

Expedient CM00002-26

L'objectiu de les bases és el pagament de l'extracció de dades propietat del Sistema d'Informació per al Desenvolupament de la Investigació en Atenció Primària (SIDIAP), necessàries per al desenvolupament del projecte de recerca *"Exploring the association between mental health and atmospheric pollution: A statistical modelling approach"*.

L'objecte del contracte consisteix en la prestació del servei d'extracció i subministrament de dades procedents del SIDIAP. Aquestes dades no es poden trobar en cap altra base de dades ni en cap sistema d'informació, ni públic ni privat, atès que a Catalunya el SIDIAP centralitza les dades relatives a l'atenció primària.

L'accés a aquestes dades és imprescindible per a la correcta execució del projecte, ja que constitueixen una font d'informació única i insubstituïble per analitzar l'associació entre salut mental i contaminació atmosfèrica en l'àmbit de l'atenció primària.

Els treballs seran seguits i coordinats per l'equip investigador del projecte, en col·laboració amb els responsables del SIDIAP, amb l'objectiu de garantir que l'extracció de dades es realitza d'acord amb les especificacions tècniques, els criteris de qualitat i els terminis prèviament establerts.

El proveïdor haurà d'aportar el material necessari.

És responsabilitat del contractista finalitzar els treballs desitjats en, com a màxim, un mes després de la signatura del pressupost.

BASES TÈCNIQUES RELATIVES AL CONTRACTE MENOR

Contracte menor per a l'extracció de dades propietat del Sistema d'Informació per al Desenvolupament de la Investigació en Atenció Primària (SIDIAP). L'extracció té les següents característiques:

Fonts d'informació

El Sistema d'Informació per al Desenvolupament de la Recerca en Atenció Primària (SIDIAP) proporciona les dades individuals següents, registrades a l'ECAP i enllaçades mitjançant un identificador personal únic i anònim:

1. Dades demogràfiques.
2. Variables clíniques: Problemes de salut mental (codificats segons la Classificació Internacional de Malalties, 10a Revisió, ICD-10) i dates de diagnòstic. Es registren tant problemes de salut aguts com crònics.
3. Avaluació de la contaminació atmosfèrica: Base de dades d'ISGLOBAL sobre contaminació ambiental.

Població d'estudi

Les dades s'extrauran i analitzaran de forma agregada per grup d'edat, sexe, secció censal i any, garantint que la reidentificació sigui impossible. Així, es poden obtenir dades a nivell censal sense encriptació, i no s'inclouran dades a nivell individual. La població d'estudi inclou totes les persones ateses als centres d'atenció primària de l'ICS a Catalunya amb un diagnòstic relacionat amb salut mental entre l'1 de gener de 2012 i el 31 de desembre de 2024. Edat: >3 - <90 anys. Població estimada: 2.400.000 individus.

Criteris de selecció

Persones que hagin visitat els centres d'atenció primària de l'ICS almenys una vegada durant el període de seguiment (2012–2024). Els participants seran seguits fins al final del període d'estudi o fins a la mort, si escau. Criteris d'exclusió: persones no ateses als centres de l'Institut Català de la Salut durant el període d'estudi.

Període d'estudi

De l'1 de gener de 2012 al 31 de desembre de 2024, ambdós inclosos.

Mida de la mostra

S'inclouran tots els individus que compleixin els criteris d'elegibilitat per maximitzar la potència estadística i la generalització dels resultats.

Variables

Covariables clau:

1. Diagnòstics: Les malalties estan codificades a SIDIAP i CMBD – Salut Mental utilitzant ICD-10 CM. També es sol·licitaran els diagnòstics registrats al CMDDB-SM. Per a aquest estudi, es requereixen els codis indicats a la Taula 1. Només serà necessari el nombre global de casos per grup d'edat, sexe, secció censal i any.

Taula 1. Diagnòstics d'interès:

- Trastorns d'ansietat: F41
- Trastorn depressiu major: F32, F33
- Trastorn bipolar: F31
- Esquizofrènia: F20
- Trastorn per estrès posttraumàtic (TEPT): F43.1
- Trastorns de l'espectre autista: F84
- TDAH: F90
- Deteriorament cognitiu i trastorns neurocognitius lleus: F06.7
- Trastorns del son: G47, F51
- Trastorns relacionats amb substàncies: F10–F19
- Trastorns de conducta i emocionals amb inici en la infància i adolescència: F90–F98

Altres variables:

- Dades geogràfiques: Secció censal
- Grup d'edat
- Sexe
- Índex de privació MEDEA
- Mortalitat
- Medicació (facturació)
- Contaminació atmosfèrica: PM2.5, PM10, NO2, O3

- Obesitat (IMC, pes, alçada)
- Tabac
- Alcohol
- Població de referència
- Abandonament del sistema sanitari

Aquest estudi ha estat sotmès l'avaluació pel CEIC IDIAP Jordi Gol, obtenint la seva aprovació (). Els membres de l'equip investigador seran responsables de dur a terme la recollida de dades de l'estudi seguint els principis ètics especificats en la Declaració d'Hèlsinki (2013). Es compliran les normatives vigents sobre protecció de dades personals: Reglament (UE) 2016/679 de 27 d'abril de 2016 (RGPD), Llei Orgànica (ES) 3/2018 de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i Garantia dels Drets Digitals, i Reial Decret (ES) 1720/2007 de 21 de desembre de 2007 (RDLOPD).

Es proporcionarà un accés segur a un servidor (incloent-hi nom d'usuari personal i contrasenya) al responsable de l'anàlisi de dades (Dr. David Moríña), que treballarà amb el suport d'estadístics i metodòlegs de la USR i de l'equip investigador del projecte (encarregats del tractament). El servidor segur garantirà que cap informació (fitxers en qualsevol format) pugui ser extreta ni descarregada en cap altre lloc.

El responsable de la gestió de les dades, els resultats i la preservació i conservació dels fitxers de dades utilitzats en aquest projecte serà el Dr. David Moríña, actuant com a Investigador Principal.

L'extracció de les dades tindrà un cost de 8,000 € (IVA inclòs) i les dades seran accessibles en el termini d'un mes a comptar des de la data de formalització del contracte.