

# Etude des patients hospitalisés en SSR à la suite d'un AVC en France à partir des données PMSI

C. de Peretti<sup>1</sup>, J. Nicolau<sup>1</sup>, J. Holstein<sup>2</sup>, O. Rémy-Néris<sup>3</sup>, F. Woimant<sup>4</sup>

1/ InVS, Saint-Maurice – 2 Département d'information médicale, Assistance publique - Hôpitaux de Paris, Paris – 3/ Université de Bretagne occidentale, CHU de Brest, Brest

4/ Service de neurologie, Hôpital Lariboisière, Assistance publique - Hôpitaux de Paris, Paris

## Contexte

Cette étude a été réalisée à la demande du comité de pilotage coordonné par le ministère de la Santé et des Sports pour élaborer un rapport sur « la prévention et la prise en charge des accidents vasculaires cérébraux en France » afin de contribuer à l'état des lieux sur la prise en charge des accidents vasculaires cérébraux (AVC) dans le secteur soins de suite et réadaptation (SSR)

## Objectifs

- Estimer le nombre de personnes hospitalisées dans le secteur SSR à la suite d'un AVC.
- Caractériser ces patients (sexe, âge, niveau de dépendance).
- Caractériser la prise en charge (type de service, durée médiane de séjours et proportion de séjours longs).

## Méthodes

L'étude a été réalisée à partir des bases nationales 2007 PMSI MCO et PMSI SSR. Les patients ont été sélectionnés dans la base PMSI MCO à partir du diagnostic principal d'AVC constitué (DP= I60, I61, I62, I63, I64 ou G46 avec un des DAS précédents), puis chaînés via le numéro national d'anonymisation dans le PMSI SSR ; seuls les patients dont l'hospitalisation SSR a débuté le même mois, ou le mois suivant la sortie du secteur MCO, ont été inclus dans l'étude. Pour les patients ayant eu plusieurs séjours en 2007, la durée de séjour a été cumulée sur l'année 2007 à partir du premier séjour post AVC. Les scores de dépendance physique à l'entrée et à la sortie ont été calculés par addition des 4 scores physiques en première semaine de séjour SSR et en dernière semaine. La durée cumulée de séjour et l'évolution de la dépendance physique n'ont été étudiées que pour les patients dont le premier séjour SSR post AVC a commencé au cours du premier semestre 2007.

## Résultats

### PATIENTS PRIS EN CHARGE EN SSR À LA SUITE D'UNE HOSPITALISATION EN COURT SÉJOUR

- Sur les 97 700 patients ayant eu au moins une hospitalisation en court séjour pour AVC en 2007 (tous séjours), 25 368, soit 26 % ont été chaînés dans le PMSI SSR dans les suites d'un AVC.
- En SSR, la proportion de patients âgés était un peu plus élevée qu'en MCO ( $p < 10^{-4}$ ), avec en parallèle une plus grande proportion de femmes ( $P < 10^{-4}$ ).
- Un peu moins du quart des patients en SSR (soit 6,1 % de l'ensemble des patients AVC pris en charge en MCO) se trouvaient en service de médecine physique et de réadaptation (MPR) en première semaine. Cette proportion était fortement liée à l'âge : près d'un sur deux avant 60 ans, un sur trois entre 60 et 74 ans et moins d'un sur sept à partir de 75 ans (soit respectivement 48,5 %, 34,2 % et 13,2 %).
- La durée médiane de séjour cumulé était égale à 45 jours en SSR ; elle est plus élevée pour les patients en MPR dès la première semaine : 64 jours versus 41 jours en soins de suite médicalisés (SSM). Près du quart des patients en SSR ont eu une durée cumulée supérieure à 90 jours (34,6 % en rééducation fonctionnelle et 19,2 % en SSM), la proportion de journées au-delà de 90 jours étant égale à 20,4 % : 26,2 % en MPR et 18,0 % en SSM.

TABLEAU	CARACTÉRISTIQUES DÉMOGRAPHIQUES DES PATIENTS HOSPITALISÉS EN SSR APRÈS AVC ET COMPARAISON AVEC LE MCO					
	2007	MCO	SSR	MPR**	SSM**	p
	97 700	25 368	5 948	19 419		
<b>Sexe</b>	%	%	%	%		
Hommes	50,2	46,1	57,5	42,6	$p < 10^{-4}$	
Femmes	49,8	53,9	42,5	57,4		
<b>Âge</b>						
Âge moyen	72,6	74,6	66,1	77,1	$p < 10^{-4}$	
Âge médian	77,0	78,0	68,0	80,0	$p < 10^{-4}$	
	%	%				
<60 ans	19,3	15,1	31,1	10,1	$p < 10^{-4}$	
60 - 74 ans	24,6	23,6	34,2	20,2		
≥75 ans	56,1	61,3	34,7	69,6		
<b>Durée de séjour</b>						
Durée médiane de séjour*	10,0	45,0	64,0	41,0	$p < 10^{-4}$	
Patients avec durée sup. à 90 jours* (%)	0,7	22,6	34,6	19,2	$p < 10^{-4}$	
% journées au-delà 90 jours* (%)	2,0	20,4	26,2	18,0		

Champ : MCO : patients ayant eu au moins une hospitalisation complète pour AVC en 2007 ; SSR patients hospitalisés en soins de suite après un AVC.

