

1.1.297 - PATHACOV

Diagnostic précoce des pathologies humaines par analyse des composés organiques volatils dans l'air exhalé

1. OPERATEUR CHEF DE FILE

CHRU Lille - Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille

Code postal : 59037

Ville : Lille

Pays : France

2. OPERATEURS ET BUDGET

OPERATEURS	VERSANT	BUDGET TOTAL	FEDER
CHRU Lille - Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille	FR	1 317 853,49 EUR	658 926,74 EUR
Centre hospitalier universitaire de Reims	FR	356 439,74 EUR	178 219,87 EUR
Katholieke Universiteit Leuven	VL	391 024,05 EUR	195 512,02 EUR
Ecole Nationale Supérieure Mines Télécom Lille Douai	FR	438 647,02 EUR	219 323,51 EUR
Materia Nova	WA	394 368,75 EUR	197 184,37 EUR
UGent	VL	OP associé	OP associé
Université de Liège, campus Arlon (ULg Arlon)	WA	374 765,63 EUR	187 382,81 EUR

Université de Reims	FR	377 797,78 EUR	188 898,89 EUR
Université de Mons (UMONS)	WA	283 348,44 EUR	141 674,22 EUR
Université de Lille 1 - Sciences et Technologies	FR	254 352,94 EUR	127 176,47 EUR
CHU Amiens	FR	295 917,51 EUR	147 958,75 EUR
Eurasanté	FR	154 006,25 EUR	77 003,12 EUR
TOTAL		4 638 521,60 EUR	2 319 260,77 EUR

3. RESUME

Une inégalité d'accès aux soins selon le mode de vie, le lieu d'habitation et le milieu socio-économique est connue dans nos régions transfrontalières avec une augmentation plus importante de certaines maladies comme les cancers broncho-pulmonaires et des voies aérodigestives supérieures.

Tous les acteurs de santé reconnaissent que le dépistage précoce des maladies permet une guérison avec une qualité de vie bien meilleure pour les patients et des économies importantes de dépenses en santé. Par exemple la survie du cancer broncho-pulmonaire est de 80% à 5 ans si le dépistage est précoce et 15% en cas de diagnostic tardif.

Pour réduire les inégalités sociales et faciliter l'accès de toutes les populations de part et d'autre de la frontière, une nouvelle offre de service de soins sera développée dans le dépistage précoce en mobilisant tous les acteurs de la santé au plus près des populations. A partir des données de la littérature sur les méthodes de diagnostic du cancer, une technique simple, non invasive et peu coûteuse sera développée pour dépister précocement le cancer par l'analyse de composés volatils dans l'haleine des populations transfrontalières. Cinq centres hospitaliers spécialisés dans le cancer s'unissent pour définir les marqueurs spécifiques du cancer broncho-pulmonaire chez des patients atteints et des sujets contrôles (MT3). Six laboratoires de recherche ayant des spécificités complémentaires, fabriqueront le prototype d'un capteur pour dépister précocement le risque de cancers dans la population transfrontalière (MT4). Le défi relevé par ce projet repose sur des compétences spécifiques et complémentaires de part et d'autre de la frontière. La plus-value sera de développer une culture commune via des échanges de bonnes pratiques, méthodes innovantes et des produits finaux bénéfiques pour les populations transfrontalières et les politiques des territoires.

Afin de sensibiliser et de développer le dépistage précoce des populations transfrontalières, une communication large du projet et un travail collaboratif avec les autorités politiques locales et professionnelles de santé, les associations de patients et tous les acteurs de santé proche des

populations élaboreront des scénarios réalistes et proposeront aux populations transfrontalières le dépistage précoce du cancer broncho-pulmonaire (MT5).

4. DATE DE DÉBUT ET DE FIN DU PROJET

Date de début : 01/01/2018

Date de fin : 31/12/2021

5. DÉNOMINATION DE LA CATÉGORIE D'INTERVENTION

Activités de recherche et d'innovation dans les centres de recherche publics et les centres de compétence, y compris la mise en réseau

6. DATE DE LA DERNIÈRE MISE À JOUR

7 novembre 2017