

# ELECTRA

  
4-5 DÉCEMBRE 2020

HOTEL VILLA M.  
MARSEILLE | FRANCE

10<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

## COMITÉ D'ORGANISATION

Frédéric FOSSATI, Lille  
Maxime GUENOUN, Marseille  
Arnaud LAZARUS, Paris  
Nicolas LELLOUCHE, Créteil  
Jacques MANSOURATI, Brest  
Jérôme TAÏEB, Aix-en-Provence

[CONGRES-ELECTRA.COM](http://CONGRES-ELECTRA.COM)





# ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE



19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)

*Fibrillation atriale : la partie émergée de l'iceberg*

Dr Hind HIBATOUALLAH

FFI – Unité médicale de cardiologie pédiatrique et congénitale – Timone Enfants – Marseille  
Interne en cardiologie – Hôpital militaire d'instruction Mohamed V – Rabat – Maroc



# ELECTRA

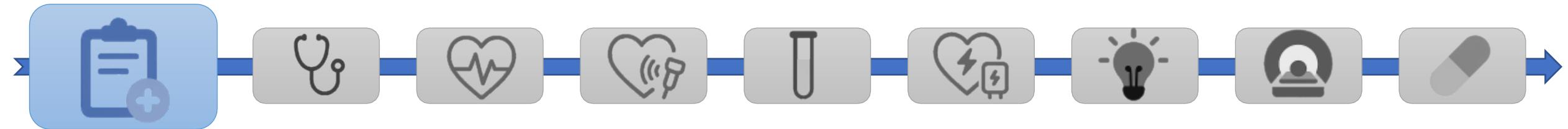
4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE



19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)



- ♂, 58 ans
- HTA grade I diagnostiquée 3 mois avant lors d'un dépistage. Sous simples mesures hygiéno-diététiques.

Palpitations  
depuis  
quelques jours



# ELECTRA

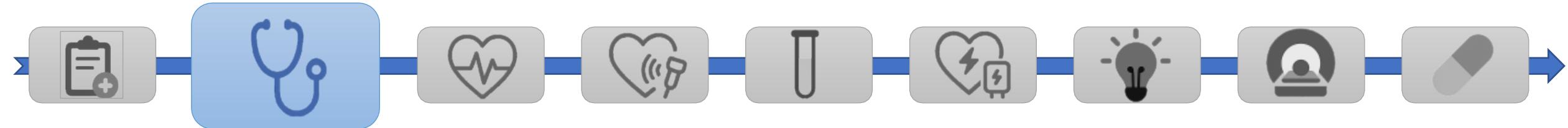
4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE



19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)



- GCS à 15
- **Pression artérielle : 146/85 mmHg sans anisotension**
- **Fréquence cardiaque : 140 bpm, pouls irrégulier**

## Examen cardiovasculaire :

- B1B2 bien perçus, pas de souffle ni de bruit surajouté
- Pouls périphériques présents et symétriques
- Pas d'hépatomégalie, pas de reflux hépato-jugulaire, pas de turgescence jugulaire
- Pas d'ascite ni d'œdèmes des membres inférieurs

