

Registre des tumeurs primitives du système nerveux central de la Gironde

Lettre d'information n°9_mai 2010

Introduction:

Le **Laboratoire Santé Travail Environnement (LSTE)** – Université Victor Segalen Bordeaux 2 - a mis en place depuis mai 1999, un registre des tumeurs primitives du Système Nerveux Central (SNC) en Gironde, qualifié depuis 2004 par le Comité National des Registres (CNR). L'objectif principal de ce registre est d'établir une **surveillance active** des cas de tumeurs primitives, bénignes ou malignes du SNC chez l'adulte et chez l'enfant à partir d'un enregistrement exhaustif et continu, en s'appuyant notamment sur un réseau de services hospitaliers. Les autres objectifs sont d'étudier **l'évolution de l'incidence** dans le temps, de la comparer aux données nationales et d'approfondir la recherche dans le domaine de **l'étiologie** de ces tumeurs.

Méthodes:

Les principales sources d'identification des cas sont le laboratoire d'anatomie pathologie et les services de neurochirurgie du CHU de Bordeaux. Les autres cliniciens et cabinets privés de Gironde sont invités à nous signaler tout cas qu'ils seraient amenés à prendre en charge, dans le respect de l'anonymat des patients*. D'autre part, afin d'assurer l'exhaustivité du recueil, des sources complémentaires de signalement, sont exploitées (PMSI, Caisses d'Assurance Maladie, etc).

* *fiche de signalement disponible à l'adresse ci dessous*

Critères d'inclusion et d'exclusion:

Les critères d'inclusion :

Tout sujet résidant en Gironde (enfant ou adulte) atteint d'une tumeur primitive du SNC, cérébrale ou médullaire, bénigne ou maligne, symptomatique ou non, opérée ou non, diagnostiquée depuis mai 1999

Les critères d'exclusion :

Les récidives, les métastases, tumeurs hypophysaires et ophtalmiques ainsi que les diagnostics antérieurs au 1er mai 1999.

Quelques données du registre girondin (période 2000-2007)

L'enregistrement des cas, par un recueil prospectif et actif, a débuté le 1er mai 1999 et se poursuit actuellement. Ce recueil a permis entre 1999 et 2007, d'inclure 1 814 tumeurs cérébrales et 169 tumeurs médullaires.

Fig 1 : Nombre de cas par année et par sexe (2000-2007)

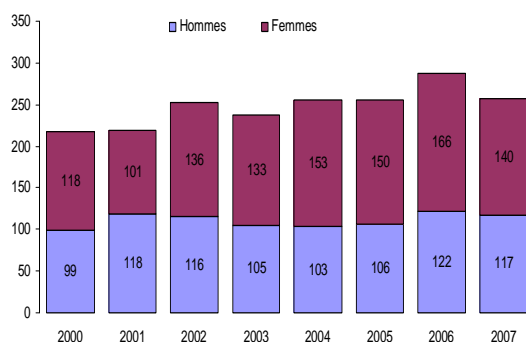
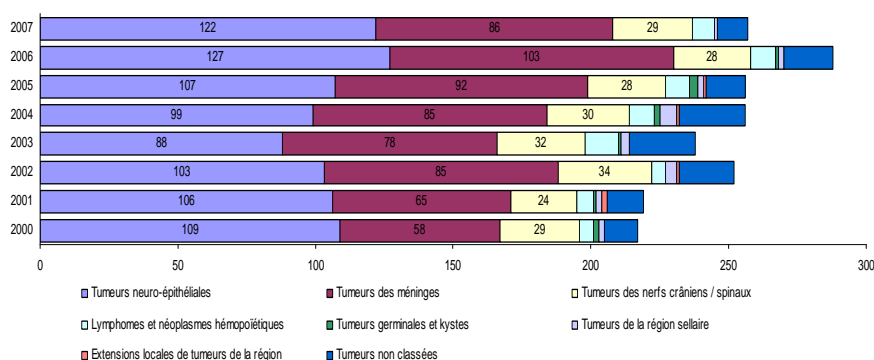


Fig 2 : Distribution des types histologiques par année (2000-2007)



-Le nombre de cas annuel inclus varie entre 217 (en 2000) et 288 en 2006. L'incidence des tumeurs cérébrales est de 19.25/100 000, légèrement supérieure chez les femmes (20.47/100 000 vs 17.93/100 000 chez l'homme).

-Les tumeurs neuroépithéliales (tumeurs astrocytaires, oligo-astrocytomes et oligodendrogliomes), avec environ plus d'une centaine de cas par an, sont toujours les plus représentées (43.4%). Les méningiomes sont au second rang de fréquence, avec une moyenne annuelle de 82 cas (32.9%). Les neurinomes arrivent au troisième rang avec un nombre moyen annuel de 29 cas (11.8%).

