



NormandyStroke

Observatoire des AVC Caen Normandie

N°5 du 04/10/2021

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'événement ; 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 (données du 29/09/2021) : 2458 patients considérant le territoire de Caen la mer (Tableau 1) ; 3663 patients considérant le territoire socle de Caen Normandie Métropole.

Considérant les 2458 patients inclus sur le territoire de Caen la Mer : 60,3% sont des AVC ischémiques (n=1482 dont 48 rétinien et 4 médullaires) ; 23,0% sont des AIT (n=565 dont 230 OMS et 335 AHA) ; 15,1% sont des AVC hémorragiques (n=371 dont 274 HIC et 85 HSA).

La moyenne d'âge des patients inclus sur Caen la Mer est de 73 ans (70 ans chez les hommes, 76 ans chez les femmes), la proportion d'hommes est de 48%.

Mortalité

Considérant le territoire de Caen la mer, la mortalité globale est de 31,9% parmi les patients inclus sur la période comprise entre le 15/05/2017 et le 31/12/2020 (Tableau 2).

Saisie eCRF

Considérant les 2458 patients inclus dans l'observatoire pour le territoire de Caen la Mer, le taux de saisie des événements (principaux et récidivants) est de 85%.

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 72,3%. Parmi les 825 patients inclus dans la cohorte (données du 29/09/2021) : 79,4% des patients sont encore en cours de suivi (n=655) ; 9,3% ont retiré leur consentement en cours de suivi (n=77) ; 7,5% ont été perdus de vue (n=62) ; 2,4% sont décédés (n=20).

Tableau 1 : Répartition par type d'AVC des patients inclus dans l'observatoire NormandyStroke, période du 15/05/2017 au 29/09/2021, territoire de Caen la Mer.

Année	Nombre d'inclusions	Ischémique (n et %)		AIT (n et %)		Hémorragique (n et %)		TVC (n et %)		Indéterminé (n et %)	
2017	354	219	61,9%	81	22,9%	48	13,6%	2	0,6%	4	1,1%
2018	589	349	59,3%	142	24,1%	92	15,6%	1	0,2%	5	0,8%
2019	535	322	60,2%	119	22,2%	86	16,1%	5	0,9%	3	0,6%
2020	575	323	56,2%	141	24,5%	96	16,7%	7	1,2%	8	1,4%
2021	405	269	66,4%	82	20,2%	49	12,1%	3	0,7%	2	0,5%
Total	2458	1482	60,3%	565	23,0%	371	15,1%	18	0,7%	22	0,9%

Tableau 2 : Suivi de la mortalité parmi les patients inclus dans l'observatoire NormandyStroke, période du 15/05/2017 au 31/08/2021, territoire de Caen la Mer (source : Insee)

Année	Inclusions	Décès	Décès ≤ 28 jours post-AVC			Décès ≤ 3 mois post-AVC			Décès ≤ 6 mois post-AVC			Décès ≤ 1 an post-AVC		
			n	%	IC95%	n	%	IC95%	n	%	IC95%	n	%	IC95%
2017	354	143	46	13,0	[9,5-16,5]	65	18,4	[14,3-22,4]	77	21,8	[17,5-26,0]	88	24,9	[20,4-29,4]
2018	589	193	59	10,0	[7,6-12,4]	90	15,3	[12,4-18,2]	97	16,5	[13,5-19,5]	129	21,9	[18,6-25,2]
2019	535	168	52	9,7	[7,2-12,2]	87	16,3	[13,1-19,4]	110	20,6	[17,1-24,0]	128	23,9	[20,3-27,5]
2020	575	150	78	13,6	[10,8-16,4]	111	19,3	[16,1-22,5]	123	21,4	[18,0-24,7]	(recul insuffisant)		
2021 (en cours)	405	65	(recul insuffisant)			(recul insuffisant)			(recul insuffisant)			(recul insuffisant)		

| Remerciements |

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

- DIM du CHU de Caen, CH de Falaise, Clinique du Parc (Caen), Clinique de la Miséricorde (Caen), Clinique Saint Martin (Caen), CRLCC Baclesse ;
- SAU du 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.
- Neurologues libéraux participants.

Nos remerciements aux partenaires financiers : Région Normandie, Fondation Paul Bennetot, CHU de Caen Normandie, Inserm, BB@C.

Nos remerciements aux ressources scientifiques et techniques : Direction de la Recherche et de l'Innovation (DRI) du CHU de Caen Normandie, Unité de Santé Publique (USB), Unité de Biostatistique en Recherche Clinique (UBRC), Centre de Traitement des Données du cancéropôle Nord-Ouest (CTD-CNO).



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, Ingénieure Coordonnatrice

Gwendoline LE DU, Attachée de Recherche Clinique

Ophélie HIDDEN, Attachée de Recherche Clinique

Emeline BALLON, Attachée de Recherche Clinique

Coline LEBRUMAN, Neuropsychologue

Apolline ROBERT, Neuropsychologue