

Registre des tumeurs primitives du système nerveux central de la Gironde

Lettre d'information n° 10_ août 2011

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 récurrences, les métastases, les tumeurs hypophysaires et ophtalmiques ainsi que les diagnostics antérieurs au 1^{er} mai 1999.

Quelques données du registre girondin (période 2000-2008)

L'enregistrement des cas, par un recueil prospectif et actif, a débuté le 1^{er} mai 1999 et se poursuit actuellement. Ce recueil a permis entre 1999 et 2008, d'inclure 2093 tumeurs cérébrales et 196 tumeurs médullaires.

Fig 1 : Evolution du nombre de tumeurs par sexe (2000-2008)

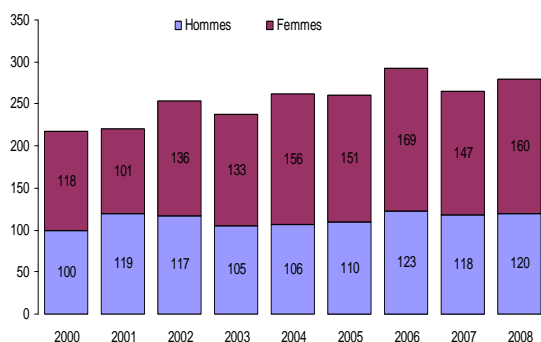
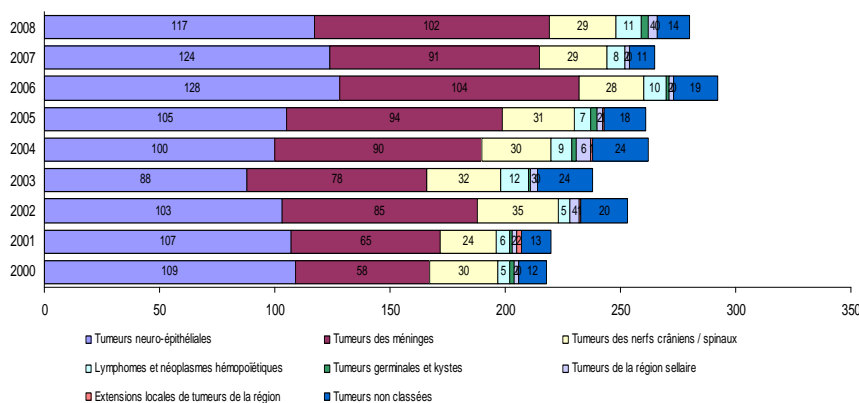


Fig 2 : Evolution du nombre de tumeurs par types histologiques (2000-2008)



- Le nombre de cas annuel inclus varie entre 218 (en 2000) et 292 (en 2006). L'incidence des tumeurs cérébrales est légèrement supérieure chez les femmes.

- Les tumeurs neuroépendymales (tumeurs astrocytaires, oligo-astrocytomes et oligodendrogliomes), avec environ plus d'une centaine de cas par an, sont toujours les plus représentées (42.9%). Les tumeurs des méninges sont au second rang de fréquence, avec une moyenne annuelle de 85 cas (33.5%). Les tumeurs des nerfs crâniens/spinaux arrivent au troisième rang avec un nombre moyen annuel de 30 cas (12%).

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

Laboratoire Santé Travail Environnement – ISPED – Université V. Segalen Bordeaux 2 – 146 rue Léo Saignat – 33076 Bordeaux Cedex

Tél. : 05.57.57.12.34 – Fax : 05.57.57.16.98

TPSNCG@isped.u-bordeaux2.fr

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

Fig 3 : Incidence des tumeurs neuro-épthélliales par classe d'âge en Gironde, période 2000-2008

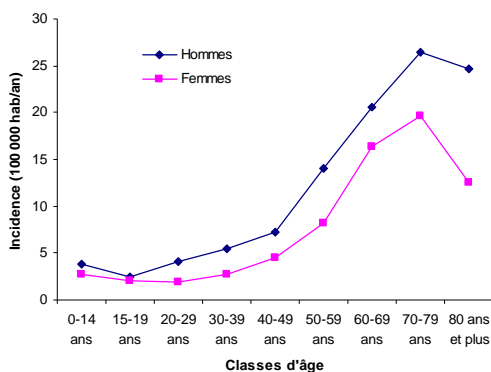
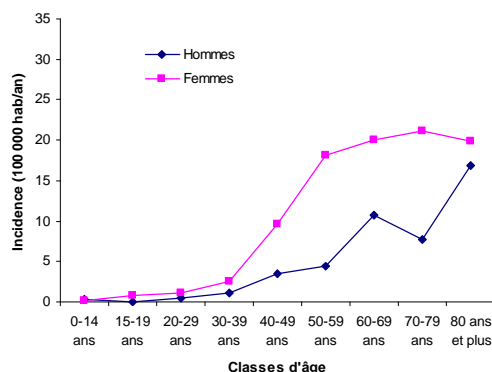


Fig 4 : Incidence des tumeurs des méninges par classe d'âge en Gironde, période 2000-2008



Les incidences par classe 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 neuroépitthélliales 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 et déjà 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 an occupational 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.
- Baldi, I ; Gruber, A ; Alioum, A ; Berteaud, E ; Lebaillly, P ; Huchet, A ; Tourdias, T ; Kantor, G ; Maire, J P ; Vital, A ; Loiseau, H ; Gironde TSNC Registry Group. Descriptive epidemiology of Central Nervous System Tumours in France: results from the Gironde Registry for the period 2000-2007.2011 in press