RTSNC: Dr. I. Baldi, A. Gruber, E. Berteaud, C. Dantas, X. Schwall

Laboratoire Santé Travail Environnement_ISPED_ Université bordeaux 2_ 146 rue Léo Saigat_33076 Bordeaux cedex

Tél:05.57.57.12.34_fax:05.57.57.16.98

TSNC@isped.u-bordeaux2.fr

site internet: www-registres-cancers-aquitaine.fr

Fig 3 : Incidence des tumeurs astrocytaires par classe d'âge en Gironde, période 2000-2006

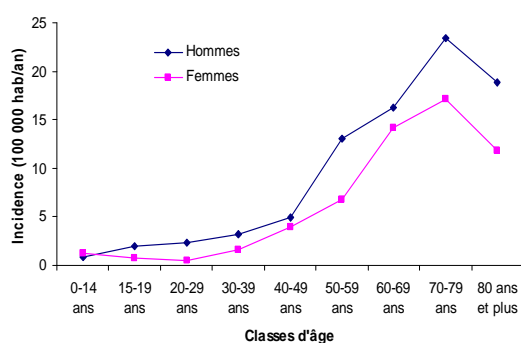
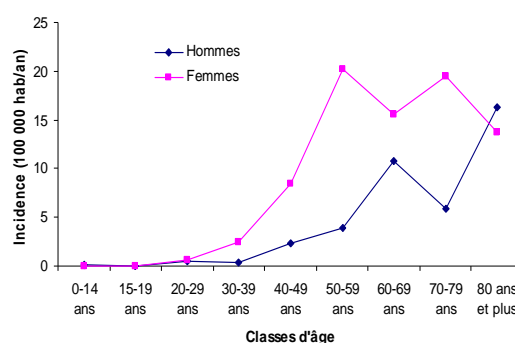


Fig 4 : Incidence des méningiomes par classe d'âge en Gironde, période 2000-2006



Les incidences par classes d'âge et par sexe pour les tumeurs astrocytaires et les méningiomes sont représentées dans les figures ci-dessus. Une très nette progression de l'incidence est observée avec l'âge. Les tumeurs neuroépithéliales sont plus fréquentes chez les hommes quel que soit l'âge alors que les méningiomes sont plus fréquents chez les femmes

Travaux de recherche s'appuyant sur le registre

Étude CEREPHY

Étude épidémiologique cas témoins sur le rôle des facteurs professionnels dans la survenue des tumeurs cérébrales chez l'adulte.

Étude CERENAT

Étude multicentrique cas témoins ayant pour objectif d'étudier le rôle des facteurs environnementaux et professionnels dans la survenue des tumeurs cérébrales chez l'adulte.

Cohorte AGRICAN

La cohorte AGRICAN a pour objectif d'étudier l'incidence des cancers en population agricole et notamment celle des tumeurs cérébrales.

Collaborations:

Le registre des tumeurs du Système Nerveux Central collabore d'ores avec

- 1) Les autres registres présents en Gironde : le Registre des hémopathies malignes en Gironde, le Registre Général des Cancers en Gironde, le Registre aquitain du mésothéliome.
- 2) le Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant (RNTSE)
- 3) Les registres généraux et spécialisés du réseau FRANCIM

Aspects réglementaires:

Tout patient inclus dans un registre doit en être informé. A cet effet le registre des TSNC a mis à disposition des patients et des médecins des documents d'information sous la forme : d'affiches et d'affichettes présentes dans les services prenant en charge ces patients ou d'une note d'information mise dans le dossier médical. Ces informations portent sur la transmission au registre des données concernant les patients, leur droit d'accès et de rectification et leur droit d'opposition comme le recommande la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (CNIL).

Publications:

- Baldi I, Loiseau H, Kantor G. Cancer du système nerveux central. In: Pairon JC, Brochard P, Le Bourgeois JP, Ruffié P, eds. Les cancers professionnels. Paris: Margaux Orange, 2000:613-29.
- Elia-Pasquet S, Provost D, Jaffre A, Loiseau H, Vital A, Kantor G, et al. Incidence of central nervous system tumors in Gironde, France. Neuroepidemiology 2004;23(3):110-7.
- V. Loyant, A. Jaffré, J. Breton, I. Baldi, A. Vital, F. Chapon, S. Dutoit, Y. Lecluse, H. Loiseau, P. Lebaillly and P.Gauduchon Screening of TP53 mutations by DHPLC and sequencing in brain tumours from patients with anoccupational exposure to pesticides or organic solvents. Mutagenesis. 2005 Sep;20(5):365-73.
- Jaffré, A., B. Lacour, et al. (2007). Système nerveux central. In : Survie des patients atteints de cancer en France: Etude des registres du réseau FRANCIM. Springer. Paris.
- N. Bossard, M. Velten, L. Remontet, A. Belot., N. Maarouf, A.M. Bouvier, A.V. Guizard, B. Tretarre, G. Launoy, M. Colonna, A. Danzon, F. Molinie, X. Troussard, N. Raverdy, P.M Carli, A. Jaffré, C. Bessaguet, E.Sauleau, C.Schvartz, P. Arveux, M. Maynadié, P. Grosclaude, J. Estève, J. Faivre - Survival of cancer patients in France: Results of the population-based "FRANCIM study". Eur J Cancer. 2007 Jan;43(1):149-60.
- Provost D, Cantagrel A, Lebaillly P, Jaffré A, Loiseau H, Vital A, Brochard P, Baldi I. Brain tumors and exposure to pesticides, a case-control study in Southwestern France. Occupational Environmental Medicine 2007,64(8):509 14.