PLACE

PLATFORM OF LABORATORIES FOR ADVANCES IN CARDIAC EXPERIENCE

ROMA 2024

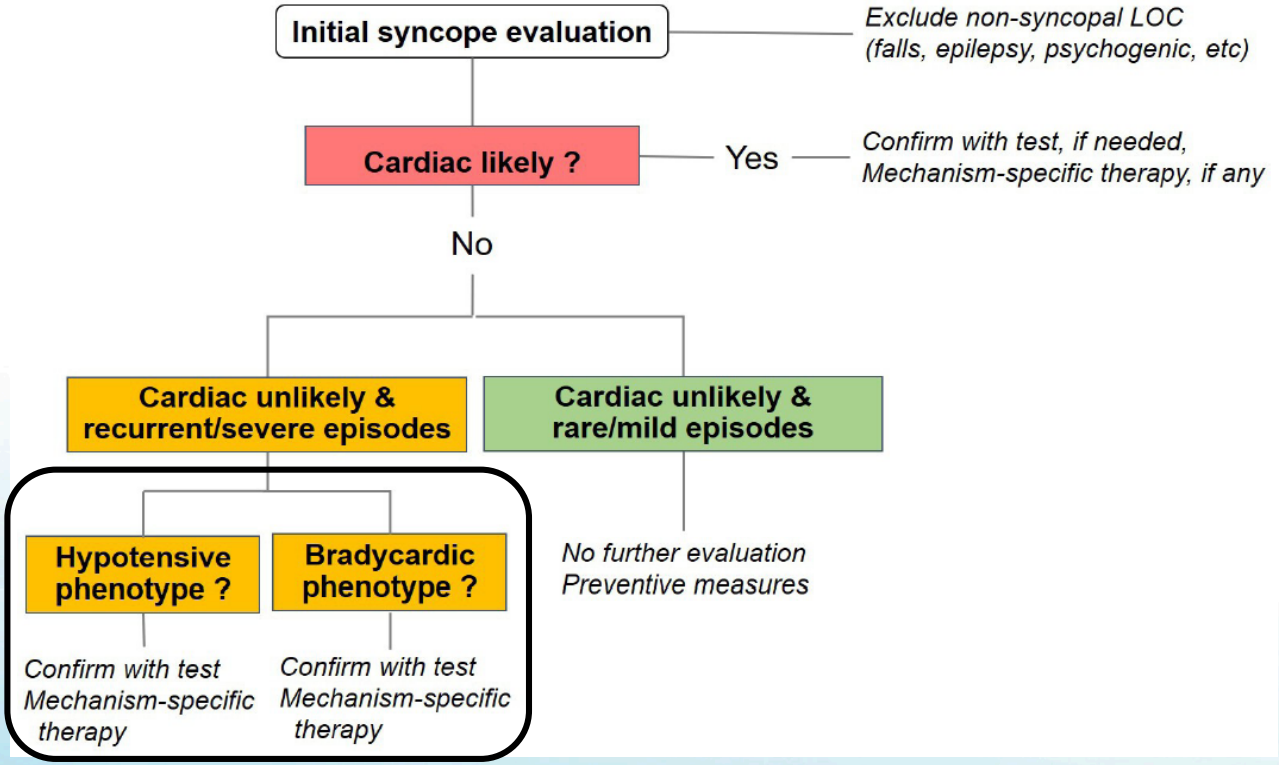
- 12 Giugno MINICORSI Precongressuali
- 13-15 Giugno CONGRESSO

SINCOPE: QUALI NEWS?

Gestione della sincope non cardiaca mediante "Valutazione breve della funzione neurovegetativa cardiovascolare "

