

INSERM U1018 Equipe « Générations et Santé »
Stage Biostatistique/Epidémiologie, 6 mois

Étude de l'impact de l'état de santé sensoriel (acuité visuelle et acuité auditive) et bucco-dentaire sur l'autonomie des femmes de la cohorte E3N

Contexte

L'étude E3N est une enquête de cohorte prospective portant sur environ 100 000 femmes volontaires françaises, adhérentes à la MGEN, nées entre 1925 et 1950 et suivies régulièrement depuis 1990 par auto-questionnaires. Le principal objectif de cette étude est la recherche des facteurs de risque de cancer et autres pathologies (diabète, maladies cardio-vasculaires, ostéoporose etc.) chez la femme, notamment facteurs alimentaires et nutritionnels, et facteurs hormonaux et reproductifs.

Mission / Objectifs

L'autonomie est définie comme la capacité à accomplir les activités de la vie quotidienne sans l'aide d'une tierce personne. L'autonomie fonctionnelle est évaluée au cours d'un examen médical et/ou grâce au questionnaire des IADL (instrumental activity of daily living)¹. Chez les personnes âgées, le statut fonctionnel peut être affecté par de nombreux facteurs médicaux, socio-économiques et psychologiques ou par l'intrication de ces trois paramètres. En particulier, les troubles visuels (acuité visuelle et pathologie ophtalmologique) et auditifs ainsi qu'une mauvaise santé bucco-dentaire² ont été décrits comme susceptible d'affecter la vie quotidienne des personnes âgées et notamment les ADL (activity of daily living) et IADL³.

Ce stage a pour objectif d'explorer l'association entre ces trois facteurs (santé bucco-dentaire, et acuité visuelle et auditive) et l'autonomie des femmes à partir des données d'une sous-population de la cohorte E3N incluant 7224 femmes nées entre 1925 et 1930. La personne recrutée sera chargée de réaliser une revue de la littérature sur le sujet et les analyses statistiques (régressions logistiques). Les résultats issus de ce travail aboutiront à l'écriture d'un article scientifique.

Profil et compétences

Un profil M2 biostatistique/épidémiologie serait adapté (Master2 santé publique, Isped, Ensai,...). Une bonne maîtrise du langage SAS est indispensable, ainsi que de l'anglais lu. En outre, le candidat devra faire preuve d'autonomie, de rigueur, de professionnalisme et d'esprit d'équipe. Une connaissance en gériatrie serait appréciée.

Direction et lieu

Encadrement : Nathalie Bouscaren, doctorante en 2^{ème} année
Lieu: Inserm U1018 CESP Équipe – E3N
Gustave Roussy - 114 rue Édouard Vaillant 94805 Villejuif Cedex
Début du stage : entre janvier et avril 2017, pour une durée de 6 mois

Bibliographie

- (1) Lawton MP, Brody EM. Assessment of older people: self-maintaining and instrumental activities of daily living. *Gerontologist*. 1969;9(3):179-186.
- (2) Peres K, Verret C, Alioum A, Barberger-Gateau P. The disablement process: factors associated with progression of disability and recovery in French elderly people. *Disabil Rehabil*. 2005;27(5):263-276.
- (3) Liu PL, Cohen HJ, Fillenbaum GG, Burchett BM, and Whitson HE. Association of Co-Existing Impairments in Cognition and Self-Rated Vision and Hearing With Health Outcomes in Older Adults. *Gerontology & Geriatric Medicine* . 19-1-2016.

Contact

Adresser CV + lettre de motivation à :

Nathalie Bouscaren
nathalie.bouscaren@gustaveroussy.fr