

Existe-t-il une limite de temps à l'utilisation de cathéters veineux centraux pour hémodialyse?

J. Pengloan

Service d'hémodialyse et de néphrologie, CHU Hôpital Bretonneau, Tours

Le nombre de patients insuffisants rénaux chroniques hémodialysés grâce à un cathéter veineux central (CVC) dit « permanent » ou de « longue durée » augmente régulièrement. L'indication de la pose d'un CVC de ce type repose sur des critères médicaux; cependant une meilleure connaissance des possibilités de survie à long terme des cathéters permettrait de mieux poser les indications des CVC dits « permanents » ou de « longue durée ». Cette donnée est actuellement peu disponible, la plupart des publications rapportant des durées de survie du cathéter de quelques semaines à quelques mois.

Il nous a paru intéressant d'évaluer les durées maximales observées en France dans l'utilisation des CVC dits « permanents ».

■ Population et méthodes

Les objectifs de l'étude étaient de préciser la durée de vie observée des CVC pour hémodialyse à partir d'une enquête « situation à un moment donné » avec un recueil de données au 1^{er} septembre 2000.

- Les données recueillies étaient : pour les structures d'hémodialyse : type, nombre de dialyses par an, nombre de patients dialysés présents; pour les CVC : nombre de CVC présents, caractères des CVC de durée de vie > ou = à 3
- Les questionnaires ont été expédiés dans tous les centres d'hémodialyse en France.

■ Résultats

- Cent soixante et onze réponses ont été obtenues concernant 169 centres représentant 9745 patients, 1 500 620 dialyses.
- Les 169 centres sont répartis en 128 centres lourds ou ambulatoires, quatre centres allégés, quinze centres lourds associés à des autodialyses, dix-neuf centres d'autodialyse, trois centres de pédiatrie.
- Les CVC dont la durée de vie est supérieure ou égale à trois ans ont été recensés au nombre de 191.
- La durée de vie des 191 cathéters se répartit de trois à treize ans (fig. 1) : ont la durée de survie a été de trois ans pour 98 cathéters, de quatre ans pour 44 cathéters, de dix ans pour trois cathéters; un cathéter utilisé à domicile chez une patiente ayant une polykystose rénale est utilisé actuellement depuis treize ans.
- la répartition de ces cathéters de très longue durée se fait diversement en fonction des centres; en retenant uniquement

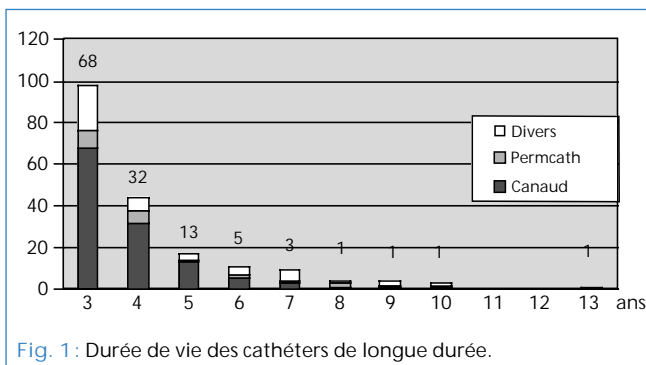


Fig. 1 : Durée de vie des cathéters de longue durée.

les centres lourds ou ambulatoires on constate que cinquante-neuf centres lourds ont moins de 10% de patients porteurs de cathéters centraux alors que onze centres lourds ont plus de 30% de leurs patients porteurs d'un cathéter central (fig. 2).

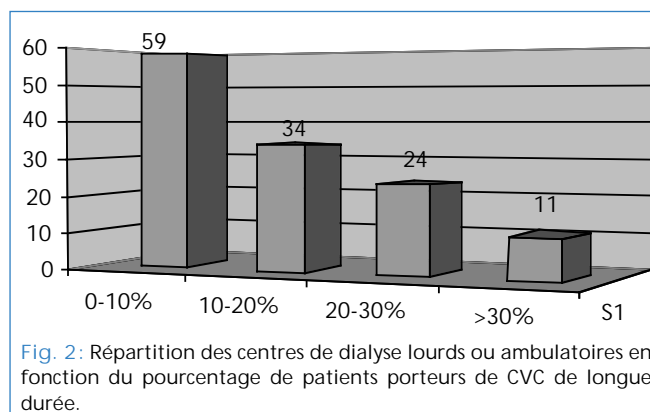


Fig. 2 : Répartition des centres de dialyse lourds ou ambulatoires en fonction du pourcentage de patients porteurs de CVC de longue durée.

- Le type de cathéter ne paraît pas influencer la durée de vie des cathéters (fig. 3). Les CVC récemment posés sont le plus souvent des cathéters de Canaud, mais les cathéters de type Permcatch sont également retrouvés en particulier dans les cathéters anciens. Les cathéters divers se répartissent en cathéters de Francis, Ash plit®, ou absence d'informations.

■ Discussion

A notre connaissance il s'agit de la première enquête de ce type. Elle permet d'objectiver la possibilité d'obtenir de très

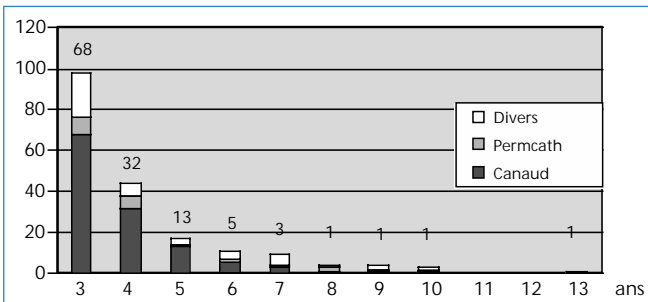


Fig. 3: Durée de vie et type de CVC.
Les nombres indiqués sont les nombres de cathéters de canaud.

longues durées de survie pour les CVC. Elle ne permet pas de faire apparaître la supériorité d'un type de CVC. Elle met en évidence une différence de répartition entre les structures de dialyse: absence de CVC dans les structures d'autodialyse et inégalité de répartition des CVC dans les centres lourds; ceci suggère soit une différence de stratégie dans la prise en charge des patients hémodialysés chroniques, soit une différence de typologie des patients en fonction des centres lourds.

Les limites de cette enquête doivent être soulignées: quelques réponses n'ont pas différencié la durée de prise en charge par CVC (plusieurs CVC successifs pour un même patient) de la durée de vie d'un seul CVC.

■ En conclusion

Le cathéter de très longue durée est une modalité d'abord vasculaire qui répond à des indications strictes. Sa durée de survie atteint fréquemment plus de trois ans et peut atteindre dix ans. Cette longévité des cathéters devient un élément de connaissance important susceptible d'influencer une décision de pose d'un cathéter de longue durée chez certains patients.

Remerciements:

Nous tenons à remercier l'ensemble des médecins qui ont répondu à ce questionnaire et aux demandes de précisions supplémentaires qui leur ont parfois été adressées.

Nous remercions particulièrement les Laboratoires Hemotech qui ont assuré le mailing des questionnaires.

Adresse de correspondance:

Dr Josette Pengloan
Service hémodialyse/néphrologie
CHU Hôpital Bretonneau
2, Boulevard Tonnellé
F-37044 Tours Cedex