

TOURS

14-15-16 Octobre
2014



24^{èmes}
Journées Nationales
sur les Dispositifs
Medicaux

EURO-PHARMAT
Métal Océan
TSA 80015
31018 TOULOUSE Cedex 9
Tel : 05 61 77 82 70
Fax : 05 61 77 82 04
e-mail : europe@europharmat.com

www.euro-pharmat.com

COMPLICATIONS LIÉES AU PICC : *SUIVI PROSPECTIF*



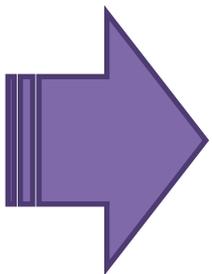
GUYOT Pascaline

Introduction & Objectif de l'étude

900 PICC implantés au CHU en 2012

→ Forte progression d'utilisation

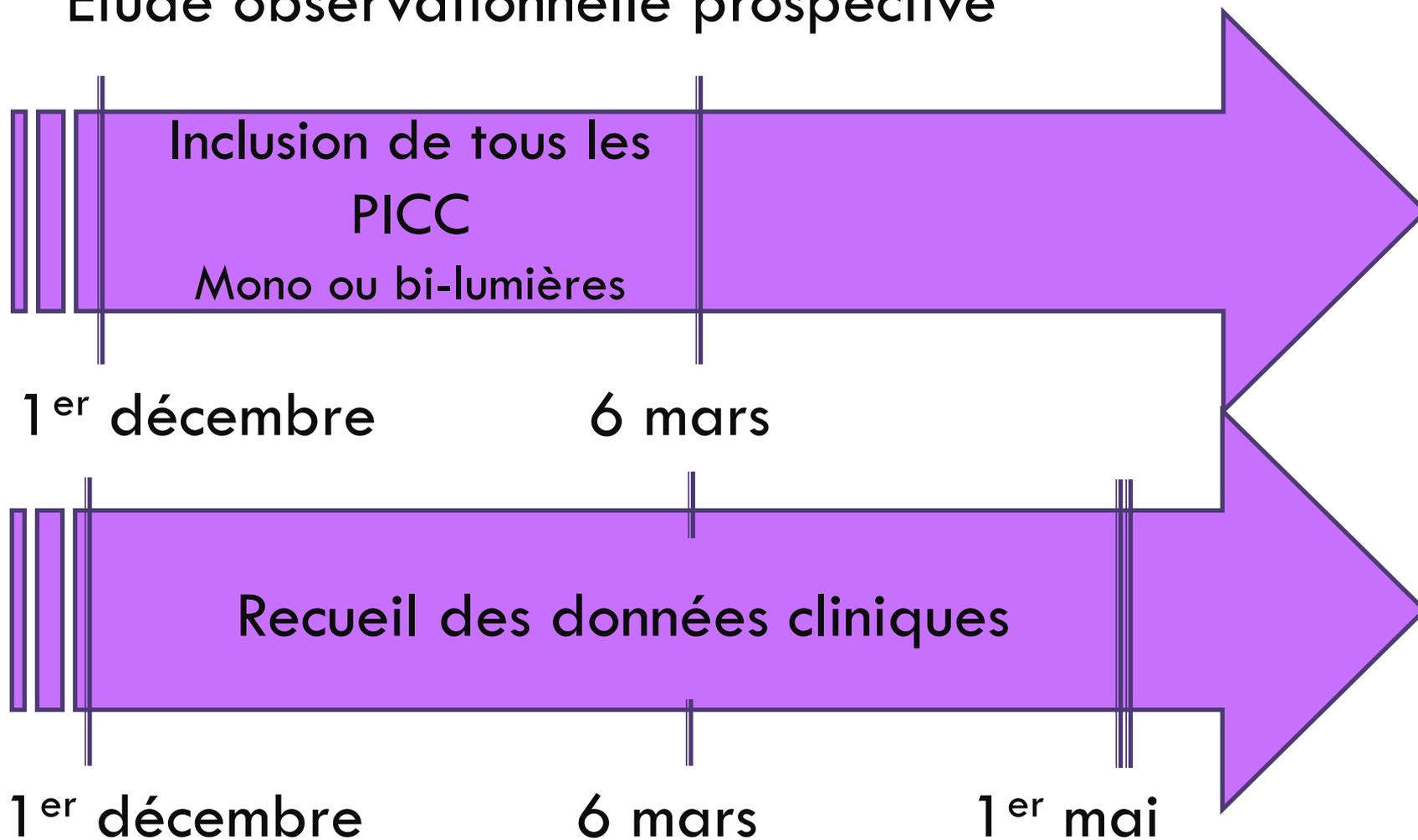
(environ 100 PICC implantés en 2009
et 300 PICC implantés en 2010)



