

## INTRODUCTION

La thrombolyse intra vasculaire (TIV) est recommandée en cas d'accident vasculaire cérébral (AVC) ischémique selon des critères spécifiques. Selon les recommandations de la Haute Autorité de Santé datant de 2009, la TIV par rt-PA doit être réalisée dans les 4 heures 30 suivant le début des symptômes s'il n'y pas de contre-indication. En pratique, certains patients sont thrombolysés en situation hors AMM. L'objectif de cette étude était de décrire les situations de TIV hors AMM au sein d'un registre de thrombolyse

## MATERIEL ET METHODE

L'étude a été réalisée à partir des données collectées entre 2010 et 2016 par un registre observationnel multicentrique hospitalier des AVC thrombolysés. Les situations de TIV hors AMM ont été décrites : tendance au cours du temps, caractéristiques des patients concernés, et motif de hors AMM.

## RESULTATS

Au total, 2098 patients ont été thrombolysés sur la période d'étude. Parmi eux, 921 (43,9%) patients ont eu une TIV hors AMM. Il n'y avait pas de tendance évolutive de cette proportion au cours du temps ( $p=0.2$ ). Le minimum était de 41,5% en 2012 et le maximum était de 50,5% en 2010. L'âge médian des patients thrombolysés hors AMM était de 82 ans (min : 76 ans ; max : 96 ans) et 45,7% des sujets étaient de sexe masculin ( $n=421$ ). Le délai début des symptômes - thrombolyse était inférieur à 3 heures pour 51,5% des patients, compris entre 3 heures et 4h30 pour 37,6% des cas, et supérieure à 4h30 dans 10,9% des cas. Le premier motif de TIV hors AMM était un âge  $\geq 80$  ans avec un délai de réalisation de TIV  $> 3h$  ( $n=658$  ; 71%), suivi des motifs suivants : une PAS  $> 180$  mm Hg ( $n=177$  ; 19%), un INR  $> 1,7$  ( $n=75$  ; 8%), et un âge  $< 80$  ans avec un délai  $> 4h30$  ( $n=73$  ; 8%).

Tableau 1. Caractéristiques des patients

Caractéristiques	Patients TIV (n = 2098)
Age, médiane (Q1;Q3)	82 (76;96)
Sexe masculin, n (%)	45,7%
Délai symptômes – thrombolyse, n (%)	
< 3 H	51,5%
3H – 4H30	37,6%
> 4H30	10,9%

Tableau 2. Motifs de thrombolyses hors AMM

Motif, n (%)	Patients TIV hors AMM (n = 921)
Age $\geq 80$ ans + délai $> 3h$	71%
PAS $> 180$ mm Hg	19%
INR $> 1,7$	8%
Age $< 80$ ans + délai $> 4h30$	8%

Tableau 3. Evolution au cours du temps de la part de thrombolyses hors AMM

Année	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total
Patients TIV, n	105	358	417	469	419	316	14	2098
Patients TIV hors AMM, n (%)	53 (50%)	171 (48%)	173 (41%)	194 (41%)	188 (45%)	135 (43%)	7 (50%)	921 (43,9%)

## CONCLUSION

Plus de 40% des patients victimes d'un AVC ischémique ont eu une TIV réalisée hors AMM. L'absence de tendance évolutive sur la proportion de ces TIV hors AMM montre une relative stabilité des pratiques médicales. La majorité des patients avec une TIV hors AMM était âgés de plus de 80 ans. La prise en charge spécifique du sujet âgé de plus de 80 ans atteint d'un AVC ischémique se fait ainsi principalement en situation hors AMM.

1. EA7425 HESPER, Health Services and Performance Research, Université Claude Bernard, Lyon 1 - Lyon - France

2. Pôle IMER, Hospices Civils de Lyon - Lyon - France

3. Réseau des urgences de la vallée du Rhône, RESUVal, CH Vienne - Vienne - France

4. Service d'Accueil des Urgences, Centre hospitalier de Bourg en Bresse - BOURG EN BRESSE - France

5. Neurologie, Hôpital neurologique - LYON - France