



## Identificación del proyecto

Incidencia poblacional de la tentativa y de la repetición de tentativa de suicidio: evaluación del Código riesgo suicidio de Cataluña. (EXPTE. PI17/00521)

## Descripción del proyecto

**ANTECEDENTES:** El suicidio es la principal causa de mortalidad por causa violenta. En 2014, el Dept. Salud de Cataluña implementó el Código Riesgo de Suicidio (CRS), un programa de intervención en casos de alto riesgo de suicidio, con cobertura geográfica completa desde 2016. **OBJETIVOS:** A) estimar la incidencia poblacional de la tentativa y de repetición de tentativa de suicidio; B) identificar los factores clínicos, demográficos, psicométricos, neuropsicológicos y biológicos y la respuesta de estrés (marcadores psiconeuroendocrinos, de inflamación, genéticos y de neuroimagen) en las tentativas de suicidio; y C) evaluar la efectividad y el coste del programa Código Riesgo Suicidio (CRS). **METODOLOGÍA:** El SUBPROYECTO 1: estudio longitudinal de la cohorte dinámica de individuos registrados en el CRS (n esperada=10.000). Las variables provienen del registro CRS y de la vinculación con los registros sanitarios y de mortalidad (programa PADRIS). Estimará: la incidencia poblacional de tentativa suicida; la incidencia de repetición de tentativa suicida en el CRS; los factores de riesgo basales de la repetición de tentativa suicida; y la eficacia (muertes evitadas); y los costes del programa CRS. El SUBPROYECTO 2 es un estudio de sub-cohortes clínicas de una muestra de pacientes hospitalarios del programa CRS (n=900), evaluados clínicamente (neuropsicológicas, marcadores psiconeuroendocrinos, de inflamación, genéticos y de neuroimagen), seguidos 18 meses y comparados con grupos de control (repetidores vs no repetidores y sanos).

**BACKGROUND:** Suicide is the leading cause of death from violent causes. In 2014, the Dept. Health of Catalonia implemented the Suicide Risk Code (CRS), an intervention program for cases with high risk of suicide, with a full geographic coverage in 2016.

**OBJECTIVES:** To: A) estimate the population incidence of suicide attempt and reattempt; B) identify clinical, demographic, psychometric, neuropsychological and biological factors and stress response (psychoneuroendocrine, inflammatory, genetic and neuroimaging markers) in suicide attempts; and C) evaluate the effectiveness and cost of the Suicide Risk Code (CRS) program.

**METHODOLOGY:** SUBPROJECT 1: longitudinal study of the dynamic cohort of individuals registered in the CRS (expected n=10,000). The variables come from the CRS registry and from the record linkage with health and mortality records (PADRIS program). Estimates: population incidence of suicide attempt; incidence of repeated suicide attempts among CRS patients; baseline risk factors for suicide attempt repetition; and efficacy (avoided deaths) and costs of the program. SUBPROJECT 2 is a clinical sub-cohort study of a sample of CRS hospital patients (n=900), clinically evaluated (neuropsychological, psychoneuroendocrine, inflammatory, genetic and neuroimaging markers), followed 18 months and compared with groups of control (repeaters, non-repeaters; and healthy individuals).

## Financiación

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

147.317,5

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**