**Examen pleuro pulmonaire :** Pas de râles à l'auscultation.

**Reste de l'examen clinique :** sans particularité.



# ELECTRA

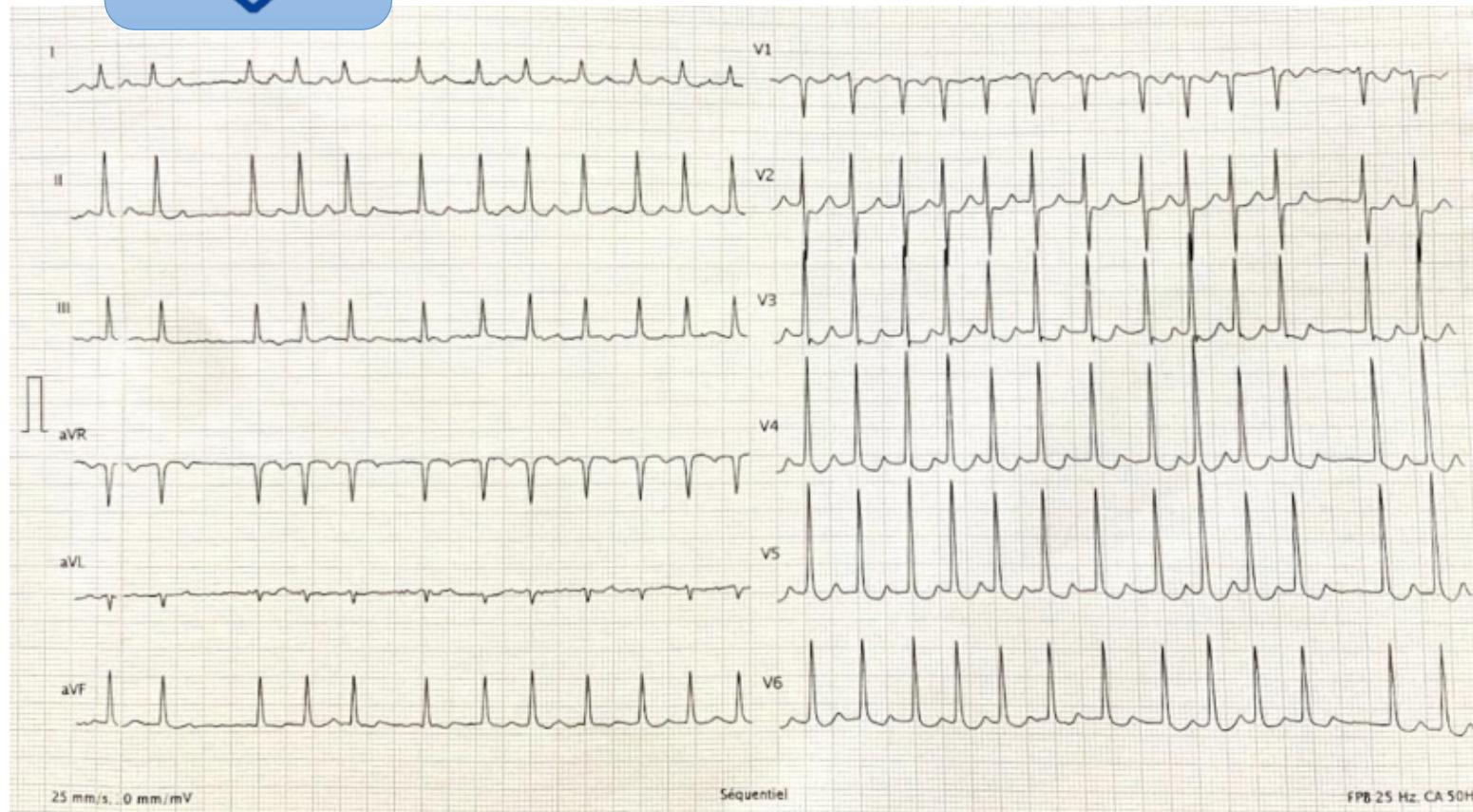


4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)





# ELECTRA

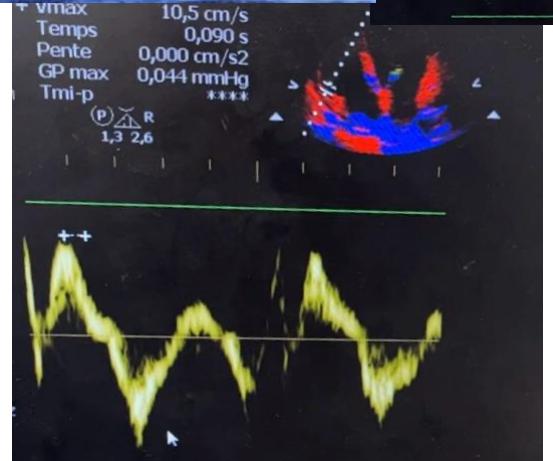
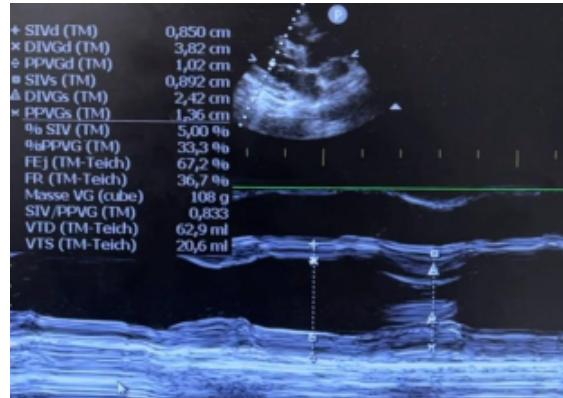
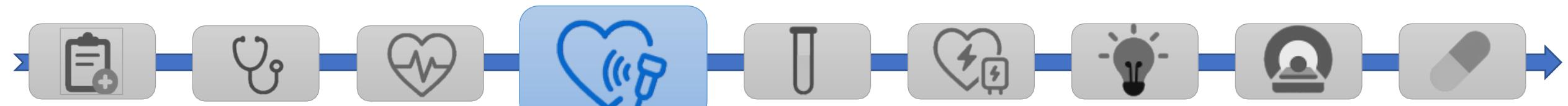


4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)





# ELECTRA



4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)



Paramètre	Patient	Valeurs normales
Hémoglobine	13 g/dL	12 - 16 g/dL
Globules blancs	6700 / $\mu$ L	4000 - 10000 / $\mu$ L
Plaquettes	326000/ $\mu$ L	150000 - 450000/ $\mu$ L
Temps de prothrombine	100%	70 - 100%
Temps de céphaline activée	28 seconds	25 - 35 seconds
Sodium	134 mEq/l	135 - 145 mEq/l
Potassium	3.3 mmol/l	3.5 - 5.5 mmol/l
Creatinine	11.1mg/l	7.2- 12.5 mg/dL
Aspartate Aminotransferase	20 IU/L	< 35 IU/L
Alanine Aminotransferase	22 IU/L	< 35 IU/L
Thyroid Stimulating Hormone	1.9 $\mu$ IU/mL	0.4 - 4.0 $\mu$ IU/mL



