

Evaluation des facteurs de risque de complications au sein d'une cohorte de patients aspléniques


SPLEEN

Dr MAKINSON Alain, CHU Montpellier

Déclaration de liens d'intérêt avec les industries de santé en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002) :

Intervenant : Alain Makinson

Titre Evaluation des facteurs de risque de complications au sein d'une cohorte de patients aspléniques


 L'orateur ne souhaite pas répondre

 Consultant ou membre d'un conseil scientifique

OUI NON

 Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents

OUI NON

 Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations

OUI NON

 Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique

OUI NON

Coordination

Coordination nationale :
Pr Rammaert, CHU Poitiers

Méthodologie :

Mme Gand, CIC CHU Poitiers

Suivi du projet :

Corinne Lorrain, Direction de la Recherche,
CHU Poitiers

Conseil scientifique

Pr Buffet, Institut National de la Transfusion Sanguine, Paris

Dr Tuaillon, INSERM U1058, CHU Montpellier

Dr Makinson, CHU Montpellier

Dr Vuotto, CHRU Lille

Dr Puyade, CHU Poitiers

Dr Coignard, CHU Lyon

Avis favorable du Comité de Protection des Personnes Ile de France - CPP 2019-A02432-55

Objectifs

- Déterminer les facteurs de risque d'apparition de complications (*infectieuses, thrombo-emboliques, néoplasiques*) chez des patients a(hypo)spléniques
- Evaluer les facteurs de risque spécifiques des sous-populations suivantes : splénectomisées ou occlusion d'artère splénique
- Développer de nouveaux outils d'évaluation et de suivi de la fonction résiduelle splénique

Etude de cohorte, observationnelle, longitudinale, multicentrique, nationale
Suivi sur 10 ans

Critères

Inclusion

- **Patient majeur**
- **Asplénie due à une splénectomie, une occlusion artérielle splénique, ou une radiothérapie**
- **Bénéficiaire d'un régime de Sécurité Sociale ou en bénéficiant par l'intermédiaire d'une tierce-personne**
- **Ne s'opposant pas à participer à l'étude**

Non inclusion

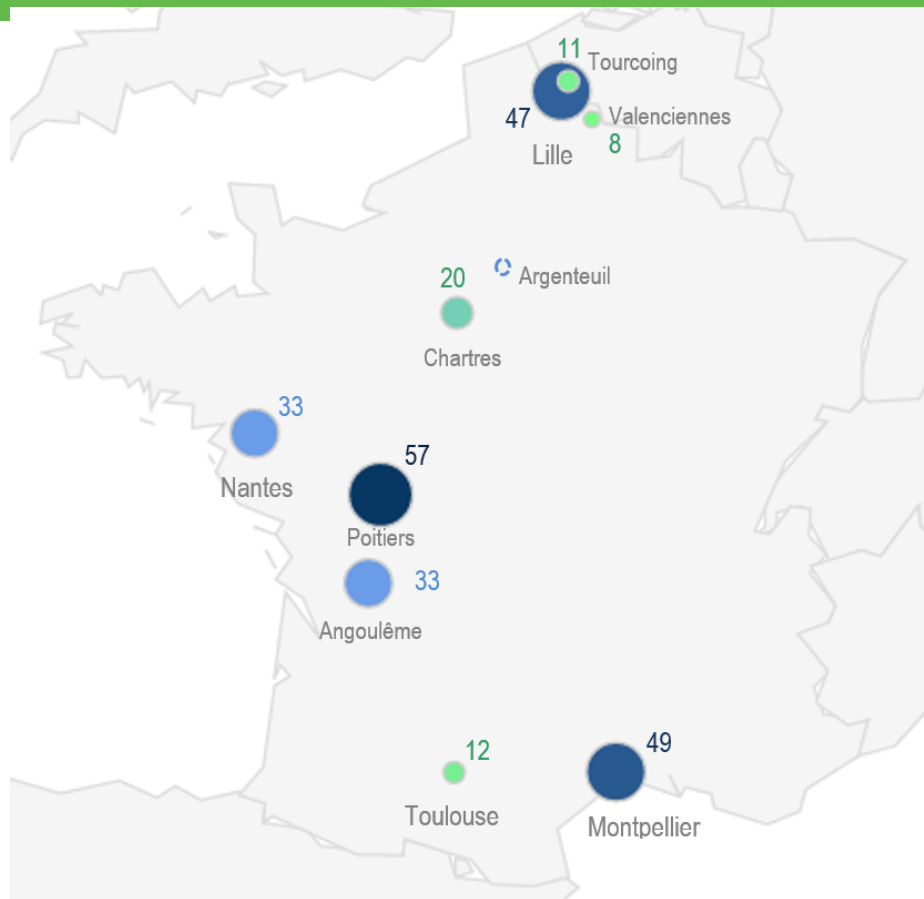
- **Asplénie congénitale**
- **Drépanocytose**
- **Bénéficiaire d'une protection renforcée**
- **Femmes enceintes ou allaitantes (peuvent être incluses après).**