Evaluer l'incidence et la nature des complications associées aux PICC posés au CHU de Clermont-Ferrand

Matériel et Méthodes

Etude observationnelle prospective



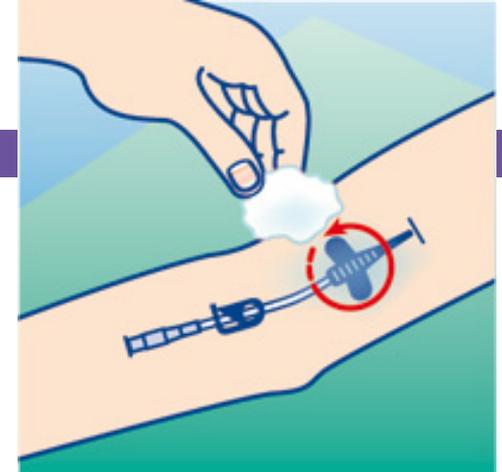
Matériel et Méthodes

■ Recueil des données

- Démographiques
- Concernant l'utilisation
- Sur le type et la prise en charge des complications
- Cause du retrait

■ Contact régulier avec les équipes en charge des patients

- Au CHU
- Dans les établissements extérieurs
- A domicile



Résultats & Discussion

206 PICC implantés / 184 patients

Entre le 1^{er} décembre 2012 et le 06 mars 2013

Moyenne d'âge: 67 ans
(de 15 à 104 ans)

Sex-ratio H/F : 1.48.

2 perdus de vue (0.97%)