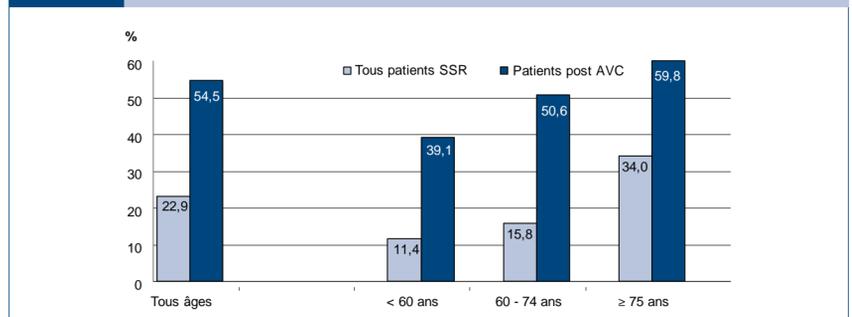
Sources : bases nationales PMSI MCO et PMSI SSR 2007 - ATIH

\* Durée cumulée sur l'année 2007 des patients pour lesquels le premier séjour a débuté au premier semestre 2007.

\*\* En première semaine de séjour SSR.

### NIVEAU DE DÉPENDANCE PHYSIQUE À L'ENTRÉE EN SSR ET COMPARAISON AVEC L'ENSEMBLE DES PATIENTS SSR

FIGURE 1 POURCENTAGE DE PATIENTS TRÈS DÉPENDANTS À L'ENTRÉE EN SSR (SOMME DES 4 SCORES DE DÉPENDANCE PHYSIQUE  $\geq 12$ ) PATIENTS POST AVC VERSUS TOUS PATIENTS SSR

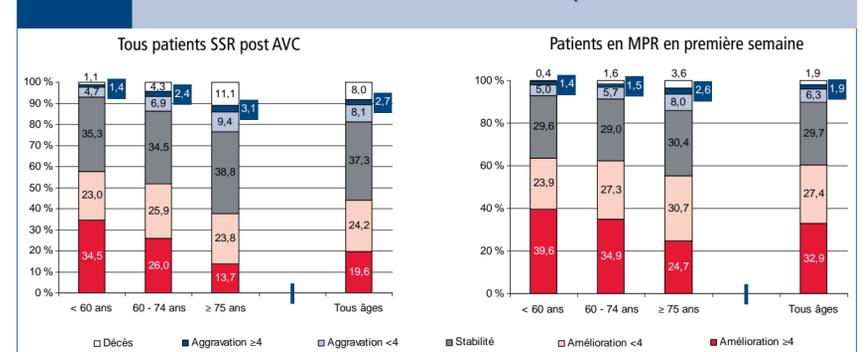


- En première semaine du séjour SSR, la moitié des patients post AVC avaient besoin d'une assistance totale au déplacement et 69 %, d'une assistance totale ou partielle. 55 % présentaient un score de dépendance physique élevé ( $\geq 12$ ), contre 23 % pour l'ensemble des patients hospitalisés en SSR, quelle que soit la pathologie.

### ÉVOLUTION DE LA DÉPENDANCE (DÉBUT D'HOSPITALISATION AU PREMIER SEMESTRE)

- En fin de séjour SSR, 8 % des patients post AVC étaient décédés, 11 % s'étaient aggravés, 37 % étaient restés stables et 44 % s'étaient améliorés. Une amélioration d'au moins quatre points était observée pour 1 patient sur cinq (1 sur 3 avant 60 ans, un sur 4 entre 65 et 74 ans et sur 7 pour les patients de 75 ans ou plus ;  $p < 10^{-4}$ ).
- Ces proportions étaient plus élevées pour les patients en MPR en première semaine et ce, dans les trois classes d'âge : les proportions d'amélioration  $\geq 4$  points étaient respectivement égales à 39,6 %, 34,9 % et 24,7 % en MPR, versus 29,8 %, 21,6 % et 12,1 % en soins de suite médicalisés.

FIGURE 2 ÉVOLUTION DU SCORE DE DÉPENDANCE PHYSIQUE



## Limites

- 6 % des séjours SSR et 1 % des séjours MCO avaient un numéro de chaînage incorrect ou absent en 2007.
- Il n'existe pas à ce jour de procédure de contrôle qualité externe par l'assurance maladie pour les données du PMSI SSR.

## Conclusion

- 26 % des patients hospitalisés en MCO pour AVC en 2007 ont pu être chaînés dans la base PMSI SSR : en première semaine, 20 % étaient hospitalisés en soins de suite médicalisés et 6 % en MPR.
- Ces patients post AVC présentaient un score élevé de dépendance physique. Le quart d'entre eux avaient une durée de séjour cumulée  $> 90$  jours.