Nombre d'inclusions et centres participants

Extraction des données au
24/05/2022 :

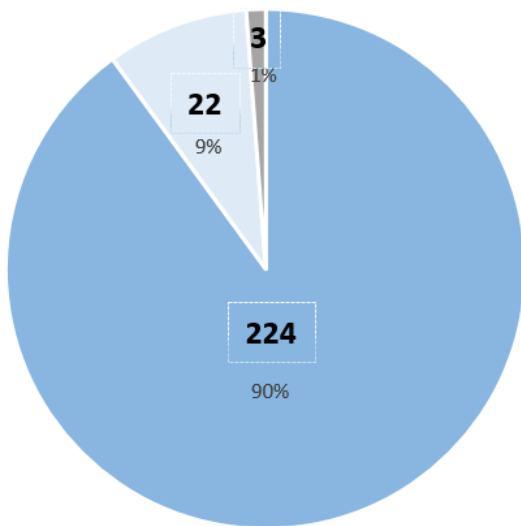
- 270 patients inclus
 - Age médian : 57 ans (IQR 43 – 68)
 - Sexe : 59% ♂ (160)

1ère inclusion le 09/01/2020

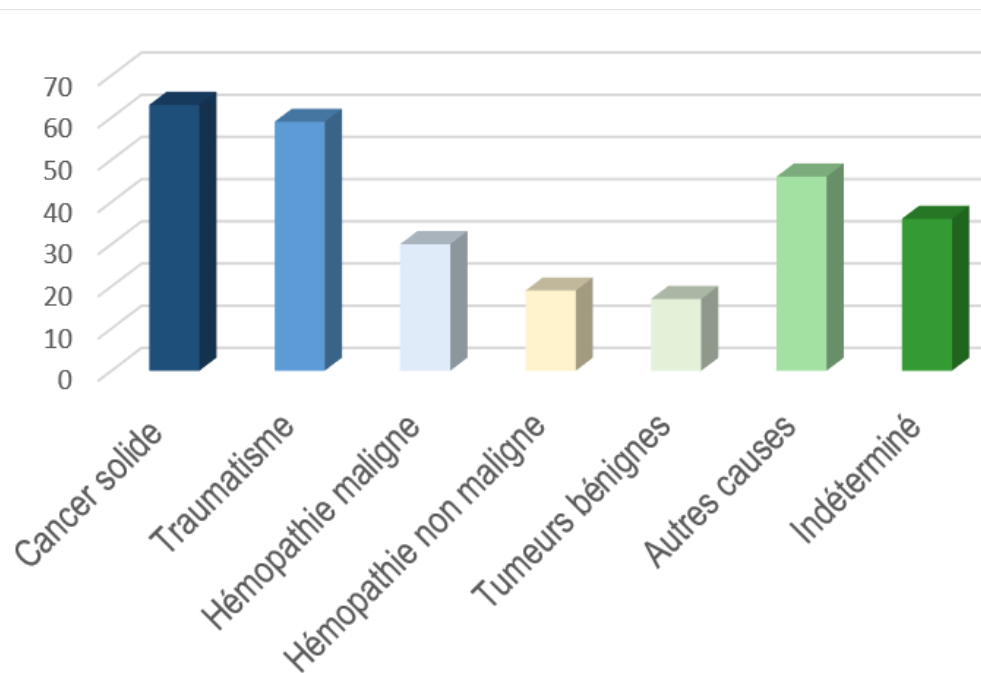


Caractéristiques de l'a(hypo)splénie

Type d'asplénie

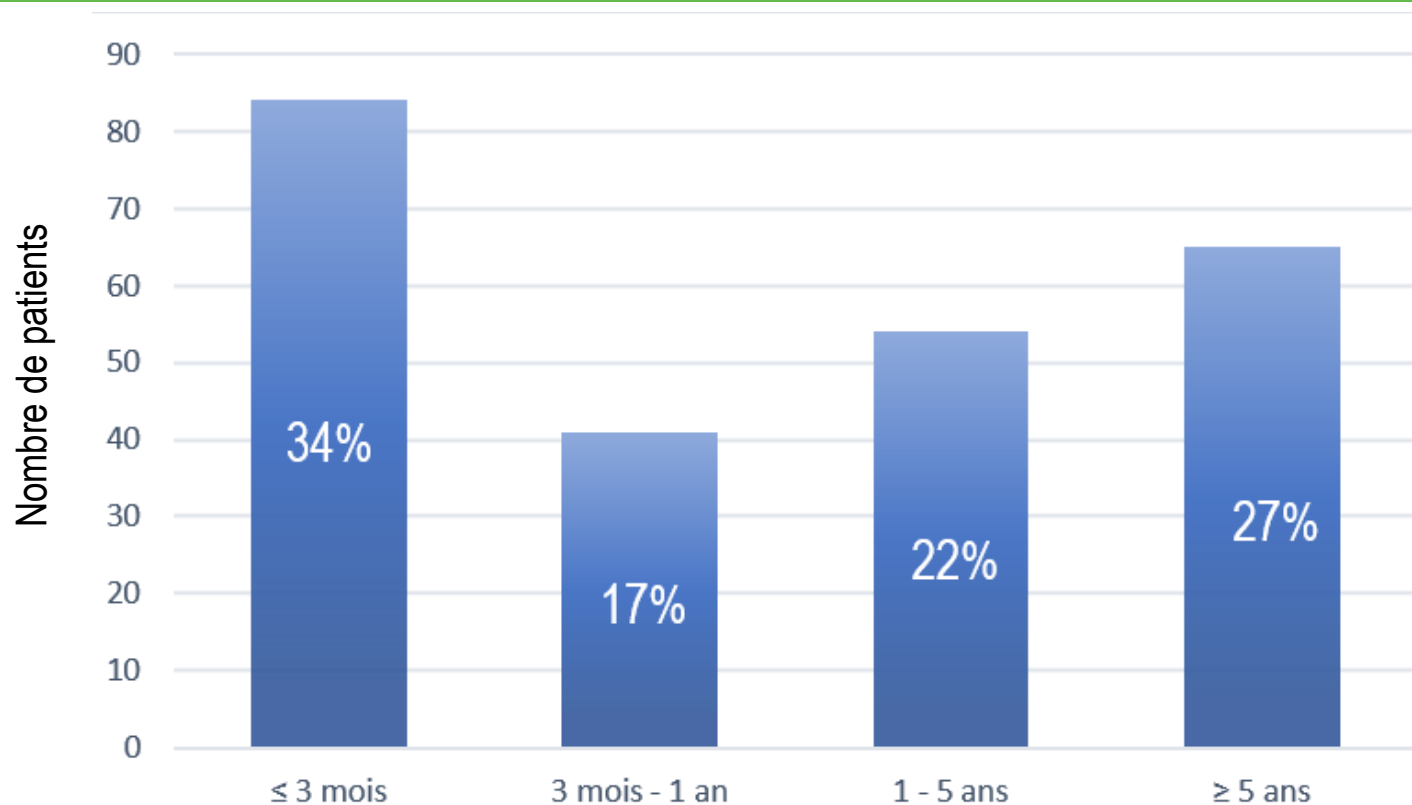


