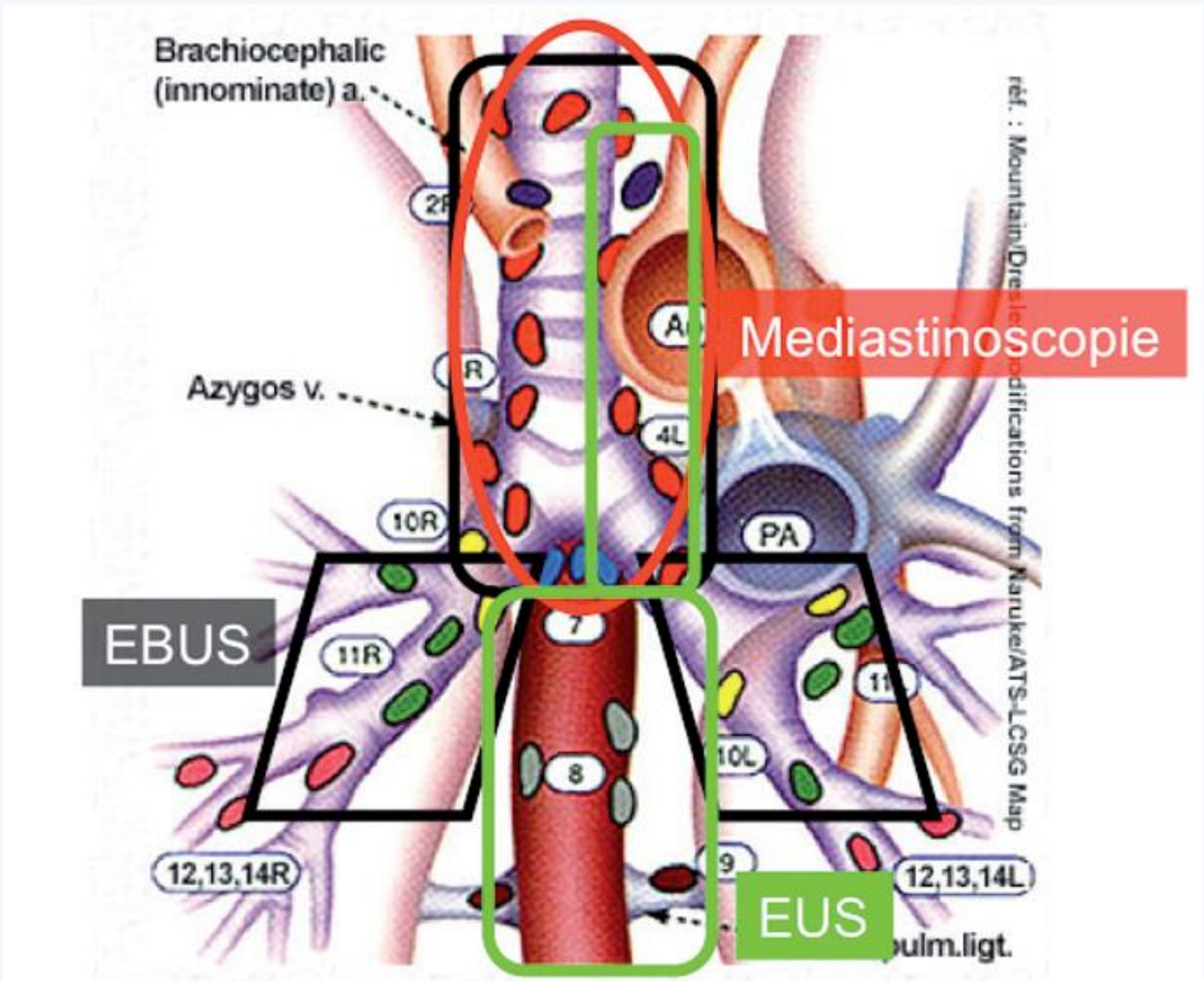


BIOPSIE SOUS ÉCHOGRAPHIE ENDOBRONCHIQUE (METHODE EBUS OU ENDOBRONCHIAL ULTRASOUND) : ESSAIS COMPARATIFS DE DEUX KITS DE PONCTION

H Clauson¹, S Occhipinti¹, M Filaire², R Chevrier¹, P Broussard¹, M Doly¹
1 : Pharmacie, 2 : Chirurgie
Centre Jean Perrin, 58 rue Montalembert BP 392 63011 Clermont-Ferrand Cedex 1
Philippe.BROUSSARD@clermont.unicancer.fr