# ELECTRA

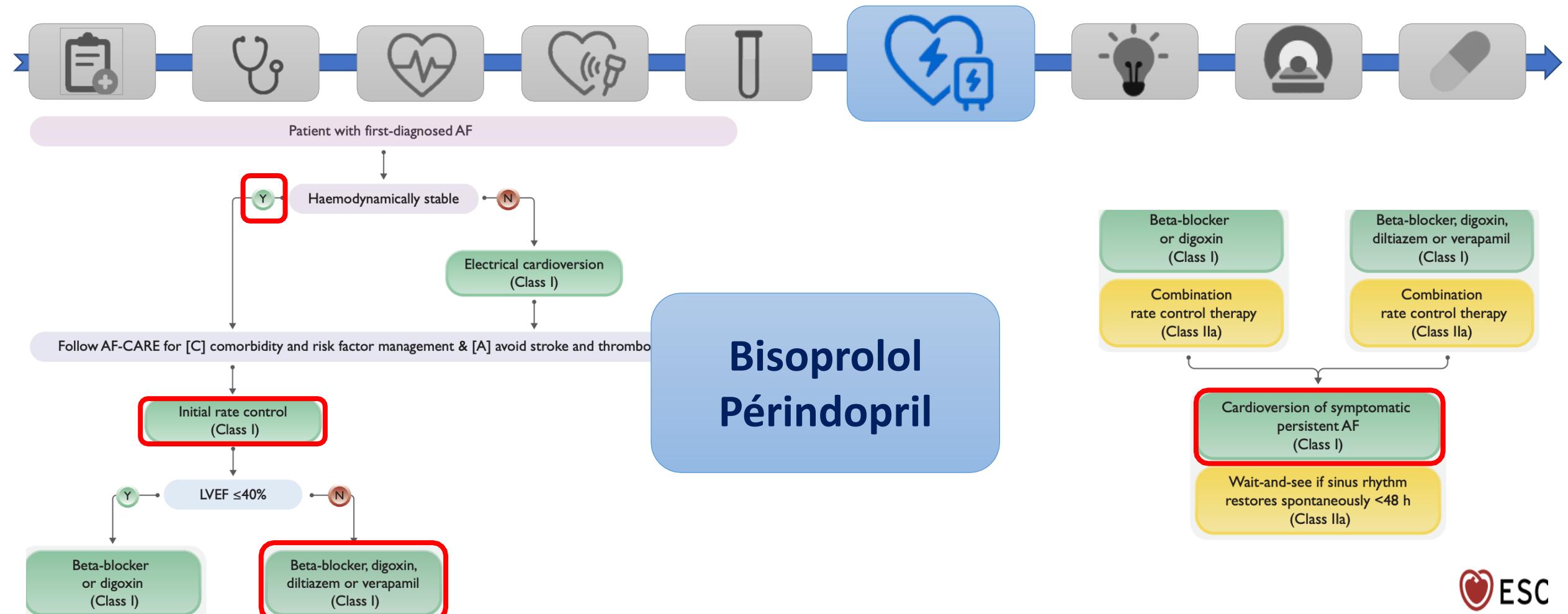
4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE



19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM





# ELECTRA

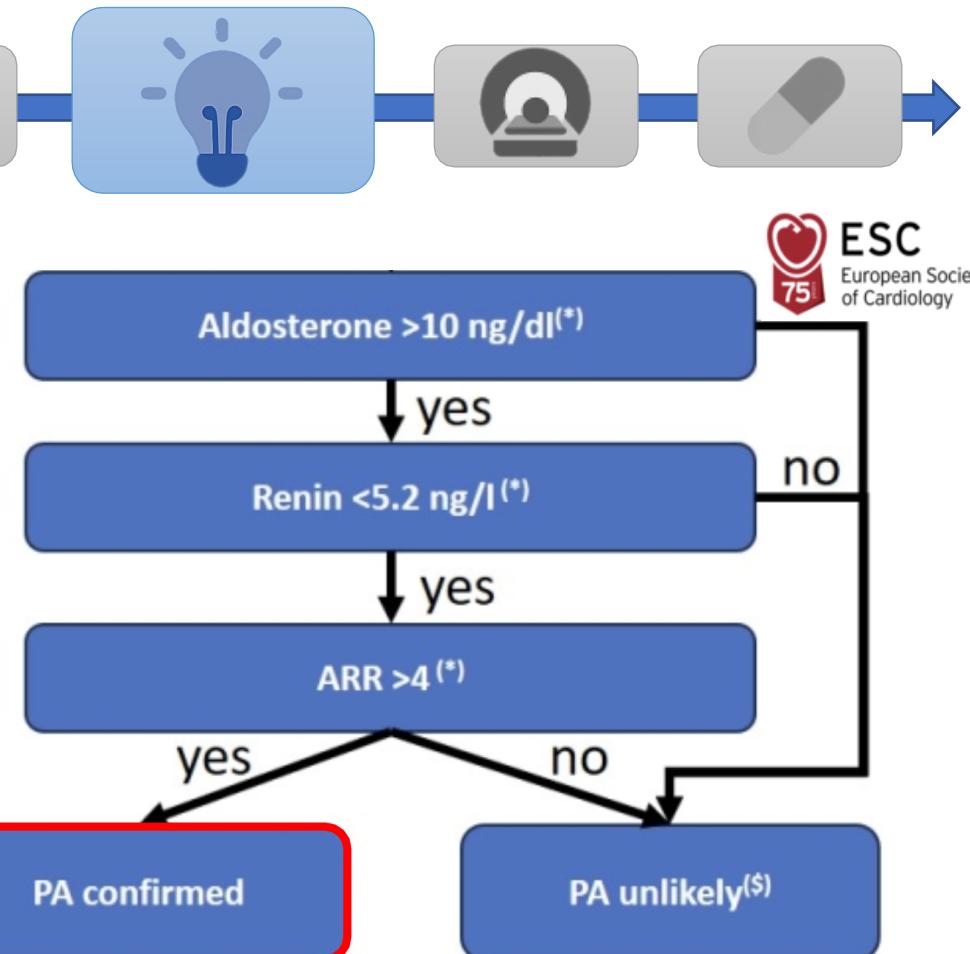
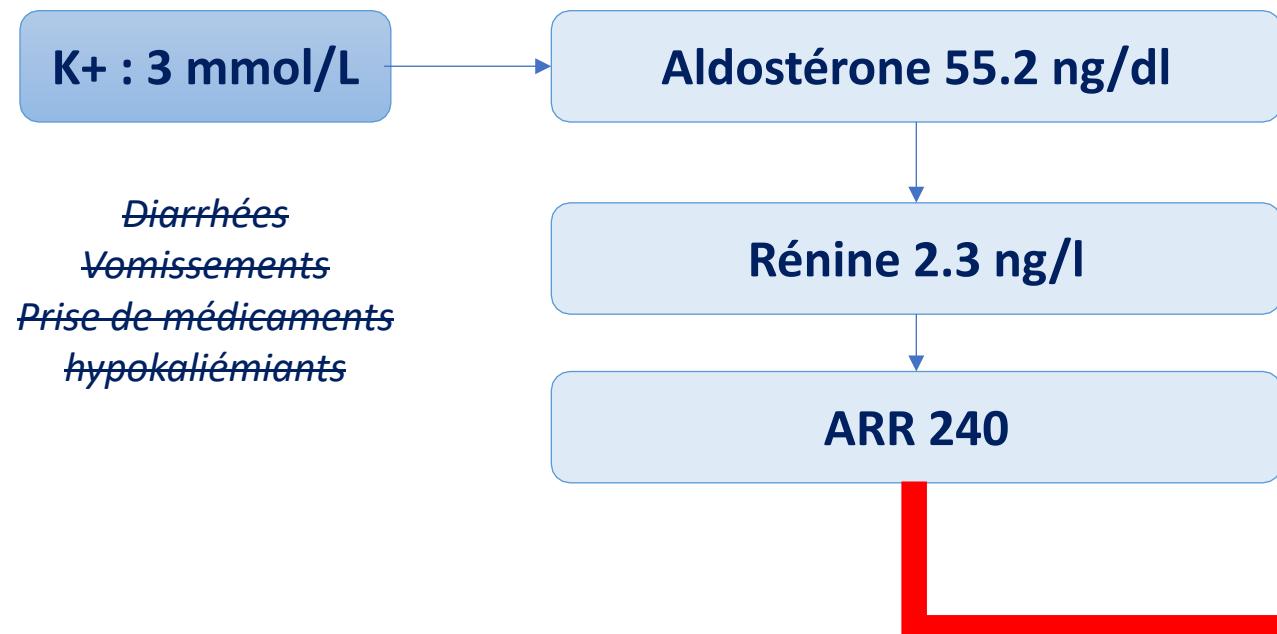
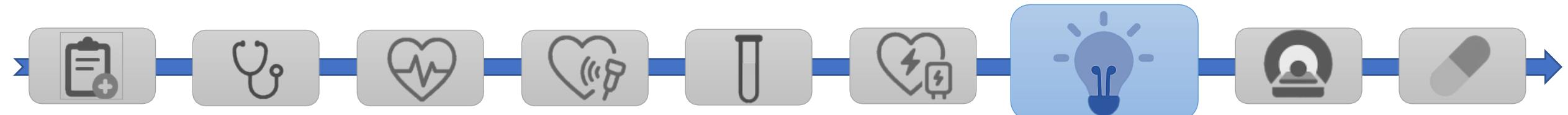
4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE



