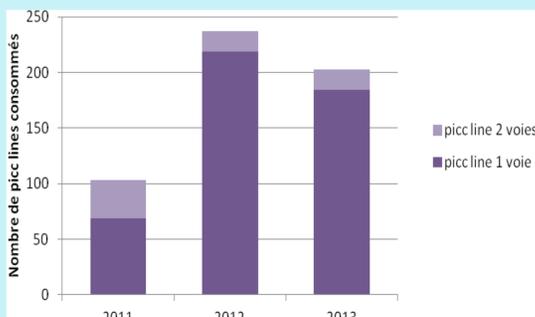


EVALUATION DES INDICATIONS ET COMPLICATIONS DES POSES DE PICC LINE SUR UNE COHORTE DE 70 PATIENTS

Viart H¹, Combe C¹, Martinelli T², Hida H¹

¹Service pharmacie, ²Service de radiologie interventionnelle
Centre Hospitalier de Valence, 179 bd maréchal Juin, 26953 Valence Cedex 9

INTRODUCTION



Pose de picc line en radiologie interventionnelle;

Depuis 2012, environ 200 par an;

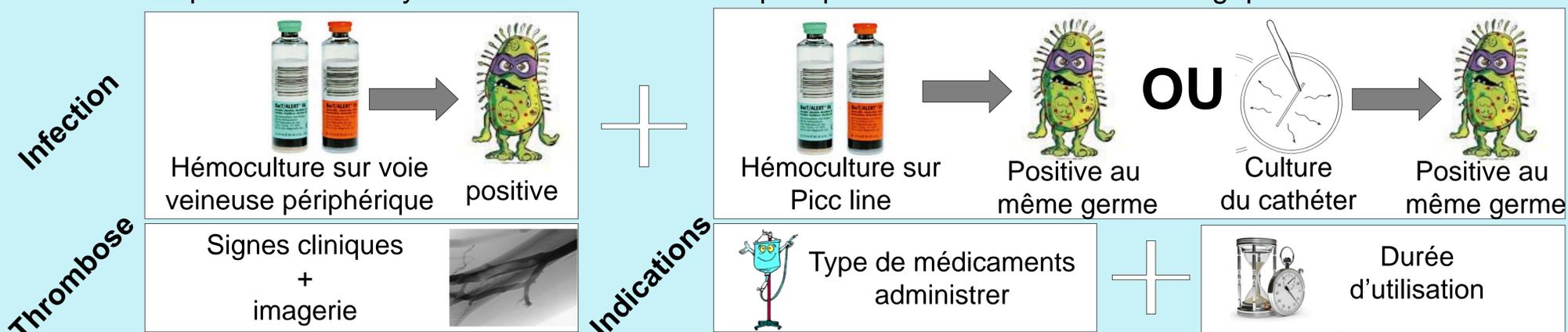
Décembre 2013: recommandations de la Société Française d'Hygiène Hospitalière

⇒ **Les indications des poses correspondent elles à ces recommandations ?**

⇒ **Quels sont les taux de complications (infections/thromboses) ?**

MATERIEL ET MÉTHODE

Etude rétrospective => analyse des dossiers informatiques patients et des résultats biologiques



RÉSULTATS

EPIDEMIOLOGIE

- 70 patients / 81 poses
- Age médian de 69 ans [18-90]
- Sexe: Masculin 60%; féminin 40%

INFECTION

- 5 patients infectés = 6,17 %
- = taux de 2,24/1000 j de cathétérisme
- Délai de survenue: 22 j [7-77]
- 6 *Staphylococcus epidermidis*
- 1 *Escherichia coli*
- 5 patients ont reçu des ATB
- 1 seul: retrait dès la 1ere hémoculture

INDICATIONS

- 36 chimiothérapies (CT)
- 26 antibiotiques (ATB)
- 24 nutrition parentérale
- 35 médicaments intraveineux hors CT et ATB
- * Plusieurs indication possibles pour une même pose
- Durée médiane d'utilisation: 18 j [0-198]

THROMBOSE

- 4 patients avec une thrombose = 4,90 %
- = taux de 1,17/1000 j de cathétérisme
- Délai de survenue: >7j

DISCUSSION

Les résultats de cette étude sont concordants avec la littérature qui rapporte des taux d'infections et de thromboses respectivement de 0 et 6.5* et 0,4 à 61,4 pour 1000 jours de cathétérisme**.

Utilisation de définitions différentes + Physiopathologie des patients + Indications + Formation du personnel

= Facteurs de variations des taux => Etudes difficilement comparables entre elles !

CONCLUSION

L'administration des traitements parentéraux par les picc line se démocratise. Ce dispositif a de nombreux avantages si son utilisation est restreinte à des indications ciblées et si sa manipulation est réalisée par du personnel formé comme l'indiquent les recommandations parues en 2013 de la Société Française d'Hygiène Hospitalière.