Causes d'a(hypo)splénie

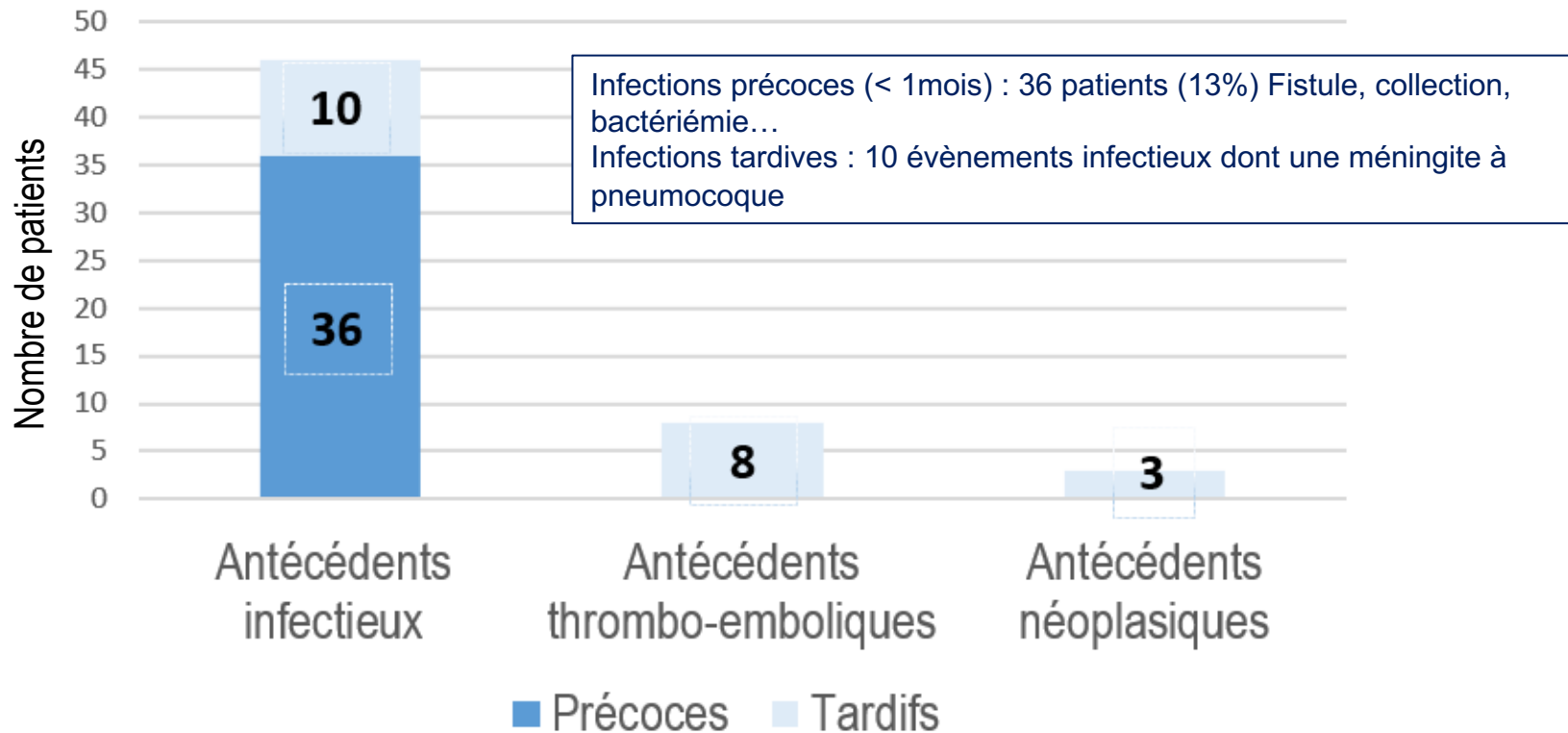


■ Splénectomisés ■ Occlusion artérielle ■ Radiothérapés

Délai entre asplénie et inclusion



Evènements d'intérêt antérieurs à l'inclusion



Vaccinations à l'inclusion

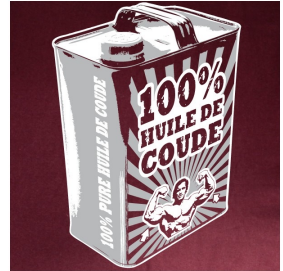
Parmi les patients aspléniques ≥ 1 an :

- **Seulement 51% (56/110) ont reçu au moins une dose de vaccin anti pneumococcique ET anti méningococcique ET anti haemophilus avant leur inclusion.**
- **64% avaient un schéma complet (P13 + P23) pour le pneumocoque**

Pour les patients avec splénectomie programmée (cancers, hémopathie), moins de 30% des patients avaient reçu une vaccination spécifique avant leur splénectomie

