

Introduction

La thrombectomie mécanique (TM) a nettement impacté la PEC initiale des patients souffrant d'accidents vasculaires cérébraux ischémiques(AVCI). Bien que recommandée par les experts et démontrée efficace sous certaines conditions, Sa disponibilité est limitée au Maroc.

Nous décrivons la fréquence des AVCI éligibles à la TM dans un centre tertiaire dans la plus grande ville du Maroc.

Méthodologie

Dans cette étude rétrospective descriptive, nous avons analysé les données de patients ayant eu un AVCI de janvier 2018 à février 2024,admis aux urgences du CHU Ibn Rochd de Casablanca, répondant à l'alerte thrombolyse (symptômes installés depuis moins de 4h30). Les critères d'inclusion se basaient sur l'éligibilité à la TM, incluant une occlusion vasculaire proximale visualisée ou suggérée par un score NIHSS > 6.

Résultats

Sur 630 patients examinés suite à une alerte thrombolyse, 132 (20.5%) étaient éligibles à la TM selon les critères définis. Parmi les 249 patients traités par une thrombolyse intraveineuse (TIV), 116 (46%) étaient également éligibles à une TM combinée.En 2018, Cinquante patients ont été admis pour AVCI en alerte.En effet, Dix patients soit 20% étaient éligibles à la TM. Tous les patients ont été thrombolysés avec une évolution variable entre l'amélioration chez deux patients et l'aggravation chez onze malades.

En 2019 et 2020, l'incidence des patients venus en alerte était à 61 et 67 alertes respectivement ; les patients éligibles à la TM étaient à 12 soit 19.6% et 15 malades soit 22% respectivement. Onze patients ont été thrombolysés en 2019 et 11 patients en 2020. Durant les trois dernières années, une nette recrudescence des alertes a été noté. En 2021, 2022 et 2023, les patients admis pour les alertes AVCI étaient à 86 patients, 151 patients et 174 patients respectivement. Le taux des patients éligibles à la TM était à 18 malades soit 20.9%, 29 patients soit 19.2% et 33 malades soit 19%. Durant les deux derniers mois de recrutement, 41 patients ont été vus dont 8 patients soit 19.5% étaient éligibles à la TM. (Figure1)

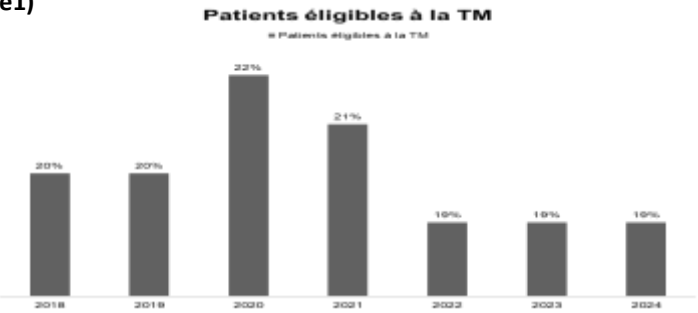


Figure 1: le pourcentage des patients éligibles à la TM selon l'année.

Discussion

Les données publiées suggèrent qu'une proportion de 7 à 13% des patients victimes d'AVCI aigus pourraient bénéficier d'une TM. Notre étude indique un taux bien plus élevé d'éligibilité, évalué à 20.5% parmi les alertes et 46% parmi les patients thrombolysés. L'élargissement du délai d'inclusion jusqu'à 6h sur les indications classiques ou 24 heures sur les critères de sélection selon l'étude DAWN pourrait encore augmenter le nombre de patients éligibles.

Conclusion

L'absence de disponibilité de la TM dans notre établissement constitue une limitation majeure, étant donné que la majorité des patients répondant à l'alerte thrombolyse seraient éligibles à cette procédure. L'implantation de la TM devrait être considérée comme une priorité dans les grandes villes du Maroc.

Références

1-Muir KW, Ford GA, Messow C-M, Ford I, Murray A, Clifton A,et al. Endovascular therapy for acute ischaemic stroke: the Pragmatic Ischaemic Stroke Thrombectomy Evaluation (PISTE) randomised, controlled trial. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2017;88:38–44.

2- Dargazanli C, Arquizan C, Gory B, Consoli A3, Labreuche J,Redjem H, et al. Mechanical thrombectomy for minor and mild stroke patients harboring large vessel occlusion in the anterior circulation: a multicenter cohort study. Stroke 2017

3-Gregory W. Albers, M.D., Michael P. Marks, M.D., Stephanie Kemp, B.S., Soren Christensen, et al. Thrombectomy for Stroke at 6 to 16 Hours with Selection by Perfusion Imaging