

## Présentation du réseau OncoNeuroTox



Les traitements contre le cancer s'enrichissent et comportent essentiellement la chirurgie, la radiothérapie, les chimiothérapies cytotoxiques et les thérapies ciblées et l'immunothérapie. Ces traitements et leurs associations permettent une amélioration nette de l'espérance de vie des patients atteints de cancers mais parfois au prix d'effets secondaires.

Parmi ces effets secondaires, les complications neurologiques résultent de la vulnérabilité du système nerveux central (cerveau et moelle épinière) ou périphérique (nerfs) aux traitements anti-cancéreux. Les complications neurologiques des traitements anti-cancéreux peuvent être à l'origine de séquelles très invalidantes et compromettant l'autonomie, la vie sociale et la vie professionnelle des patients. Elles apparaissent de façon précoce pendant ou après un traitement (par exemple lors d'une chimiothérapie ou d'une radiothérapie) ou à plus long terme, de quelques années à quelques dizaines d'années après les traitements. Les patients concernés peuvent présenter des troubles intellectuels, moteurs ou sensitifs parfois très douloureux.

Le diagnostic et la prise en charge des complications neurologiques des traitements anti-cancéreux restent mal définis. Le réseau OncoNeuroTox a été créé par l'Association des Neuro-Oncologues d'Expression Française (ANOCEF) afin de proposer une expertise aux patients concernés par ces complications. Pour cela, il s'appuie sur un réseau national de médecins neurologues, oncologues, radiothérapeutes, anatomo-pathologistes, radiologues, algologues, et d'autres professionnels de santé tels que des psychologues, orthophonistes ou encore kinésithérapeutes. Le réseau se compose d'un centre de référence national sur deux sites localisés à l'HIA de Percy (Clamart, Pr. Damien Ricard) et à l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière (Paris, Dr. Dimitri Psimaras) qui coordonne le réseau national de centres de compétences répartis dans toute la France. Des consultations dédiées sont proposées dans ces centres ainsi que des hospitalisations si nécessaires, soutenues par un plateau technique complet (Scanner, IRM, EEG, EMG, laboratoire d'analyses médicales). De plus, des réunions de concertation pluridisciplinaire régionales et nationales mensuelles sont organisées pour aider le médecin dans le diagnostic et la prise en charge des cas les plus difficiles.

En plus de son activité de soin auprès des patients, le réseau OncoNeuroTox participe activement à la recherche et à l'enseignement. En effet, les acteurs du réseau coordonnent des protocoles de recherche clinique et préclinique sur l'épidémiologie et le traitement des complications thérapeutiques en oncologie. Ils publient régulièrement des articles originaux sur la thématique dans des revues scientifiques nationales et internationales, et partagent leurs connaissances lors d'enseignements universitaires (DU et Master) pour mieux faire connaître et reconnaître ces complications qui constituent parfois des maladies neurologiques en elles-mêmes.

La liste des centres du réseau national OncoNeuroTox ci-dessous vous permet de connaître le nom du coordonnateur de centre le plus proche de chez vous. N'hésitez pas à parler des

problèmes neurologiques que vous pouvez ressentir au médecin qui vous suit pour votre cancer, il pourra faire appel à un des médecins du réseau OncoNeuroTox s'il estime cela indiqué.

Pr Damien RICARD, Dr Dimitri PSIMARAS pour le réseau OncoNeuroTox.