204 PICC analysés à l'hôpital et à domicile

entre le 1^{er} décembre 2012 et le 1^{er} mai 2013

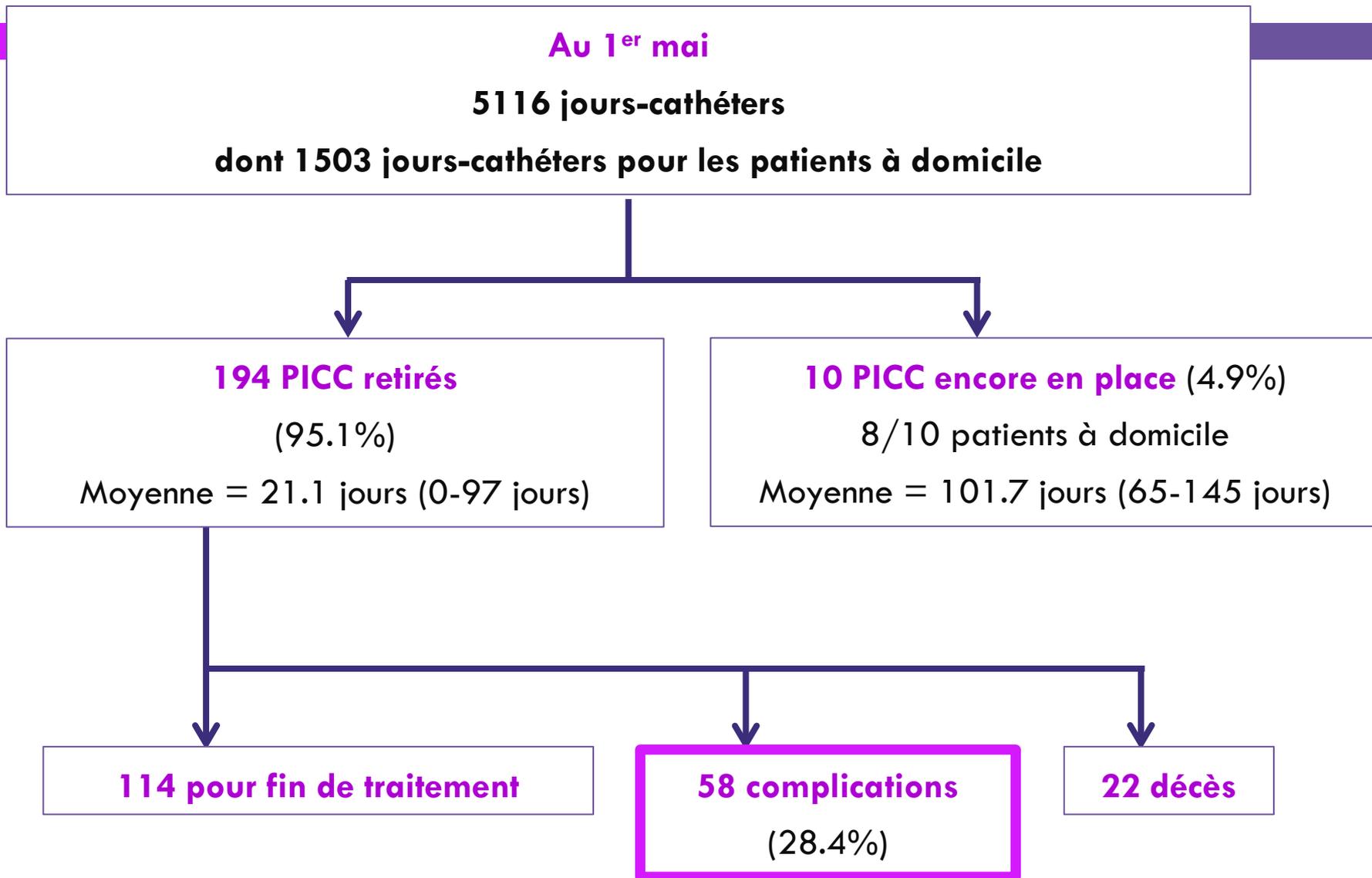
Indications

Antibiothérapie (70.5%) > Nutrition (17.6%) > Chimiothérapie (5.9%)

Prélèvements : 127 PICC (62.3%)

