

SUIVI DES DISPOSITIFS INTRAVEINEUX CENTRAUX ANNÉE 2008



Héματο-oncologie

Dr P. Chavel – C. Mear

1

Sélection des patients



- Patients bénéficiant d'une pose de chambre implantable ou de cathéter tunnelisé entre le 1.01.2008 et le 31.12.2008 et suivis dans le service d'héματο-oncologie
- Étude rétrospective (revue de dossiers)
- 188 poses pour 179 patients

2

Caractéristiques des patients (1)



- Sexe
 - 94 femmes
 - 85 hommes
- Age
 - Extrême de 22 à 92 ans
 - Médiane 65 ans

3

Caractéristiques des patients (2)

- Pathologies
 - Oncologie 58.7 % (105 patients)
 - Cancers digestifs 48.6%
 - Cancers gynécologiques 30.5%
 - Mélanomes 6.7%
 - Tumeurs cérébrales 2.9%
 - Autres 10.5%
 - Hématologie 41.3 % (74 patients)
 - Lymphomes 70.3%
 - Leucémies 17.6%
 - Myélomes 6.8%
 - Autres 5.4%

4

Caractéristiques des voies centrales

- **Dispositifs utilisés**
 - PAC 160
 - KTT 28
- **Opérateurs**
 - 6 opérateurs
 - Non renseigné 30
- **Voies d'abord**
 - JID 153
 - JIG 6
 - SCL 7
 - Fémorale 1
 - Non renseignée 21

5

Patients exclus

- 13 patients ont été exclus lors de l'analyse des dossiers :
 - 10 ont été suivis dans un autre établissement après la pose
 - 2 ont bénéficié de traitement à domicile
 - 1 dossier est resté introuvable

6

Analyse des dossiers (1)

- 150 PAC (86%) et 25 KTT(14%)
- Motifs d'utilisation
 - Chimiothérapie
 - Transfusion
 - Antibiotiques
 - hydratation et traitements palliatifs

7

Analyse des dossiers (2)

- PAC
 - Selon les protocoles institutionnels les PAC sont repiqués une fois par semaine
 - Nombre total de jours de catéthérisme: 23812 jours
 - nombre total de jours d'utilisation : 2565 jours
 - Nombre moyen de jours d'utilisation: 17.1 jours extrêmes de 1 j à 69 j
 - Nombre moyen de fois piqué: 7.1
 - 5 non utilisés dans le temps de l'étude

8

Analyse des dossiers (3)

- KTT
 - Nombre total de jours de catéthérisme: 2180 jours
 - nombre total de jours d'utilisation : 572 jours
 - Nombre moyen de jours d'utilisation : 22.9 jours extrêmes de 1 j à 90 jours

9

Analyse des dossiers (4)

- 61 patients inclus dans l'étude sont décédés ; 45 pendant la durée d'inclusion, 16 après.
- 3 de ces patients ont un délai d'utilisation inférieur à 1 semaine (3 KTT)

10

Analyse des dossiers (5)

- Incidents (1)
 - Mécaniques 15 (8% du nombre de poses)
 - Déplacement du KT/PAC 1
 - Mobilité de la chambre 2
 - Obstruction 8
 - Retournement 4
 - Saignement 1

11

Analyse des dossiers (6)

- Incidents (2)
 - Inflammation/ Infection 11 (6% du nombre de poses)
 - inflammations 5 avec 1 infection locale à SARM
 - Infections bactériémiques
 - 6 : 5 PAC / 1KTT → ablation
 - 4 SARM
 - 1 Staphylococcus epidermidis
 - 1 Escherichia coli
 - 0 décès

12

Analyse des résultats (1)

- KTT
 - 2 infections ont été recensées dont 1 bactériémie soit une densité d'incidence de 0.92 pour 1000 jours d'exposition.
 - Germe : SARM
 - Décision : ablation

13

Analyse des résultats (2)

- PAC
 - 5 infections bactériémiques ont été recensées soit une densité d'incidence de 0.21 pour 1000 jours d'exposition.
 - Germe : 3 SARM, 1 Staphylococcus epidermidis, 1 Escherichia coli
 - Décision : ablation
 - La densité d'incidence retrouvée dans la littérature est de 0.43 et sur une étude réalisée sur 3 mois au CH de Dreux en 2007 : 0.2

14

Conclusion (1)

- Biais: étude rétrospective
- Progression importante du nombre de poses (dernière étude en 2002 : 68 patients)
- Meilleur équilibre des pathologies
- Toujours nette prédominance des PAC
- Globalement bons résultats avec
 - 85.6 % sans problème
 - 8 % problèmes mécaniques, 3.2 % de problèmes infectieux(contre 22 et 4.4% en 2002)

15



Conclusion (2)

- A l'issue du recueil de données, la mise en place d'une étude prospective sur partie ou totalité de l'année 2010 a été envisagée, avec une grille journalière de l'ensemble des patients hospitalisés dans les 2 UF d'hématologie.

Remerciements chaleureux aux personnels des archives pour leur collaboration

16