19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM





# ELECTRA

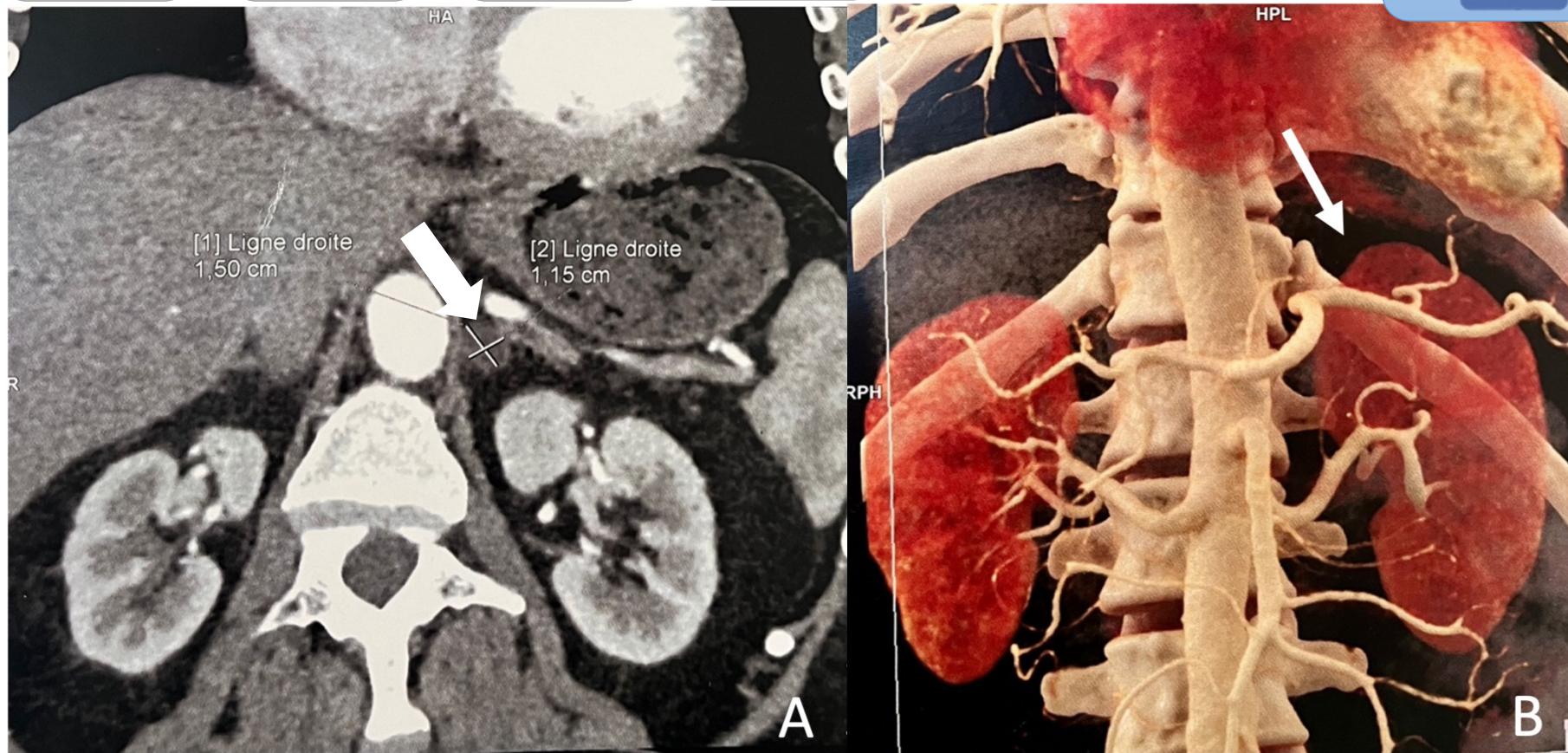
4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE



19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)