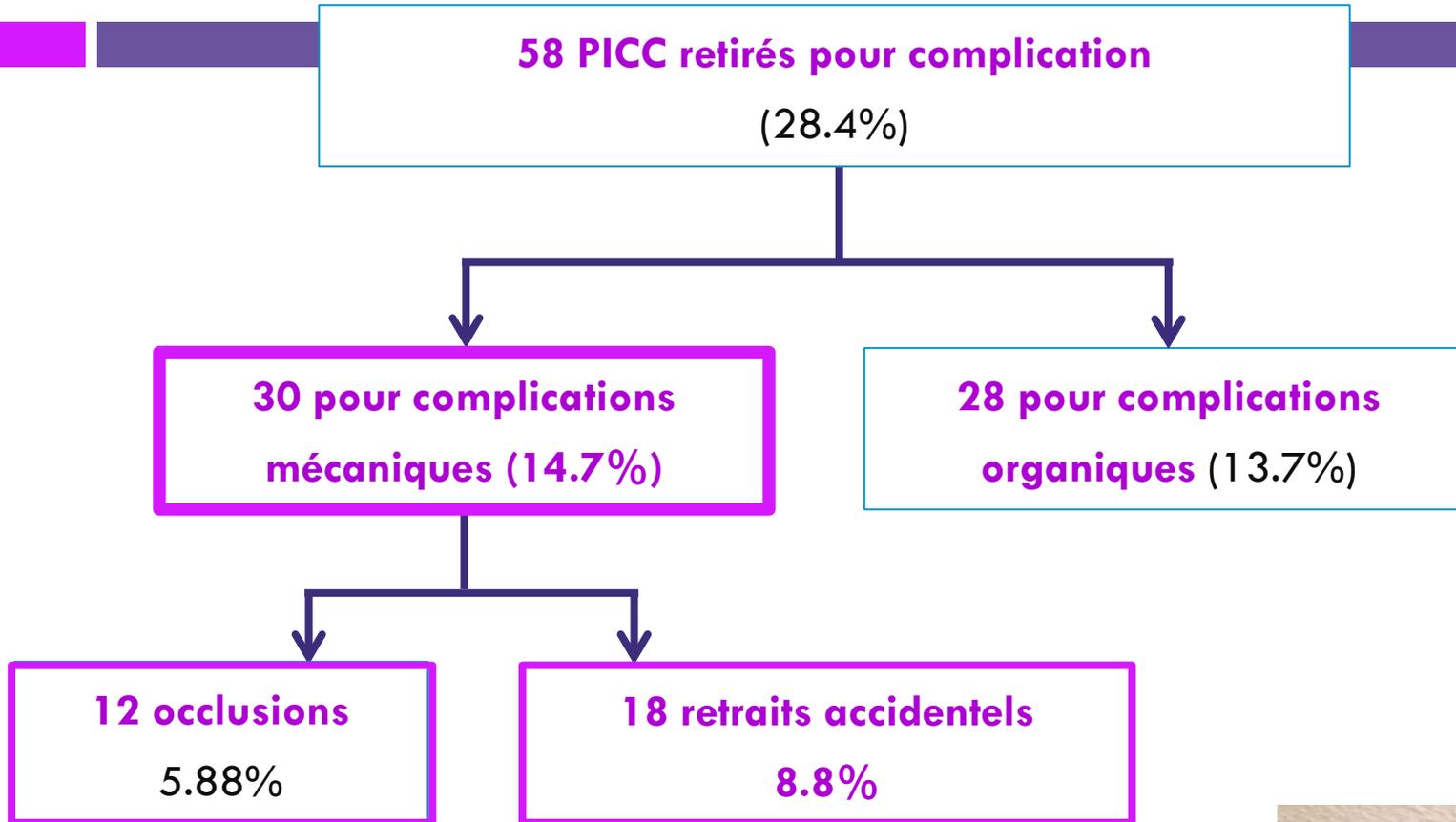
7 PICC jamais utilisés

Résultats & Discussion :



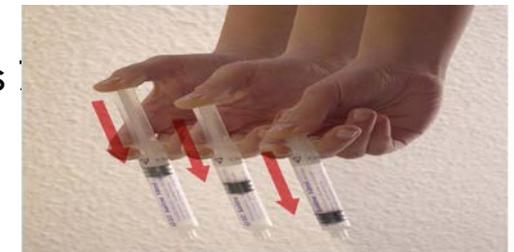
Résultats & Discussion :

