



Plateforme Cancer et Cognition Cancéropôle Nord Ouest

La Newsletter n°4
DÉCEMBRE 2021



1^{ère} plateforme française d'études et d'évaluation de l'impact du cancer et de ses traitements sur les fonctions cognitives

Cancer & troubles cognitifs : vers une meilleure prise en compte du problème et aider les patients à y faire face

Telles sont les **principales ambitions de la plateforme Cancer et Cognition.**

L'année 2021 a été riche sur ces deux points :

- diffusion des travaux de la plateforme auprès de la communauté scientifique, des cliniciens, mais aussi du grand public. La plateforme a notamment participé à la **fête de la science** et à l'évènement des **Foulées Roses** organisé par la Ligue contre le cancer (comité du Loiret) et la ville d'Olivet.
- développement de **programmes d'intervention et de prises en charge** : ateliers cognitifs du centre François Baclesse (soutien de la Ligue régionale), interventions avec **supports connectés**, etc.

FOCUS sur les résultats clés de l'année

L'étude **pré-clinique** pre-Cog-Pro, portant sur les **hormonothérapies de nouvelle génération** (financée par Janssen, l'Inserm, l'Université de Rouen et l'INCa) a permis de mettre en lumière **l'effet du traitement Enzalutamide sur le cerveau** responsable d'altérations, dans un modèle animal comportemental de souris mâle, castrée et âgée, sur la **motivation** et les **capacités cognitives**.

Nicola et al., 2021, Cancers (basel)

Des travaux récents de la plateforme Cancer et Cognition s'intéressent aux **relations entre sommeil et difficultés cognitives chez les patientes traitées pour un cancer**. Ces articles apportent de nouvelles pistes sur les mécanismes potentiels et les perspectives de recherche sur cette problématique.

- Duivon et al. 2021, Neuropsychology review
- Perrier et al. 2021, Médecine du Sommeil
- Martin et al. 2021, Sleep

Le **volet cognitif** de l'étude **COVIPACT** (financement ARC et Géfluc), sur **l'impact de l'épidémie de COVID-19 sur la prise en charge des patients en onco-hématologie**, a montré que :

- 21% des patients suivis au 1er confinement présentaient des symptômes de stress post-traumatique,
- ces symptômes étaient associés à une dégradation de la qualité de vie, du sommeil et de la **cognition**,
- ces symptômes étaient corrélés aux modifications dans les traitements oncologiques (qui concernaient environ un quart des patients).

Joly et al., 2021, Cancer

Nouveautés côté études

Fin des inclusions pour l'étude **Cog-Stim pilote** !

- L'étude avait pour objectif de tester la **faisabilité d'un programme de prise en charge des difficultés cognitives à domicile**.
- 20 femmes traitées pour un cancer du sein ont réalisé pendant 12 semaines : **2 séances/semaine de stimulation cognitive en ligne** (logiciel HappyNeuron) et **2 séances/semaine d'activité physique adaptée en visioconférence (Mooven)**.
- Les patientes étaient **accompagnées à distance par une neuropsychologue**.
- Le protocole de l'étude a été publié : **Binarelli et al., 2021 Cancers(basel)**



Financements : Ligue régionale contre le cancer, INCa RISP, Géfluc Normandie
Bourse de thèse : co-financement RIN Région-Ligue contre le cancer comité du Calvados

De retour sur les colloques !

Cette année encore, les travaux de la plateforme ont été bien représentés dans les manifestations scientifiques.

■ Aux **Journées Scientifiques du Cancéropôle Nord-Ouest** (Deauville, 13-15 octobre).

Communications orales :

- étude Cog-Nutri sur le **rôle du Qiseng** dans la **prévention des effets de la chimiothérapie sur l'inflammation systémique et la fatigue**,
- étude PROSOM-K sur les relations **entre sommeil et difficultés cognitives**,
- étude Cog-Réduc évaluant une **prise en charge cognitive hospitalière**,
- volet cognition** de l'étude COVIPACT.



Posters :

- études Cog-Stim pilote/Cog-TabAge sur des **solutions informatisées de prise en charge**,
- étude PROSOM-K,
- étude Immuno-Cog sur l'impact des **immunothérapies sur les fonctions cérébrales et la neuroinflammation**,
- étude exoCancer-Cog sur le **rôle des exosomes tumoraux sur les fonctions cognitives**.



■ Au **congrès européen d'oncologie médicale (ESMO)** : poster sur l'étude Canto-Cog, sur les **difficultés cognitives à 18 mois des traitements** chez les patientes suivies pour un cancer du sein, incluses dans le volet cognitif de la **cohorte nationale ANR-CANTO**.

■ A la **conférence francophone d'Epidémiologie CLINique (EPICLIN)** : présentation des résultats du volet cognitif de l'étude COVIPACT.

■ Enfin, la plateforme a été invitée au **Colloque interne de la Ligue nationale contre le cancer**, afin d'animer un atelier sur les troubles cognitifs.



Retrouvez-nous sur canceretcognition.fr