# ELECTRA

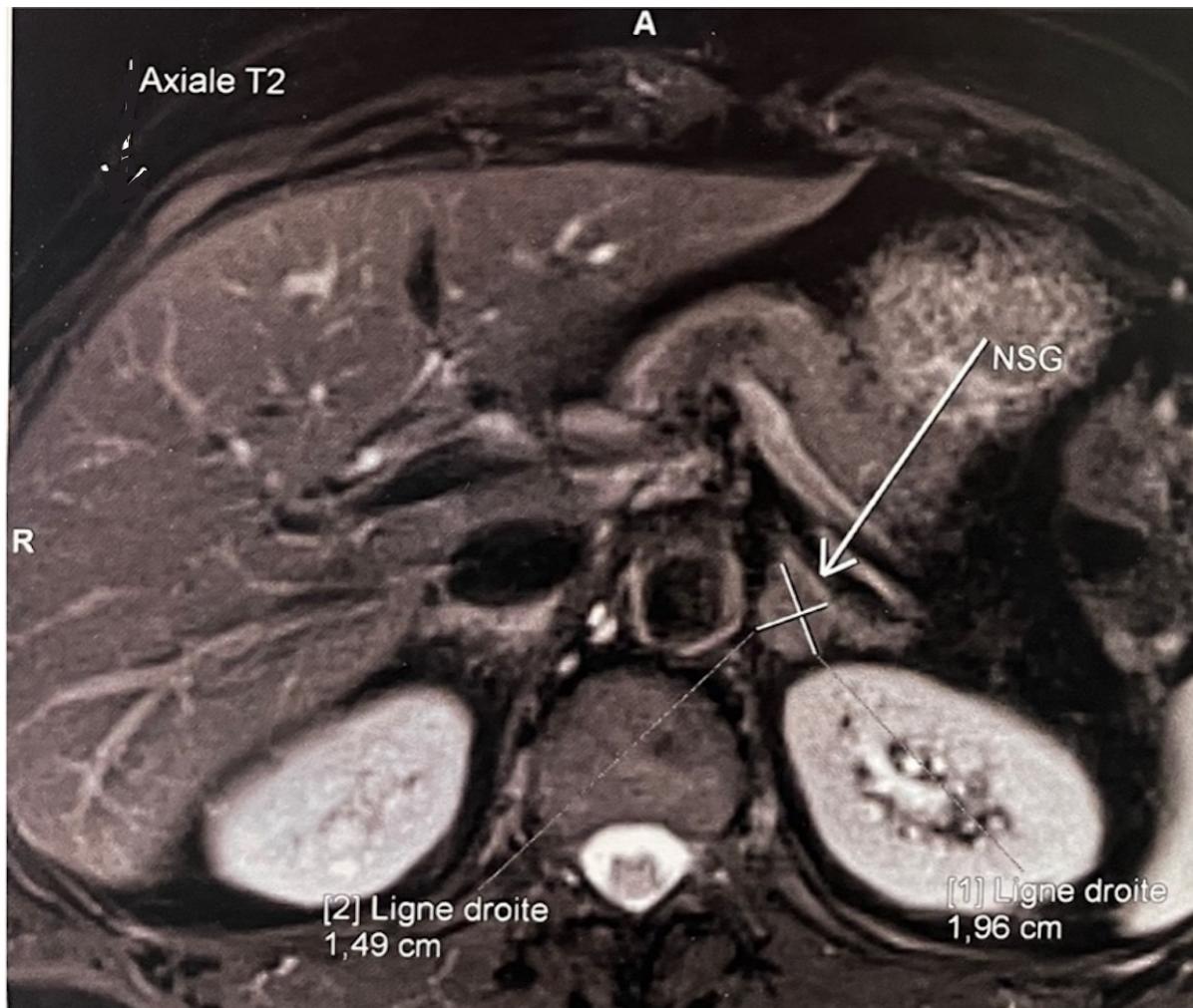


4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)





# ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

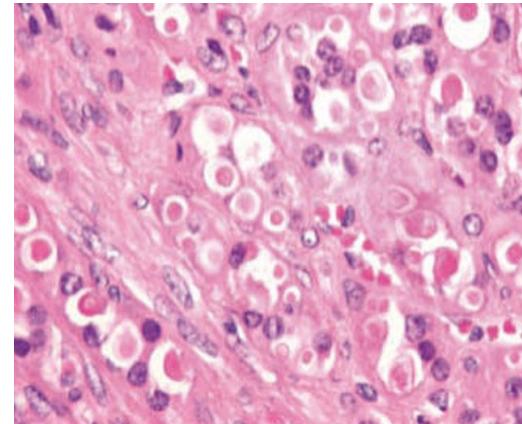
VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE



19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)

Surrénalectomie  
laparoscopique



Pression artérielle  
spontanément  
normalisée



*2 ans de suivi*

Kaliémie normale

Rivaroxaban 20mg  
par jour pendant  
3 mois

Pas de récidive de  
FA



# ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE



19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)

HT  
mod

**Y aurait-il un lien direct entre  
fibrillation atriale et  
hyperaldostéronisme primaire ?**





# ELECTRA

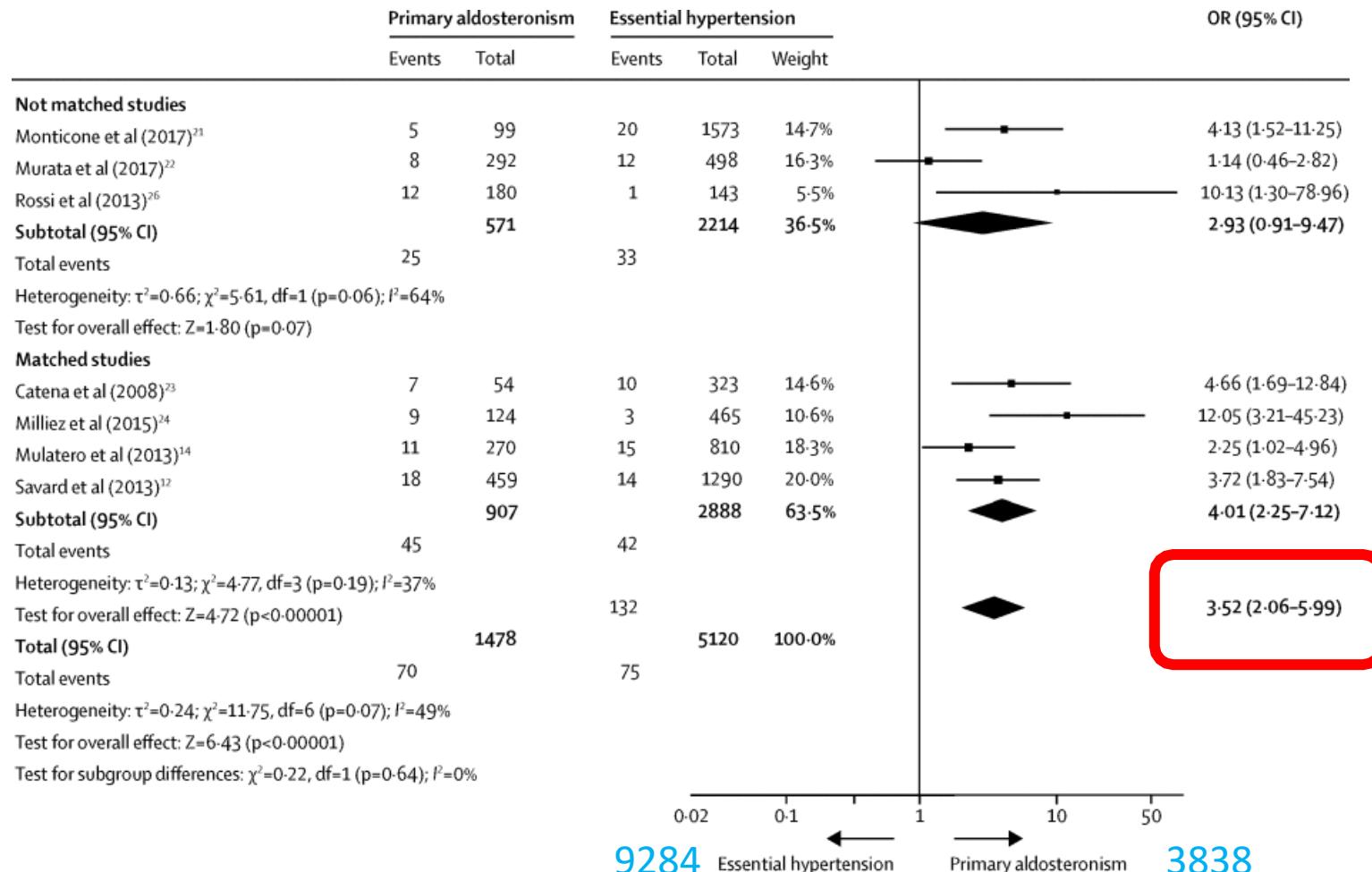
4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE



