



Observatoire des AVC Caen-Normandie / NormandyStroke

Objectif principal : déterminer sur le territoire concerné, et pendant la durée de l'étude, l'incidence et les causes des AVC (tous types) ainsi que la mortalité et la survenue de tout événement vasculaire.

Objectifs secondaires : évaluer l'impact des disparités socio-économiques sur le risque d'AVC ; sur la mortalité et la survenue de tout événement vasculaire ; sur l'accès aux soins et la qualité de la prise en charge.

Critères d'inclusion : AVC de tous types (1^{er} événement ou récurrence ; infarctus cérébral, rétinien ou médullaire, AIT, HIC, HIV isolée, HSA, TVC symptomatique) ; résidant sur la zone d'étude au moment de l'évènement ; âge supérieur à 30 jours (exclusion des AVC périnataux)

Zone d'étude : Caen la Mer. Sera étendu au territoire socle de Caen Normandie Métropole dans un 2^{ème} temps.

Mise en place : 15/05/2017

Inclusions

Ont été inclus dans l'observatoire NormandyStroke : 1713 patients considérant le territoire de Caen la mer (Tableau 1); 2624 patients considérant le territoire socle de Caen Normandie Métropole.

Considérant les 1713 patients inclus sur le territoire de Caen la Mer :

- 60,1% sont des AVC ischémiques (n=1029 dont 32 rétinien et 4 médullaires) ;
- 22,7% sont des AIT (n=388 dont 139 OMS et 249 AHA) ;
- 16,7% sont des AVC hémorragiques (n=286 dont 213 HIC et 67 HSA) ;

La moyenne d'âge des patients inclus sur Caen la Mer est de 73 ans, la proportion d'hommes est de 49%.

Mortalité

Sur la période comprise entre le 15/05/2017 et le 31/12/2019, la mortalité est de 26,7% parmi les patients inclus sur Caen la mer (non calculée pour 2020 du fait des délais de mise à disposition des données Insee) (Tableau 2). Parmi ces décès, 33,9% surviennent pendant l'hospitalisation. Par ailleurs, 36,3% surviennent dans les 28 jours post-ictus et 56% dans les 3 mois post-ictus.

Saisie eCRF

Considérant les 1713 patients inclus dans l'observatoire pour le territoire de Caen la Mer, le taux de saisie des événements est de 70,9% (n=1216).

Cohorte des AVC Caen-Normandie / Paul Bennetot

Critères d'inclusion : inclus dans l'observatoire NormandyStroke ; vivant au moment de la consultation post-AVC ; recueil du consentement écrit ou oral, libre et éclairé (patient ou représentant légal) ; affiliation à un régime de sécurité sociale ou en être bénéficiaire.

Zone d'étude : territoire socle de Caen Normandie Métropole

Mise en place : 01/03/2018

Inclusions

Considérant les patients inclus dans l'observatoire et éligibles à la cohorte, le taux de participation est de 74,5%. Parmi les 484 patients inclus dans la cohorte depuis le 01/03/2018 (données du 04/09/2020) :

- 79,1% des patients sont encore en cours de suivi (n=383) ;
- 10,1% ont retiré leur consentement en cours de suivi (n=49) ;
- 8,3% ont été perdus de vue (n=40) ;
- 1,5% sont décédés (n=7).

Tableau 1 : Répartition par type d'AVC des patients inclus dans l'observatoire NormandyStroke depuis le 15/05/2017 - Territoire de Caen la Mer – Données du 04/09/2020

Année	Nombre d'inclusions	Ischémique (n et %)	AIT (n et %)	Hémorragique (n et %)	TVC (n et %)
2017	326	205 62,9%	73 22,4%	47 14,4%	1 0,3%
2018	542	327 60,3%	126 23,2%	88 16,2%	1 0,2%
2019	501	301 60,1%	113 22,6%	84 16,8%	3 0,6%
2020	344	196 57,0%	76 22,1%	67 19,5%	5 1,5%
Total	1713	1029 60,1%	388 22,7%	286 16,7%	10 0,6%

Tableau 2 : Suivi de la mortalité - Patients inclus dans l'observatoire NormandyStroke depuis le 15/05/2017 - Territoire de Caen la Mer – Données du 17/08/2020 (source : Insee)

Année	Nombre d'inclusions	Décès (n et %)	Décès pendant hospitalisation (%)	Décès après hospitalisation (%)	Décès ≤ 28 jours post-AVC (%)	Décès ≤ 3 mois post-AVC (%)	Décès > 1 an post-AVC (%)
2017	326	102 31,3%	34,3%	65,7%	39,2%	54,9%	24,5%
2018	542	146 26,9%	32,9%	67,1%	32,9%	51,4%	24,0%
2019	501	118 23,6%	34,7%	65,3%	38,1%	62,7%	5,9%
2020	344	53 15,4%	69,8%	30,2%	80,8%	98,1%	0,0%
Total	1713	419					

| Remerciements |

Nos remerciements aux professionnels de santé qui nous permettent de réaliser cette surveillance des AVC :

- DIM : CHU de Caen, CH de Falaise, Clinique du Parc (Caen), Clinique de la Miséricorde (Caen), Clinique Saint Martin (Caen), CRLCC Baclesse ;
- SAU : CHU de Caen, Clinique du Parc (Caen), Clinique de la Miséricorde (Caen) ;
- Services de neurologie générale, neurologie vasculaire, neurochirurgie, gériatrie, médecine physique et de réadaptation du CHU de Caen.

Nos remerciements aux partenaires financiers : Région Normandie, Fondation Paul Bennetot, Fonds Européen de Développement Economique et Régional (FEDER), Inserm, BB@C, CHU de Caen Normandie.

Nos remerciements aux ressources scientifiques et techniques : la Direction de la Recherche et de l'Enseignement (DRE) du CHU de Caen, l'Unité de Biostatistique en Recherche Clinique (UBRC), le Centre de Traitement des Données (CTD) du cancerpôle Nord-Ouest.



NormandyStroke

Observatoire des AVC Caen Normandie Métropole

Tél : 02 31 06 58 85 / 02 31 06 58 72

Courriel : normandystroke@chu-caen.fr

Bureau 03-350 / CHU de Caen Normandie
CS 30 001 - 14 033 Caen Cedex 9

Investigateur principal

Pr Touzé, PU-PH - Neurologue

Equipe NormandyStroke

Dr Romain SCHNECKENBURGER, PH Attaché - Neurologue

Dr Marion BOULANGER, Chef de clinique - Neurologue

Marguerite WATRIN, PhD - Ingénieur Recherche, Coordinatrice

Patrick MORDEL, Attaché de Recherche Clinique

Gwendoline LE DU, Attachée de Recherche Clinique

Bérénice LEGRAND, Attachée de Recherche Clinique

Caroline BACON, Neuropsychologue

Léa MARTIGNY, Neuropsychologue