| Therflow IC | Beterise Technologies | 11/05/19 | Yes |
| Optimed Self | De Ys Health solutions France | 19/01/21 | Yes |
| Cardelaxy | Beterise Technologies | 04/03/21 | Yes |
| TwoCan Pulse | E-Device SA | 24/02/21 | Yes |
| DETIS Télésurveillance | A-lantaya | 08/06/21 | No |
| EIS | Epace Ubi | 01/07/21 | No |
| Bioserenity Platform | Bioserenity | 09/07/21 | Yes |
| Educat | SAS Educat | 15/07/21 | Yes |

Le parcours de soin avec Satelia



Prescription

Inscription par le cardiologue ou le personnel soignant du service dans Satelia

Appel de Satelia (dans les 48h)

Une infirmière de Satelia prend contact avec le patient pour valider le dossier et expliquer le questionnaire

Réponses au questionnaire*

Depuis le téléphone, l'ordinateur, la tablette ou avec l'infirmière par téléphone, le patient répond au questionnaire de santé

Suivi par le cardiologue

Le cardiologue analyse les réponses et contacte les patients si besoin

100% remboursé

Ce service est pris en charge à 100% par la sécurité sociale. Il n'y a aucun reste à charge pour le patient.

* Le patient peut choisir d'être suivi par téléphone, via son smartphone, ou son ordinateur

Le questionnaire santé Satelia

Pour détecter les
symptômes et
accélérer la prise en
charge

Quel est votre poids aujourd'hui ?

Est-ce que vous toussiez anormalement ?

Vous sentez-vous essoufflé au repos ?

Vos chevilles sont-elles gonflées ce matin ?

Depuis la semaine dernière avez-vous dû ajouter un ou plusieurs oreillers pour mieux respirer la nuit ?

Par rapport à la semaine dernière, vous sentez-vous plus fatigué ?

Par rapport à la semaine dernière, vous sentez-vous plus essoufflé à l'effort ?

Par rapport à la semaine dernière, vos symptômes se sont-ils aggravés ?