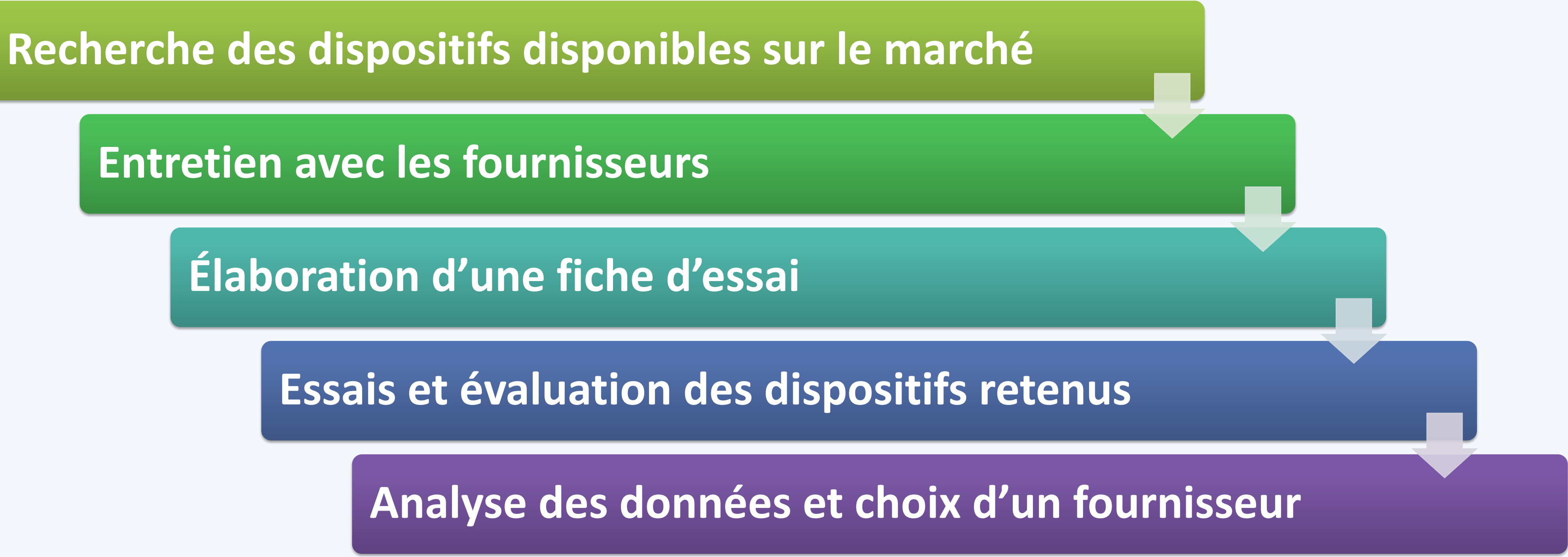
INTRODUCTION

- La biopsie transbronchique à l'aiguille sous guidage échographique est une **alternative à la médiastinoscopie** pour le diagnostic et le staging des **tumeurs pulmonaires**.
- Ce procédé, **moins invasif**, permet de ponctionner notamment dans les **aires non accessibles** par médiastinoscopie (11R, 11L, 7 postérieure...) sans complications supplémentaires.
- En vue du développement de cette technique dans notre établissement, des essais ont été mis en place pour **tester et comparer les aiguilles de ponction** disponibles sur le marché.



DUYSINX, Bernard, et al. "Echographie endobronchique: une nouvelle technique d'investigation du médiastin." *Revue Médicale de Liège* 65 (2010): 11-6.

MATÉRIEL ET MÉTHODES



Critères spécifiques d'évaluation
(en accord avec les praticiens) :

- Mise en œuvre du dispositif
- Ergonomie
- Échogénicité
- Positionnement dans les zones critiques
- Pénétration dans le nodule
- Qualité du prélèvement

RÉSULTATS

- ❖ Deux fournisseurs retenus pour les essais:
Cook et Aseptinmed
- ❖ **8 procédures** réalisées sur 6 mois (4 par aiguille)

	Aseptinmed	Cook
Introduction dans l'endoscope	Bien	Très bien
Connexion à l'endoscope	Bien	Très bien
Préhension et ergonomie	Bien	Très bien
Visibilité et positionnement de l'aiguille à l'échographie	Très bien	Moyen
Positionnement dans les zones critiques	Moyen	Moyen
Ponction / aspiration du prélèvement	Bien	Moyen
Éjection du prélèvement	Bien	Très bien
Qualité / intégrité du prélèvement	Bien	Moyen



EchoTip Procore
Cook



Sonotip Pro flex
Aseptinmed

L'aiguille **Aseptinmed** a été retenue pour ses avantages techniques :

- ✓ **visibilité à l'échographie**
- ✓ **aspiration du prélèvement**
- ✓ **absence de mémoire de forme lors des contraintes mécaniques**
- ✓ **présence d'une tige-guide à embout mousse évitant le perçage du ballonnet**

DISCUSSION

La ponction endobronchique par EBUS est une procédure **complémentaire et incontournable**. Elle nécessite du matériel **onéreux** et de **haute technicité**, le choix de l'aiguille **en accord avec les praticiens** est donc primordial afin d'avoir un **diagnostic anatomopathologique optimal**.

Une démarche similaire est en cours pour les procédures d'échographies endoscopiques (**EUS**) sur le tractus digestif.