

## Pose de 496 voies veineuses périphériques sur une année

Dr Etienne GHRENASSIA, Médecin  
 Sandrine MERVIEL, IDE FF Cadre  
 Marie-Joelle UBEZZI, Cadre  
 Pr Arsène MEKINIAN, Médecin  
 Médecine Interne, Saint-Antoine, Paris, France



La pose de voie veineuse périphérique est un geste fréquent. Elle peut s'avérer difficile et plusieurs tentatives sont parfois nécessaires. L'objectif de cette étude était de décrire les modalités de perfusions des patients, et de valider les facteurs associés à un échec de perfusion.

Cette étude prospective a été réalisée au sein du service de médecine interne de Saint Antoine. Au cours de l'année 2021, les infirmiers du service devaient remplir un formulaire dédié après chaque pose de voie veineuse périphérique.

496 voies veineuses périphériques étaient posées. 347 (70%) étaient posées dès la première tentative, tandis que pour 30%, entre 2 et 8 tentatives étaient réalisées. 213 (43%) perfusions étaient posées en moins de 5 minutes tandis que 57 (11%) nécessitaient plus de 15 minutes. Les facteurs associés à un échec de pose lors de la première tentative étaient : l'obésité (27% des échec vs 18% des succès ;  $p = 0.03$ ), les perfusions itératives au cours d'un séjour (38% vs 23% ;  $p < 0.0001$ ), un patient douloureux (32% vs 16% ;  $p < 0.0001$ ). Le site le plus utilisé était le bras (74%), puis la main (21%) et le pied (3%).

Seulement deux tiers des poses de voies veineuses périphériques enregistrent un succès dès la première tentative. Dans ce contexte, les facteurs de risques associés aux échecs (obésité, douleur, polyperfusés) devraient faire considérer des techniques telles que la pose de perfusion sous échographie.