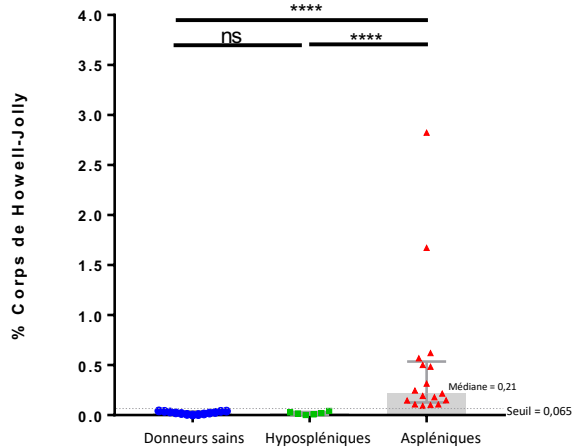
Perspectives

- **Première extraction complète à 3 ans**
- **Recherche de financements et élargissement de la cohorte**
 - → *difficulté à faire la promotion d'une cohorte sans financement spécifique*
- **Travaux fondamentaux en cours :**
 - études de la fonctionnalité des globules rouges,
 - étude sur la détection des lymphocytes B marginaux circulants (asplénique; hyposplénique; groupe contrôle)

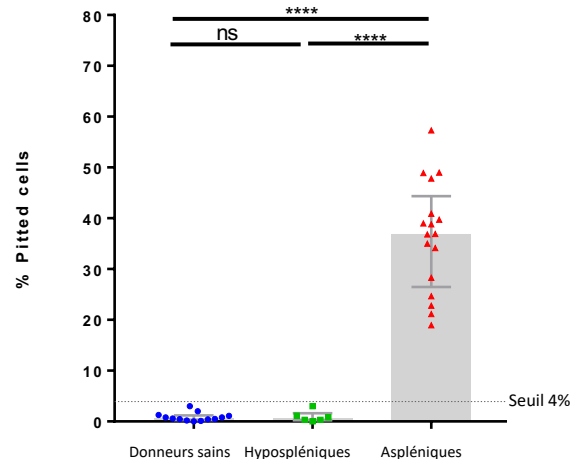


Sous-étude lymphocytes B marginaux spléniques

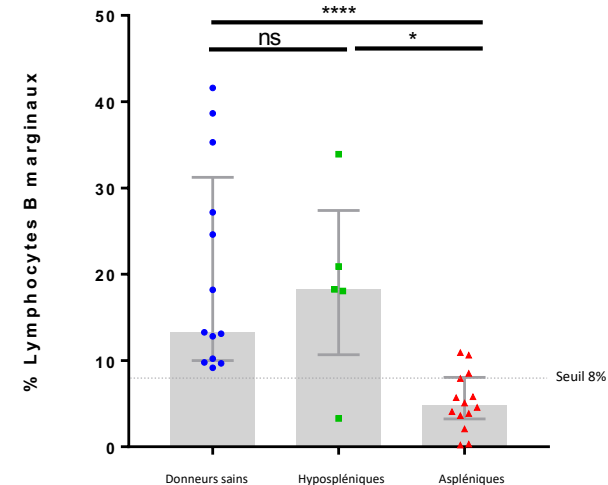
Corps de Jolly par cytométrie en flux



% Pitted cells



% Lymphocytes B marginaux spléniques



Remerciements

- **Investigateurs**

- Rammaert Blandine
- Martellosio Jean-Philippe
- Cazenave-Roblot France
- Giraud Valentin
- Riche Agnès
- Vuotto Fanny
- Gilbert Marie
- Assaf Ady
- Stabler Sarah
- Salmon Arnaud
- Makinson Alain
- Merle de Boever Corinne

- Martin Aurélie
- Pansu Nathalie
- Ajana Faiza
- Viget Nathalie
- Meybeck Agnès
- Lafond Desmurs Barthélémy
- Alcaraz Isabelle
- Ettahar Nicolas
- Lecompte Anne-Sophie
- Lefebvre Maëva
- Morineau Le Houssine Pascale
- Lecompte Anne-Sophie
- Garnier Camille

- Martin Blondel Guillaume
- Darasteanu Juliana

- **ARC**

- Lucile Decanter

- **Suivi du projet**

- Corinne Lorrain
- Florence Tartarin

Contacts

- Si vous êtes intéressés par le projet, merci de contacter le Pr Blandine Rammaert / cheffe de projet Mme Corinne Lorrain:



blandine.rammaert.paltrie@univ-poitiers.fr

corinne.lorrain@chu-poitiers.fr



oui
nide
iou