19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

WWW.CONGRES-ELECTRA.COM



Indépendamment de :  
 - Âge  
 - Sexe  
 - Des niveaux de  
 pression artérielle



# ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

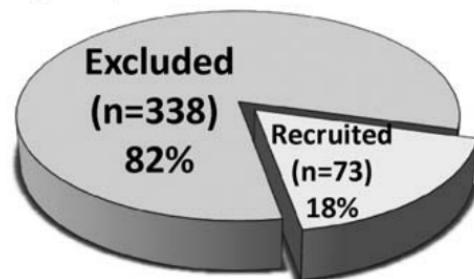
VILLA M. - MARSEILLE I FRANCE



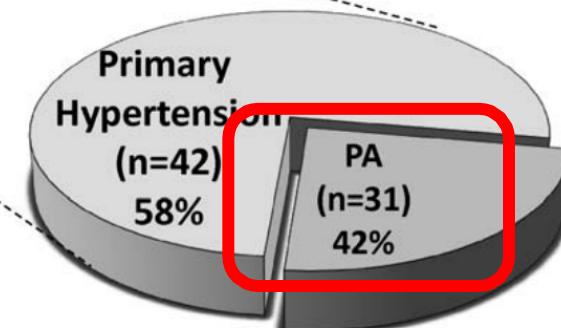
19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)

