

Programme de recherche Normand sur les troubles cognitifs et la qualité de vie chez les patients âgés atteints de cancer

F. Joly^{1,2,3,4}, M. Dos Santos^{1,2}, A. Capel^{2,3}, G. Binarelli^{1,2,3}, L. Tron^{1,3}, H. Laviec^{5,6}, B. Beauplet^{1,6,7}, M. Lange^{1,2,3}

1 INSERM, U1086, ANTICIPE, Caen
 2 Clinical Research Department, Centre François Baclesse, Caen
 3 Cancer & Cognition, Platform, Ligue Contre le Cancer, Caen
 4 Medical Oncology, CHU de Caen, 14000 Caen
 5 Oncogeriatric department, Centre François Baclesse, Caen
 6 Unité de Coordination en OncoGériatrie de Normandie, Caen
 7 Geriatric department Centre hospitalier universitaire, Caen

f.joly@baclesse.unicancer.fr

Au sein de l'axe « **Vivre avec le Cancer** » de l'équipe **INSERM Anticipe U1086**, un axe de recherche en oncogériatrie a été développé depuis une dizaine d'années. L'équipe est composée d'oncologues, neuropsychologues, gériatre, et collabore étroitement avec l'Unité de Coordination d'OncoGériatrie Normande financée par l'INCa, ainsi qu'avec le Réseau Régional de Cancérologie. Ces études s'inscrivent également dans la **thématique actuelle de l'Axe 4 (Cancer et Neurosciences) du Cancéropôle Nord-Ouest** qui consacre une importante partie de sa réflexion et de ses travaux sur le sujet des fonctions cognitives et du cancer et dans le cadre de la **Plateforme Cancer et Cognition** du Cancéropôle Nord-Ouest labélisée par la Ligue Nationale contre le Cancer depuis 2016.

Objectifs du programme de recherche :

- **Mieux comprendre les effets des traitements contre le cancer** selon différentes modalités de traitements et différentes localisations cancéreuses (e.g. chimiothérapie adjuvante du cancer du sein, nouvelles hormonothérapies dans le cancer de la prostate, chirurgie du cancer infiltrant de vessie) **sur la qualité de vie** et plus spécifiquement sur la **cognition des patients âgés**.
- **Identifier les outils les plus pertinents** pour le dépistage des troubles cognitifs **en consultation d'oncogériatrie préthérapeutique**. Enfin, une fois les difficultés spécifiques à cette population identifiées, notre objectif est de **proposer les pistes de prise en charge** les plus adaptées à cette population (notamment par un accompagnement neuropsychologique, ou la pratique d'une activité physique adaptée).

Etudes cognitives du programme de recherche

Etudes	Design	Population	Objectifs	Financement	Valorisation	Collaboration
Cog-Age	Longitudinale Multicentrique	Cancer du sein >65 ans (n=123)	Evaluer l'incidence des troubles cognitifs et les variables associées	PHRC-K	Lange et al., 2014 European Journal of Cancer, Lange et al., 2016/2018 The Oncologist	Pooling données: Georgetown University, USA
Cog-Pro	Longitudinale Multicentrique	Cancer de la prostate >70 ans, hormonothérapie nouvelles générations* (n=222)		Inca-SHS	Lange et al., 2017 BMC Cancer (protocole)	
MoCA 1	Longitudinale Multicentrique	Tous cancers, >70 ans candidats à un traitement oncologique (n=66 et 110)	Comparer de 2 tests de screening (MMS, MoCA)	Cancéropôle Nord-Ouest	Rambeau et al., 2018 Journal of Geriatric Oncology	UCOG Normandie
MoCA 2	Transversale Multicentrique		Evaluer sensibilité des 2 tests de screening	UCOG Normandie	Etude en cours	UCOG Normandie
Cog-Tab-Age	Transversale Multicentrique	Cancer du sein >70 ans (n=55)	Evaluer prise en charge des troubles cognitifs (stimulation cognitive)	Centres F. Baclesse et H. Becquerel	Etude en cours	

*acétate d'abiraterone ou enzalutamide

Axes de recherche en cours de développement

- **Dépistage et prise en charge de la fragilité psychologique** (étude THYMOG en cours de publication, revue systématisée et Position Paper SOFOG-SFFPO acceptée dans le JSCC, projet THYMOG2 en recherche de financement)
- **Dépistage et prise en charge de la sarcopénie** : Evaluation du risque opératoire en fonction du statut sarcopénique dans le cancer infiltrant de vessie (étude SAMPHYR-vessie en cours), pratique de la marche chez les patients âgés hospitalisés pour cancer (étude APPAHOCA en attente de publication, projet APPAHOCA2 en cours ciblant les chirurgies carcinologiques programmées)
- **Prévention des chutes chez les patients atteints de cancer et survivants du cancer** (revue systématisée en cours avec l'appui de PREMOB-Lille, étude IMAPAC-senior en cours évaluant le bénéfice de l'APA sur l'équilibre et la peur de chuter)

Collaborations: Locales

Régionales

Nationales et Internationales