

<b>Anticipe :</b>		
<b>Unité de Recherche Interdisciplinaire pour la Prévention et le Traitement des Cancers</b>		
<b>Trajectoires de la plainte cognitive des patientes traitées pour un cancer du sein non métastatique : étude ancillaire de la cohorte nationale ANR CANTO</b>		
<b>Trajectories of cognitive complaints in breast non-metastatic cancer patients: ancillary study of CANTO national cohort</b>		
<b>Unité de recherche / Research Unit</b>	<b>INSERM U1086</b>	<b>Université de CAEN</b>
<b>Sujet de thèse / Thesis subject</b>		
<p>La plainte cognitive fait partie de l'un de symptômes les plus fréquents à l'issue des traitements du cancer : 40 à 75% des patientes se plaignent de difficultés cognitives à l'issue de la chimiothérapie adjuvante du cancer du sein. Si pour la majorité des patientes ces troubles sont légers et transitoires, certaines patientes ont des troubles plus sévères et ces difficultés ont un impact négatif sur la qualité de vie des patientes. Toutefois, rares sont les études comportant un suivi longitudinal au-delà de 12 à 18 mois après la fin de la chimiothérapie adjuvante et la majorité porte sur un nombre restreint de patientes.</p> <p>L'étude CANTO-Cog, ancillaire à la cohorte nationale ANR CANTO, a pour objectifs d'identifier les facteurs prédictifs de toxicité cognitive chez les patientes traitées pour un cancer du sein non métastatique mais également de quantifier l'incidence de la plainte cognitive. Dans le cadre de ce travail de thèse, l'objectif sera d'analyser les trajectoires de la plainte cognitive (auto-questionnaire FACT-Cog) et d'identifier les facteurs associés (fatigue, anxiété..). Les patientes sont évaluées avant la chirurgie du cancer, puis à 3 reprises, jusqu'à 3 ans après les traitements (soit 5 ans de suivi). Plus de 500 patientes ont été incluses dans cette étude depuis son ouverture en 2014. Le recueil des données de cette étude nationale est en cours de finalisation. L'analyse statistique sera basée sur des modèles de régressions logistiques complexes.</p> <p>Ces travaux permettront de mieux prédire et détecter précocement les difficultés cognitives qui altèrent la qualité de vie des patientes après un cancer du sein et d'améliorer la compréhension des facteurs associés des effets secondaires des traitements du cancer tels que les troubles cognitifs. Ils s'intègrent pleinement dans la stratégie décennale de l'Institut National du Cancer dont un axe vise à limiter les séquelles du cancer et améliorer la qualité de vie des patients en améliorant l'après-cancer.</p> <p>En Anglais :</p> <p>Cognitive complaints are one of the most common symptoms following cancer treatment: 40-75% of patients reported cognitive difficulties following adjuvant chemotherapy for breast cancer. While for the majority of patients these problems are mild and transient, some patients have more severe problems and these difficulties have a negative impact on the quality of life of patients. However, few studies have included longitudinal follow-up beyond 12 to 18 months after the end of adjuvant chemotherapy and most of these studies included a small number of patients. The CANTO-Cog study, an ancillary study to the national CANTO cohort, aims to identify predictive factors of cognitive toxicity in patients treated for non-metastatic breast cancer and to quantify the incidence of cognitive complaints.</p> <p>In the framework of this thesis, the objective will be to analyze the trajectories of cognitive complaints (FACT-Cog questionnaire) and to identify the associated factors (fatigue, anxiety..). Patients are assessed before cancer surgery, then 3 times, up to 3 years after treatment (i.e. 5 years of follow-up). More than 500 patients have been included in this study since it began in 2014. Data collection of this national multicenter study is currently being finalized. The statistical analysis will be based on complex logistic regression models.</p> <p>This work will allow for better prediction and early detection of cognitive difficulties that alter the</p>		

quality of life of patients after breast cancer and improve understanding of the factors associated with the side effects of cancer treatments such as cognitive disorders. They are fully integrated into the ten-year strategy of the National Cancer Institute, one of whose objectives is to limit the after-effects of cancer and improve the quality of life of patients by improving the post-cancer period.

**Expérience et formation souhaitées / searched skills**

En Français :

- Master de santé publique/épidémiologie ou statistiques

Ou – master de psychologie comprenant une formation recherche (et une formation en statistiques)

Une expérience en oncologie serait un plus

En Anglais :

- Master's degree in public health/epidemiology or statistics

Or - Master's degree in psychology including research training (and training in statistics)

Experience in oncology would be a plus

**Contacts**

Florence JOLY

[f.joly@baclesse.unicancer.fr](mailto:f.joly@baclesse.unicancer.fr)

02 31 45 50 02

Marie LANGE

[m.lange@baclesse.unicancer.fr](mailto:m.lange@baclesse.unicancer.fr)

02 31 45 86 09