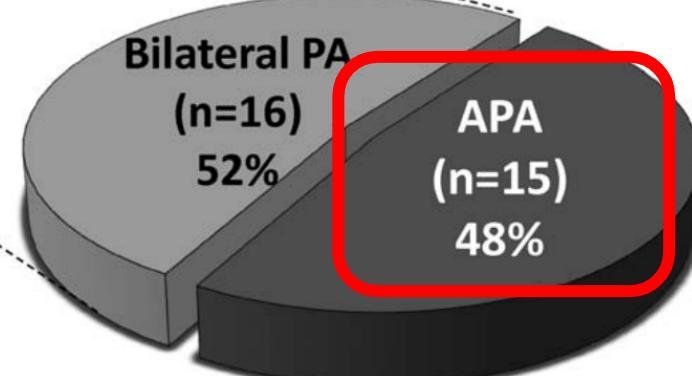
## Step 1: patients' recruitment



## Step 2: screening for PA



## Step 3: PA subtyping





# ELECTRA

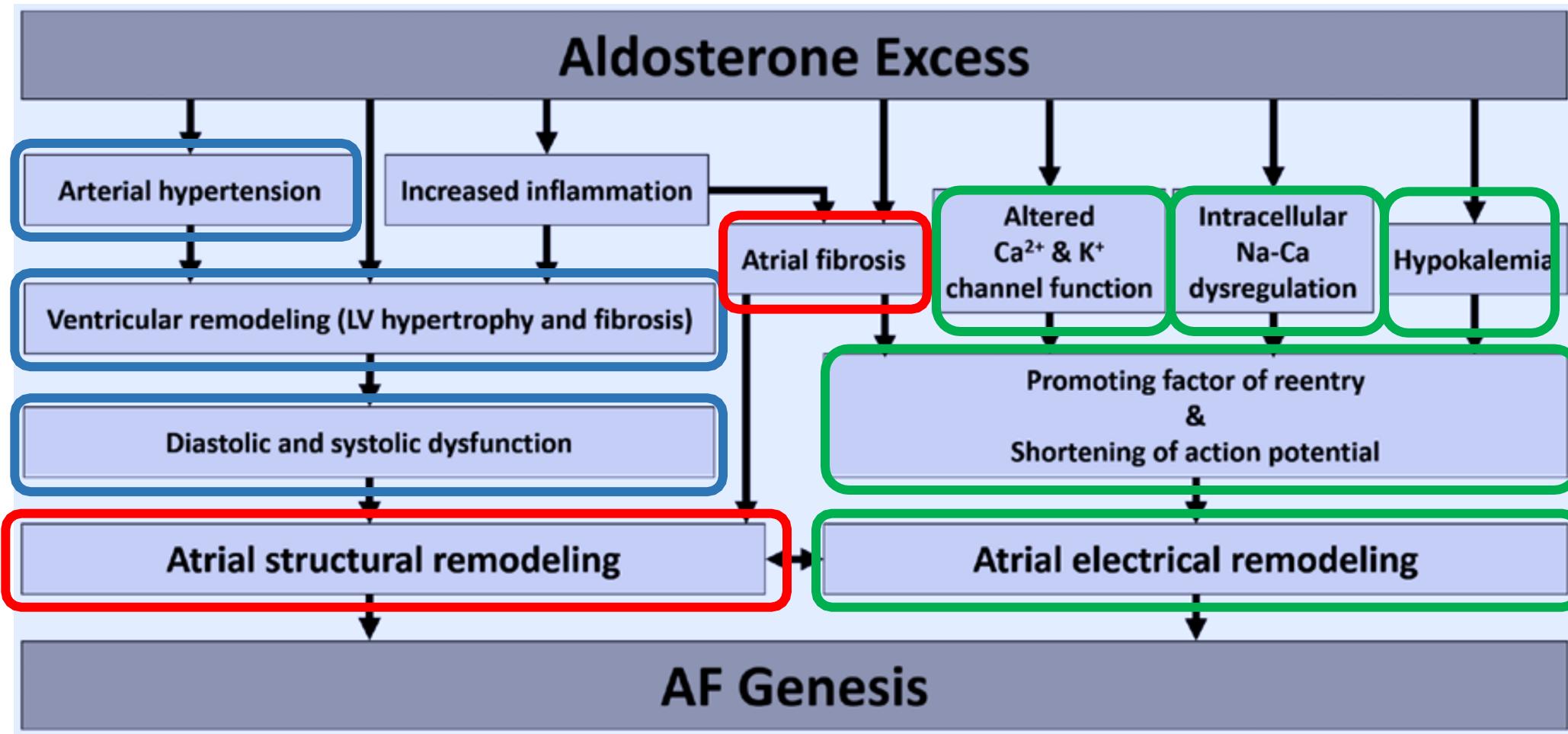


4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE

19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)





# ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE



19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)



## Primary hyperaldosteronism in hypertension

04 Nov 2025

Screening is recommended by all major guidelines in the following cases [3-7]:

- Resistant hypertension (BP >140/90mmHg despite triple therapy including a thiazide diuretic).
- Hypertension with hypokalaemia (spontaneous or on diuretics).
- Hypertension associated with an adrenal incidentaloma  $\geq 1$  cm.

Screening is recommended by most of the guidelines in the following cases:

- Hypertension with complications disproportionate to its level or duration [4-6].
- Hypertension with a family history of early-onset hypertension or stroke (<40 years) [3-5].
- Hypertension with tetany or muscle weakness [3-5].

Screening is recommended by at least one guideline in the following cases:

- Severe hypertension (BP  $\geq 180/110$ mmHg) [6].
- Hypertension onset before the age of 40 [7].
- Hypertension with obstructive sleep apnoea [3].
- All adults with BP  $\geq 140/90$ mmHg [4,5].



Prof. Guillaume Lamirault



Dr. Delphine Dru



# ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE | FRANCE



19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)

## Messages clés :

- L'hyperaldostéronisme primaire est fréquent... et trop souvent manqué.
- La FA peut en être le premier signal d'alarme, même sans HTA sévère.
- Toute FA “inexpliquée” doit faire rechercher un HAP.
- Un diagnostic précoce peut parfois faire disparaître la FA.



# ELECTRA

4-5 DÉCEMBRE 2025

VILLA M. - MARSEILLE I FRANCE



19<sup>èmes</sup> journées françaises  
pratiques de rythmologie  
& de stimulation cardiaque

[WWW.CONGRES-ELECTRA.COM](http://WWW.CONGRES-ELECTRA.COM)



Annales de Cardiologie et d'Angéiologie

Volume 74, Issue 5, November 2025, 101952



Fait Clinique

## Fibrillation atriale révélatrice d'un hyperaldostéronisme primaire : à propos d'un cas

Hind Hibatoullah<sup>1</sup>   , Mohamed Mehdi Guedira<sup>2</sup>, Selma Siagh<sup>1</sup>, Asmae Benssied<sup>1</sup>, Youssef Fihri<sup>1</sup>, Zouhair Lakhla<sup>1</sup>, Aatif Benyass<sup>1</sup>

***Merci pour votre attention***