

**TEP/TDM à la F18-choline comme traceur  
de seconde ligne pour la localisation  
d'adénome parathyroïdien dans  
l'hyperparathyroïdie primaire :  
L'étude APACH1**

**Elske Quak**  
**[e.quak@baclesse.unicancer.fr](mailto:e.quak@baclesse.unicancer.fr)**

Clinicaltrial: NCT02432599

**CHU**Caen



# Introduction

## Hyperparathyroïdie primaire

Echographie

MIBI SPECT/CT

Chirurgie / Surveillance

60%

# Introduction



# Introduction

**Hyperparathyroïdie primaire**

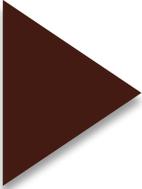
▶ **Echo et MIBI SPECT/CT –**

▶ **F18-choline (FCH) PET/CT**

▶ **Chirurgie**

40%

# Matériels & Méthodes



**Biologie**

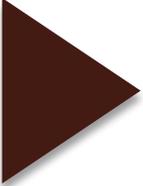


**FCH PET/CT**



**Chirurgie**

# Matériels & Méthodes



## FCH PET/CT

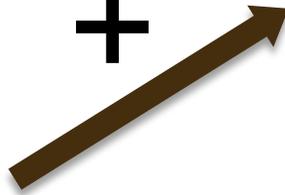
- 1,5 MBq/kg
- Délai 60 min
- Acquisition 10 min en LM
- 3i 21s, PSF, sans filtre