<b>Centre de référence national (bi-site)</b>	
<b>Ile-de-France (GHP Salpêtrière - HIA Percy)</b>	Dr. Dimitri Psimaras ( <a href="mailto:dimitri.psimaras@aphp.fr">dimitri.psimaras@aphp.fr</a> ) et Pr. Damien Ricard ( <a href="mailto:damien.ricard@m4x.org">damien.ricard@m4x.org</a> )
<b>Centres de compétence régionaux</b>	
<b>Hauts-de-France</b>	
<b>Amiens (CHU Amiens)</b>	Dr. Mathieu Boone ( <a href="mailto:boone.mathieu@chu-amiens.fr">boone.mathieu@chu-amiens.fr</a> )
<b>Lille (CHU Lille)</b>	Dr. Emilie Lerhun ( <a href="mailto:emilie.lerhun@chru-lille.fr">emilie.lerhun@chru-lille.fr</a> )
<b>Bourgogne-Franche-comté</b>	
<b>Besançon (CHU Besançon)</b>	Dr. Clotilde Verlut ( <a href="mailto:cverlut@chu-besancon.fr">cverlut@chu-besancon.fr</a> )
<b>Nouvelle Aquitaine</b>	
<b>Bordeaux (CHU Bordeaux)</b>	Dr. Charlotte Bonnet ( <a href="mailto:charlotte.bonnet@chu-bordeaux.fr">charlotte.bonnet@chu-bordeaux.fr</a> )
<b>Limoges (CHU Limoge)</b>	Dr. Pierre Clavere ( <a href="mailto:pierre.clavere@unilim.fr">pierre.clavere@unilim.fr</a> )
<b>Poitier (CHU Poitier)</b>	Dr. Delphine Larrieu-Ciron ( <a href="mailto:delphine.larrieu-ciron@chu-poitiers.fr">delphine.larrieu-ciron@chu-poitiers.fr</a> )
<b>Normandie</b>	
<b>Caen (CHU Caen)</b>	Dr. Lien Bekaert ( <a href="mailto:bekaert-l@chu-caen.fr">bekaert-l@chu-caen.fr</a> )
<b>Rouen (CLCC Henri Bequerel)</b>	Dr. Maxime Fontanilles ( <a href="mailto:m.fontanilles@yahoo.fr">m.fontanilles@yahoo.fr</a> )
<b>Grand Est</b>	
<b>Colmar (CH Colmar)</b>	Dr. Guido Ahle ( <a href="mailto:guido.ahle@ch-colmar.fr">guido.ahle@ch-colmar.fr</a> )
<b>Nancy (CHU Nancy)</b>	Dr. Marie Blonski ( <a href="mailto:m.blonski@chu-nancy.fr">m.blonski@chu-nancy.fr</a> )
<b>Strasbourg (CLCC Paul Strauss)</b>	Dr. Audrey Keller ( <a href="mailto:aukeller@strasbourg.unicancer.fr">aukeller@strasbourg.unicancer.fr</a> )
<b>Auvergne-Rhone-Alpes</b>	
<b>Lyon (CHU Lyon-CLCC Léon Bérard)</b>	Dr. Laure Thomas ( <a href="mailto:laure.thomas@chu-lyon.fr">laure.thomas@chu-lyon.fr</a> )
<b>PACA</b>	
<b>Marseille (CHU Marseille)</b>	Dr. Gregorio Petrirena ( <a href="mailto:petrirenagregorio@yahoo.fr">petrirenagregorio@yahoo.fr</a> )
<b>Nice (CHU Nice)</b>	Dr. Véronique Bourg ( <a href="mailto:bourg.v@chu-nice.fr">bourg.v@chu-nice.fr</a> )
<b>Occitanie</b>	
<b>Montpellier (CHU Montpellier)</b>	Dr. Amélie Darlix ( <a href="mailto:amelie.darlix@icm.unicancer.fr">amelie.darlix@icm.unicancer.fr</a> )
<b>Bretagne</b>	
<b>Rennes (CLCC Eugène Marquis)</b>	Dr. Claire Larible-Lefort ( <a href="mailto:c.larible@rennes.unicancer.fr">c.larible@rennes.unicancer.fr</a> ) et Dr. Sophie Lemerrier ( <a href="mailto:sofilemerrier@gmail.com">sofilemerrier@gmail.com</a> )
<b>Centres abonnés</b>	
<b>Villejuif (Institut Gustave Roussy)</b>	
<b>Le Kremlin-Bicêtre (APHP Hôpital Bicêtre)</b>	
<b>Suresnes (Hôpital Foch)</b>	
<b>Neuilly-sur-Seine (Hôpital Américain de Paris)</b>	