

1.1.297 - PATHACOV

Vroegtijdige diagnose van menselijke ziekten door analyse van vluchtige organische componenten in uitgeademde lucht

1. PROJECTLEIDER

CHRU Lille - Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille

Postcode : 59037

Stad : Lille

Land : Frankrijk

2. PROJECTPARTNERS EN BUDGET

PROJECTPARTNERS	GEBIEDSDEEL	TOTAAL BUDGET	EFRO
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	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
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
TOTAAL		4 638 521,60 EUR	2 319 260,77 EUR

3. OVERZICHT

In de betrokken grensoverschrijdende regio's is het bekend dat niet iedereen toegang heeft tot een kwalitatieve gezondheidszorg mede bepaald door levensstijl, woonplaats en sociaal-economische factoren. In deze regio's is er een sterkere toename van ziekten zoals kanker in de bovenste luchtwegen en spijsverteringskanalen. Alle actoren in de gezondheidszorg erkennen dat de vroegtijdige opsporing van deze ziekten een veel hogere levenskwaliteit voor patiënten en een aanzienlijke vermindering van de uitgaven voor de gezondheidszorg kan verwezenlijken. Bijvoorbeeld, de overlevingskans bij longkanker is 80% over 5 jaar bij vroegtijdige opsporing en 15% in geval een laattijdige diagnose gesteld wordt. Om de sociale ongelijkheid te verlagen en de toegang voor alle bevolkingsgroepen van beide zijden van de grens te faciliteren, zal een nieuw zorgaanbod voor de vroegtijdige screening aangeboden worden mede door de mobilisatie van alle gezondheidsactoren in de nabijheid van de bevolkingsgroepen. Vertrekkend uit de literatuurgegevens over de methoden voor de diagnose van kanker, wordt een eenvoudige, niet-invasieve en goedkope methode ontwikkeld voor vroegtijdige detectie van kanker door de analyse van vluchtige verbindingen in de adem van grensoverschrijdende bevolkingsgroepen. Vijf ziekenhuiscentra die gespecialiseerd zijn in kanker verenigen zich om de specifieke markers van longkanker bij patiënten en controlepersonen te bepalen. Zes onderzoekslaboratoria met complementaire kenmerken, zullen het prototype van een sensor vervaardigen voor de vroegtijdige opsporing van het risico op kanker bij de grensoverschrijdende bevolkingsgroepen. De uitdaging voor dit project is gebaseerd op specifieke en complementaire vaardigheden aan beide zijden van de grens. De grootste meerwaarde zal zijn om een duurzame samenwerking op te zetten door middel van uitwisseling van goede praktijken, innovatieve benaderingen en uiteindelijk heilzame producten voor grensoverschrijdende bevolkingsgroepen en voor het territoriaal beleid. Voor de sensibilisering en de ontwikkeling van de vroegtijdige opsporing van grensoverschrijdende bevolkingsgroepen, zal een brede projectcommunicatie opgezet worden en de samenwerking met lokale en professionele zorgbeleidsinstanties, patiëntenverenigingen en alle gezondheidsactoren in de nabijheid van de personen uitgewerkt worden met realistische

scenario's en zal aan de grensoverschrijdende bevolkingsgroepen de vroegtijdige opsporing van longkanker aangeboden worden.

4. BEGIN- EN EINDDATUM VAN HET PROJECT

Begindatum: 01/01/2018

Einddatum: 31/12/2021

5. NAAM VAN DE CATEGORIE STEUNVERLENING

Onderzoeks- en innovatieactiviteiten in openbare onderzoekscentra en kenniscentra, met inbegrip van netwerking

6. DATUM VAN DE LAATSTE BIJWERKING

7 november 2017