# Matériels & Méthodes

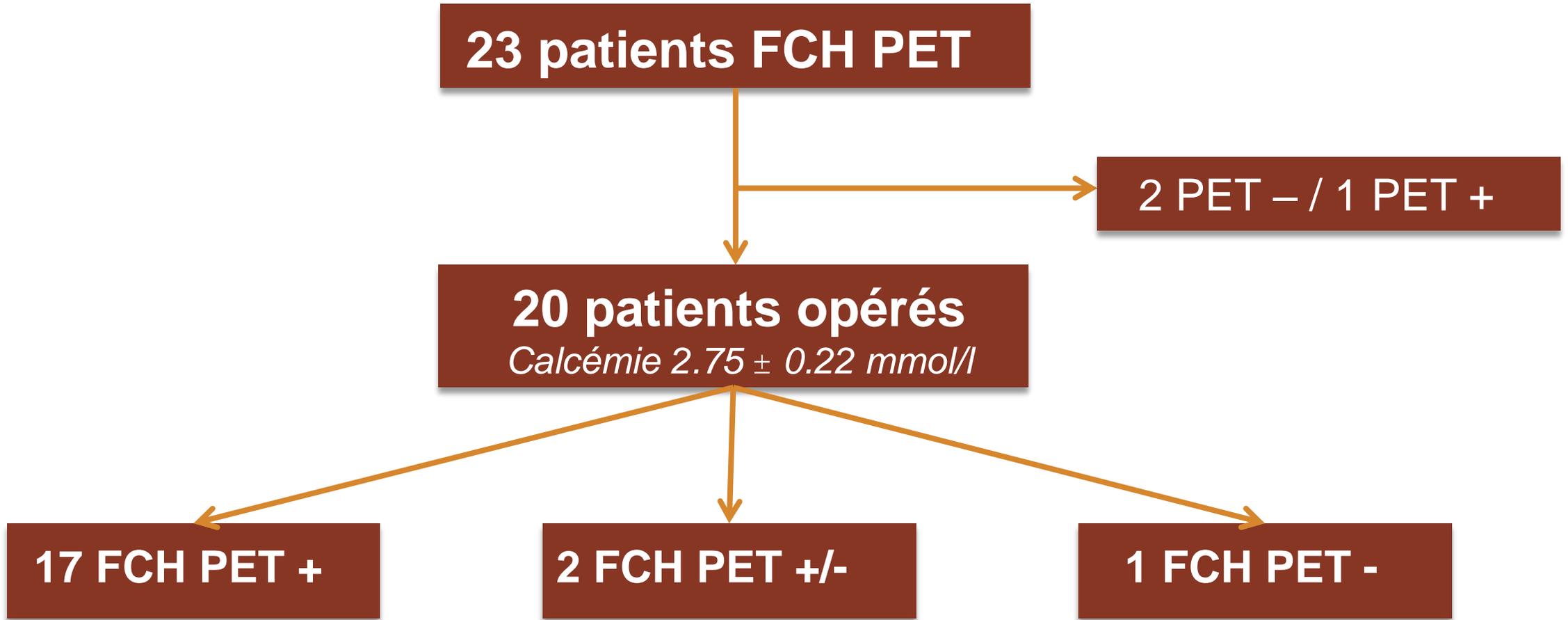
FCH PET/CT

+

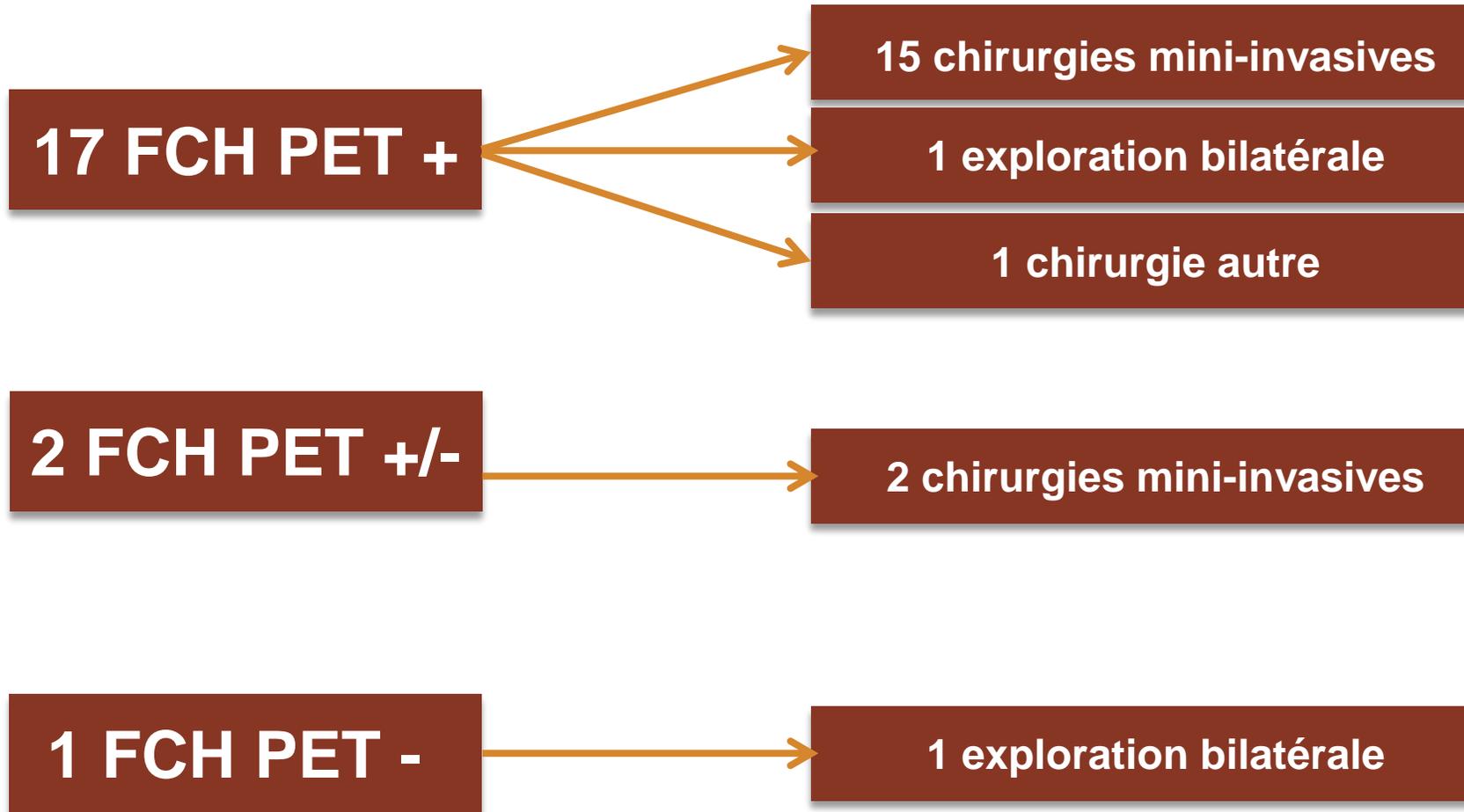
Chirurgie mini-invasive



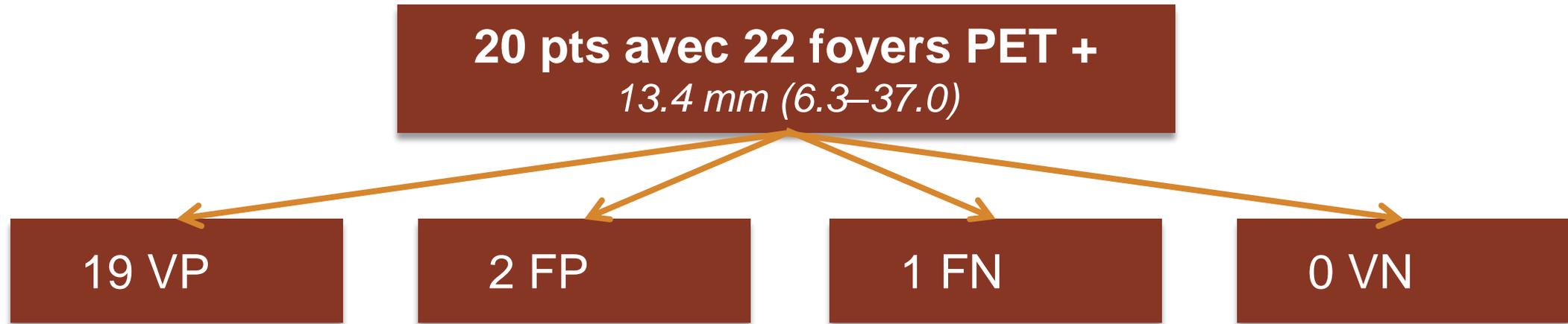
# Résultats



# Résultats



# Résultats



# FCH PET/CT



# FCH PET/CT



# Conclusion

FCH PET/CT très bon examen de 2<sup>ème</sup> ligne

Rôle futur?

*David Blanchard, Benjamin Houdu, Yannick Le Roux, Renaud Ciappuccini, Dominique de Raucourt, Jean Michel Grellard, Yves Reznik, Bénédicte Clarisse, Nicolas Aide*