

English version following the French version.

TITRE DU PROJET : Environnement et conduites suicidaires

RESPONSABLE : Philippe Courtet, Inserm Unité 1061 Neuropsychiatrie : Recherche Epidémiologique et Clinique ; Université de Montpellier 1, Montpellier

RESUME

Contexte

Près de 200 000 personnes attentent chaque année à leur jour en France. Avoir fait une tentative de suicide est le principal facteur de risque de suicide abouti. Par ailleurs, les personnes ayant fait une tentative de suicide échappent souvent aux soins sur le long terme et leur espérance de vie est réduite et il faut noter une surmortalité somatique. Les conséquences médicales et économiques des comportements suicidaires sont donc énormes pour la société. A ce jour il est admis que le passage à l'acte suicidaire repose sur l'interaction complexe de facteurs biologiques et environnementaux. Des études en population clinique ont défini de nombreux facteurs psychosociaux : psychopathologie, maladie somatique, évènements de vie... Pourtant nous manquons à l'heure actuelle de moyens fiables pour dépister les personnes à risque. Les études incluant de larges échantillons en population générale sont nécessaires pour faire avancer nos connaissances, afin de mieux détecter les sujets les plus vulnérables.

Objectifs

Notre programme de recherche sur les conduites suicidaires poursuit l'objectif de caractériser la morbidité et le devenir des sujets ayant réalisé une tentative de suicide.

Méthodes

Nous nous intéresserons plus particulièrement :

- aux suicidants, sujets rapportant un antécédent personnel de tentative de suicide sur le questionnaire médical
- à l'occurrence de tentative de suicide sur la base des questionnaires de suivi de la cohorte, et des données d'hospitalisation du PMSI.

Les comparaisons entre groupes sera réalisée à l'aide des tests de comparaison de moyennes (Student ou Wilcoxon en fonction des effectifs et de la distribution) pour les variables quantitatives, et à l'aide d'un test du chi-deux (ou d'un test exact de Fisher en présence d'effectif théorique <5) pour les variables qualitatives. Des analyses par régression logistique multivariée seront réalisées pour s'affranchir de biais de confusion. Les données manquantes seront gérées à l'aide de méthodes d'imputations multiples. L'analyse statistique sera réalisée avec le logiciel SAS version 9 (SAS Institute, Cary, N.C.).

TITLE OF THE PROJECT: Environment risk factors and suicidal behaviors

HEAD OF THE TEAM: Philippe Courtet, Inserm U1061 Neuropsychiatry: epidemiological and clinical research; Montpellier University, Montpellier (France)

SUMMARY**Background**

In France, every year, 200 000 individuals attempt suicide. Having a history of suicide attempt is the main risk factor of completed suicide. Suicidal individuals are particularly at risk to have a reduced access to health care. Having a history of suicide attempt is associated with a reduced life expectancy and an all causes surmortality. Altogether medical and economic consequences of suicidal behavior are highly problematic at individual and societal level. Nowadays, it has been admitted that suicidal act is based on a complex interaction between biological and environmental factors. Studies in clinical population have defined several psychosocial factors of risk: psychopathology, somatic disease, negative life events ... However, reliable predictors to detect high risk subjects are still lacking for clinicians. Studies including large samples of general population are needed to improve our knowledge and to better detect vulnerable individuals for suicide.

Objectives

Our research program has the first objective to determine the morbimortality at inclusion and during follow up of suicide attempters.

Methods

We will focus on:

- suicide attempters, defined as subjects having a personal history of suicide attempt based on the medical questionnaire
- the occurrence of a suicide attempt based on the cohort follow-up questionnaires, and PMSI hospitalization data.

Intergroup comparisons will be performed using the means comparison tests (Student or Wilcoxon) for the quantitative variables, and using a chi-square test (or Fisher's exact test in the presence of theoretical size <5) for qualitative variables. Multivariate logistic regression analyzes will be performed to limit confusion bias. Missing data will be handled using multiple imputation methods. Statistical analysis will be performed with SAS Version 9 software (SAS Institute, Cary, N.C.).