

SNFMI

Protocoles

Table of Contents

1. Contexte	2
2. PRADO INCADO.....	2
2.1. Description	2
2.2. Protocole.....	3
2.1. Contact.....	3
3. DIABETe	3
3.1. Synoptique.....	3
3.2. Protocole.....	3
3.3. Contact.....	4

1. Contexte

Les projets en cours sont des projets de télémédecine s'inscrivant dans le cadre des maladies chroniques (insuffisance cardiaque, diabète, obésité, insuffisance rénale), des problématiques du sujet âgé... et des maladies systémiques.

Ces projets sont l'occasion d'élaborer le développement de solutions intelligentes de télémédecine et de parcours de soins innovants, dans le cadre du programme ETAPES de l'ARS, en lien avec un industriel (Predimed Technology dirigé par Mr HAJJAM) et l'Université de Technologie de Belfort Montbéliard (Pr. HAJJAM EL HASSANI).

Nous sommes à la recherche de partenaires intéressés en France pour développer de nouveaux projets ou déployer les projets en cours sur le territoire national.

Si vous êtes intéressés, vous pouvez prendre contact avec le Pr E. ANDRES, CHRU de STRASBOURG, emmanuel.andres@chru-strasbourg.fr, [0388115066](tel:0388115066).

Vous trouverez ci-dessous une description de deux projets en cours.

2. PRADO INCADO

2.1. Description

Le projet PRADO INCADO est un projet dédié à la télésurveillance des patients insuffisants cardiaques, sur leur lieu de vie, au décours d'une hospitalisation pour Œdème Aigu Pulmonaire (OAP) suivants le programme de la CPAM PRADO IC.

Les patients éligibles à ce programme sont des patients insuffisants cardiaque systolique ou diastolique, hospitalisés pour OAP en Médecine Interne ou Cardiologie.

Le projet PRADO-INCADO s'inscrit dans le parcours de soins des patients atteint d'insuffisance cardiaque en se positionnant comme une suite logique à la filière insuffisance cardiaque créée par les HUS (Strasbourg), FIL-HR. Le patient atteint d'insuffisance cardiaque sera pris en charge à partir de son hospitalisation à l'hôpital et pourra être suivi sur son lieu de vie. La plateforme My Predi va permettre de suivre et de coordonner les activités médicales autour du patient et de mettre en place le suivi de l'éducation thérapeutique du patient qui est primordial dans l'amélioration de la qualité de vie du patient.

Le projet PRADO INCADO se déroule depuis mai 2018, si bien que 130 patients ont été inclus à ce jour. Les autorisations de la CNIL et du Comité d'Ethique (CE) ainsi que les financements de l'ARS du Grand Est (300 K €) ont permis le développement et le lancement de ce projet.

2.2. Protocole

Un effectif de 300 patients est visé.

Les patients sont suivis pendant 1 an grâce à un dispositif de télésurveillance médicale intégrant de l'intelligence artificielle. Le système permet d'anticiper les situations à risque de décompensation cardiaque. Le critère principal de la télésurveillance de ces patients est le nombre de ré-hospitalisations. L'étude s'appuie sur 3 bras :

- Les patients bénéficiant d'une surveillance habituelle,
- Les patients bénéficiant d'une surveillance PRADO IC,
- Les patients bénéficiant d'une surveillance PRADO IC combinée au dispositif de télésurveillance médicale.

2.1. Contact

Pr ANDRES EMMANUEL	MEDECINE INTERNE Hôpitaux Universitaires de Strasbourg 1, place de l'Hôpital, 67 091 STRASBOURG cedex	0388115066	Emmanuel.ANDRES@c hru-strasbourg.fr
--------------------	---	------------	--

3. DIABETE

3.1. Synoptique

L'objectif du projet DIABETE est de détecter de manière précoce **les risques d'hospitalisation** des patients diabétiques à haut et très haut risque cardiovasculaire : antécédent personnel d'AVC (Accident Vasculaire Cérébral), d'IDM (Infarctus Du Myocarde), d'amputation pour AOMI (Artériopathie Oblitérante des Membres Inférieurs) et cardiomyopathie, avec insulinothérapie intensive (minimum de 3 injections par jour ou pompe), à travers un télé-suivi personnalisé et d'accompagner le patient dans la connaissance de sa maladie et de sa prise en charge.

Il s'inscrit dans la continuité des projets PRADO INCADO, projets de télésurveillance des patients insuffisants cardiaques chroniques sur le lieu de vie (E-care : Projet PIA 2011 e-santé ; PRADO INCADO : Projet financé par l'ARS du Grand Est en partenariat avec le CHRU de Strasbourg, la CPAM du Bas-Rhin).

3.2. Protocole

L'expérimentation en ville de la plateforme du projet DIABETE, que l'on nommera plateforme DIABETE, s'appuiera sur une étude pilote prospective, monocentrique. Une centaine de patients diabétiques à très haut risque cardiovasculaire, avec insulinothérapie intensive, recrutée dans les Services des Pre N. JEANDIDIER et Pr E. ANDRES, bénéficiera de la solution de télé-suivi. Une

comparaison par rapport à un groupe « historique » (données rétrospectives) et un groupe « apparié non-équipé » (patients suivis de manière prospective et conventionnelle) suivis dans les mêmes Services, permettra de documenter l'apport de la solution.

A l'issue de cette étude de preuve de concept, une étude prospective randomisée sera mise en place pour valider au regard de la médecine factuelle (*evidence based-medicine*) l'apport médico-économique d'une solution de télé-suivi pour les patients diabétiques à très haut risque, avec insulinothérapie intensive.

3.3. Contact

Pr ANDRES EMMANUEL	MEDECINE INTERNE Hôpitaux Universitaires de Strasbourg 1, place de l'Hôpital, 67 091 STRASBOURG cedex	0388115066	Emmanuel.ANDRES@c hru-strasbourg.fr
--------------------	---	------------	--