Complications



40 PICC / 204 avec épisodes de occlusion → évolution favorable dans 28 cas
Adhésion à la pose d'un dispositif invasif ?

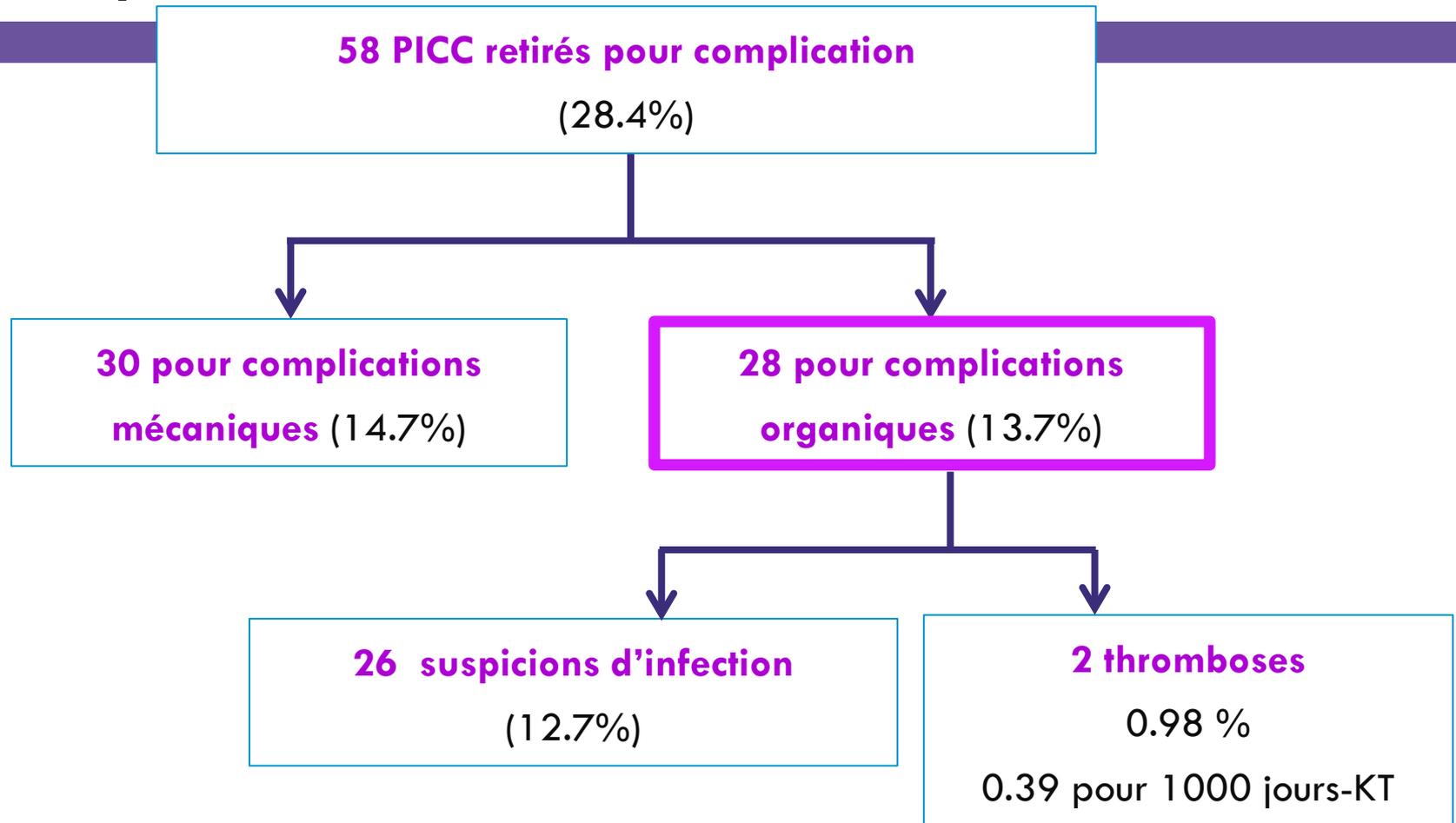
Facteur de risque : prélèvements sanguins
OR=2.43; CI₉₅: 1.04-6.19; p=0.03



Rinçage pulsé +++

Résultats & Discussion :

Complications



Dans la littérature :

- 0.4 à 61.4 pour 1000 jours-cathéters
- facteurs de risque : veine céphalique et diamètre externe important

Résultats & Discussion :

Complications

26 suspicions d'infection

(12.7%)

→ consultation dossier patient + résultats biologiques
+ avis infectiologue si besoin

Critères : CTINILS 2007

Infection locale:

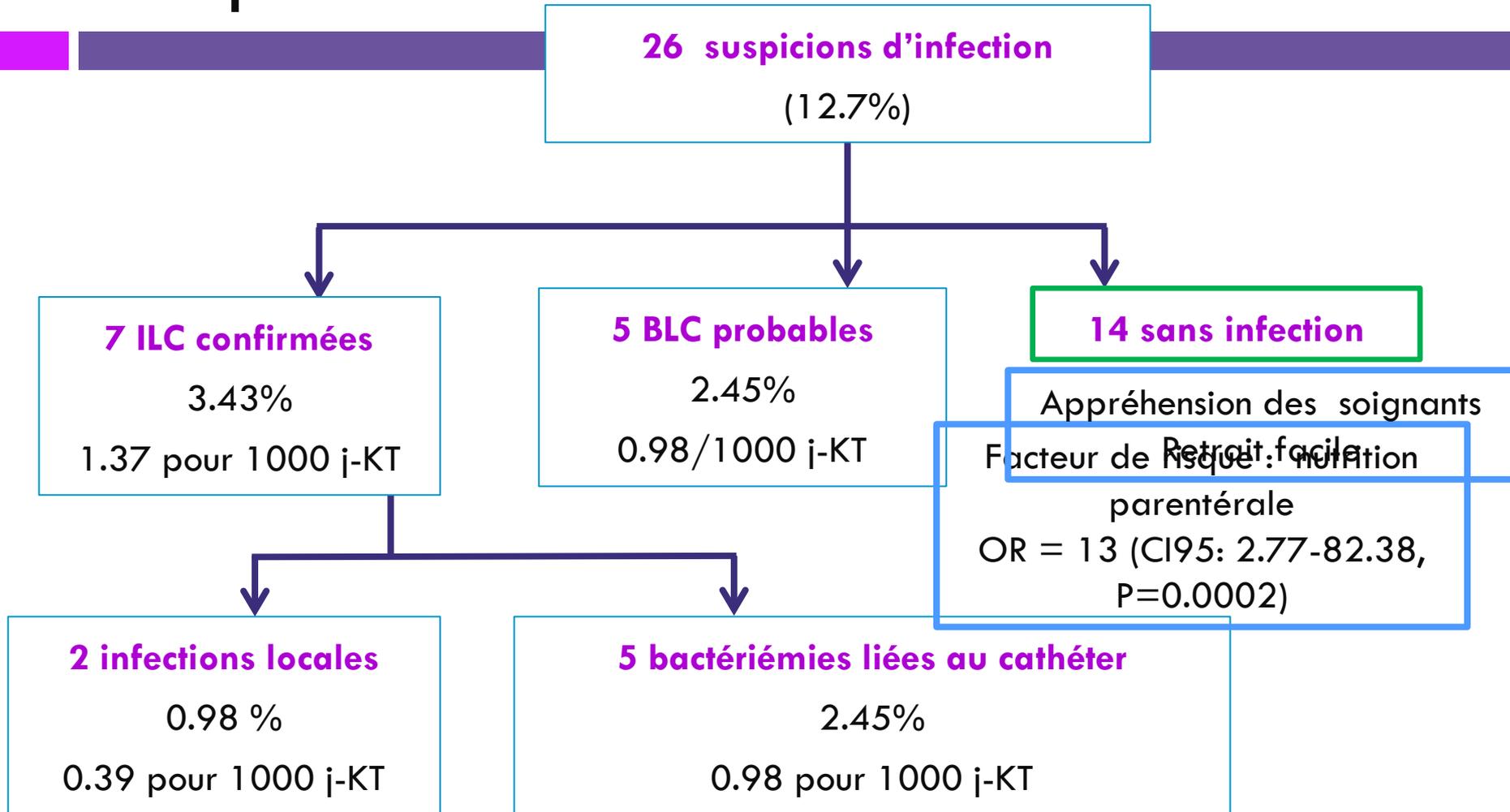
- Hémoculture négative
- + purulence
- + culture du PICC positive

Bactériémie liée au cathéter

- Bactériémie
- + Culture du PICC positive
ou rapport hémocultures
centrale/périphérique >5
ou délai différentiel de positivité >2h

Résultats & Discussion :

Complications



ILC: Infection liée au cathéter

BLC : Bactériémie liée au cathéter

Conclusion

- Etude monocentrique et prospective:
 - Observation de la nature et l'incidence des complications liées au PICC
 - Population similaire à celle de la littérature
 - Effectif relativement faible
 - Recueil exhaustif par le faible perdu de vue et recueil à l'hôpital et à domicile
 - Taux d'incidence des complications organiques faibles et similaires à la littérature.

PICC = DM sûr pour un accès veineux central
de moyenne ou longue durée
chez les patients hospitalisés et à domicile

Perspectives

■ Formation

- du personnel soignant : nécessaire
 - Formations institutionnelles au CHU de Clermont-Ferrand en 2013
- du personnel libéral : indispensable
 - Relais hôpital-ville

■ Education thérapeutique :

Acquérir des compétences et des connaissances

■ Livret d'information

Distribué à tous les patients porteurs d'un PICC

■ Pharmacie Clinique

Avec une démarche éducative pour les DM





**Merci à toutes les équipes
soignantes qui ont
collaboré à ce travail**