Rivasi Giulia

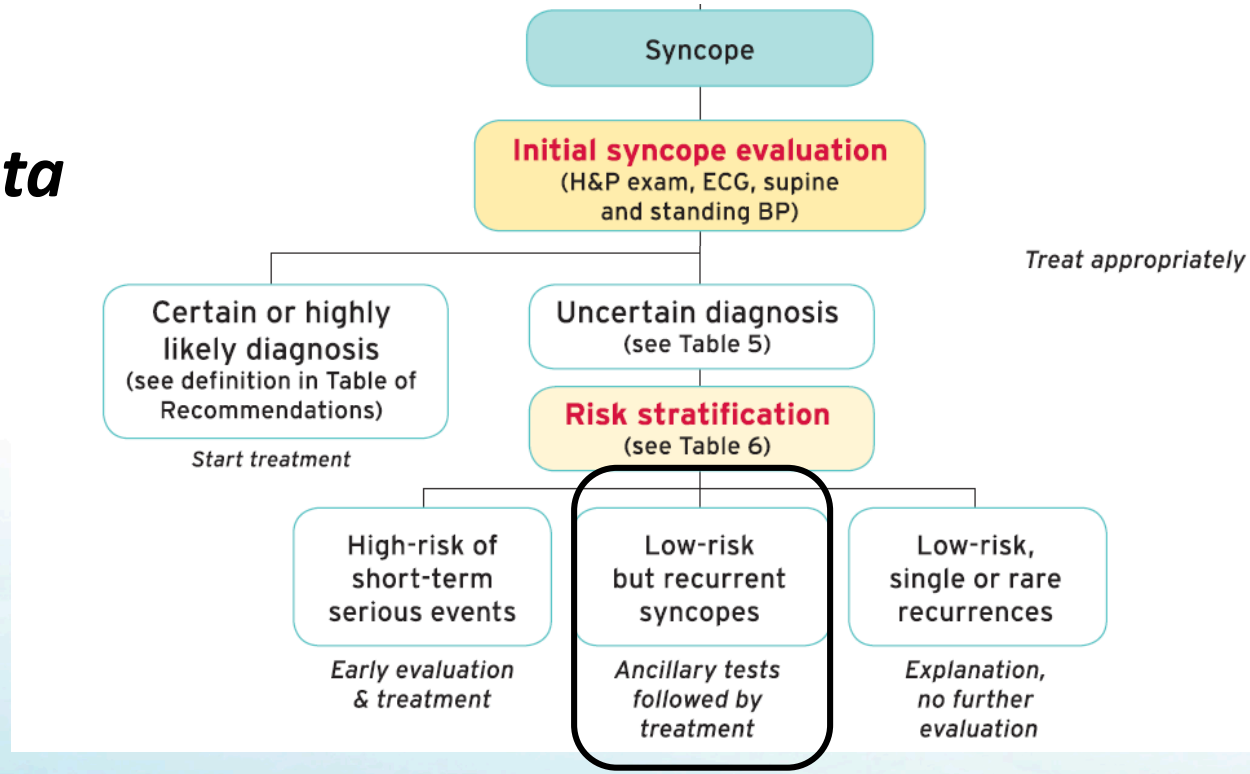
Fenotipi di sincope non cardiaca



Brignole M, Rivasi G. Heart 2021

Identificazione del fenotipo

Quando è indicata



Modified from Brignole M, et al. 2018 ESC guidelines on syncope diagnosis

Identificazione del fenotipo

Il protocollo 2Steps

STEP 1

STEP 2

Tilt Test

Massaggio dei Seni Carotidei (MSC)

Età ≥40 anni

ABPM

MSC clino dx (10s)

MSC clino sx (10s)

3-min Standing Test

MSC orto dx (10s)

MSC orto sx (10s)

Tilt Test – ortostatismo passivo (10 min)

Tilt Test – NTG (10 min)

Età <40 anni

ABPM

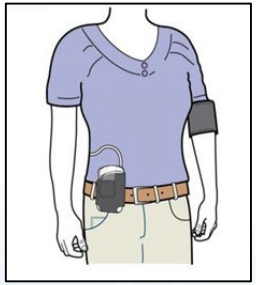
Tilt Test – ortostatismo passivo (10 min)

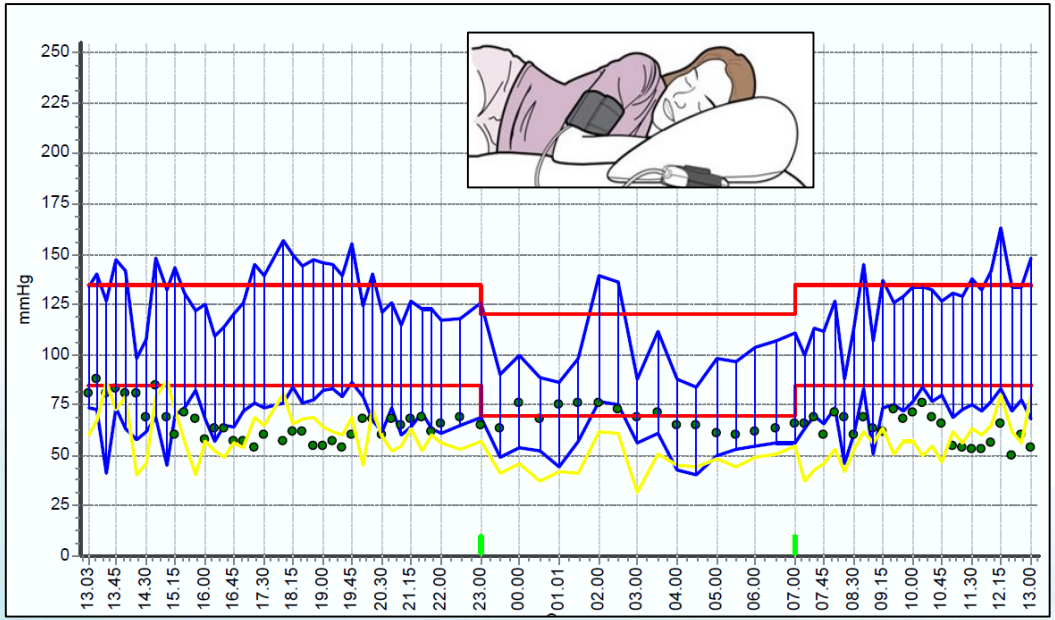
Tilt Test – NTG (10 min)

Brignole M, et al. Expert Review of Medical Devices 2023

Il protocollo 2Steps

Monitoraggio pressorio 24h





Monitoraggio pressorio 24h

Le diagnosi

Fenotipo ipotensivo

- Ipotensione persistente
  - **Ipotensione costituzionale**
  - **Ipotensione da farmaci**
- Ipotensione intermittente
  - **Episodi ipotensivi**
  - **Ipotensione post-prandiale**

Monitoraggio pressorio 24h

PAS 24h <105 (M) PAS 24h <98 (F)	PAS 24h <120 mmHg (anziano <130-140 mmHg)	≥1 PAS diurna <90 mmHg	Calo PAS >20 mmHg <75 min dal pasto

Brignole M, et al. Expert Review of Medical Devices 2023
Rivasi G, et al. Eur Heart J 2022

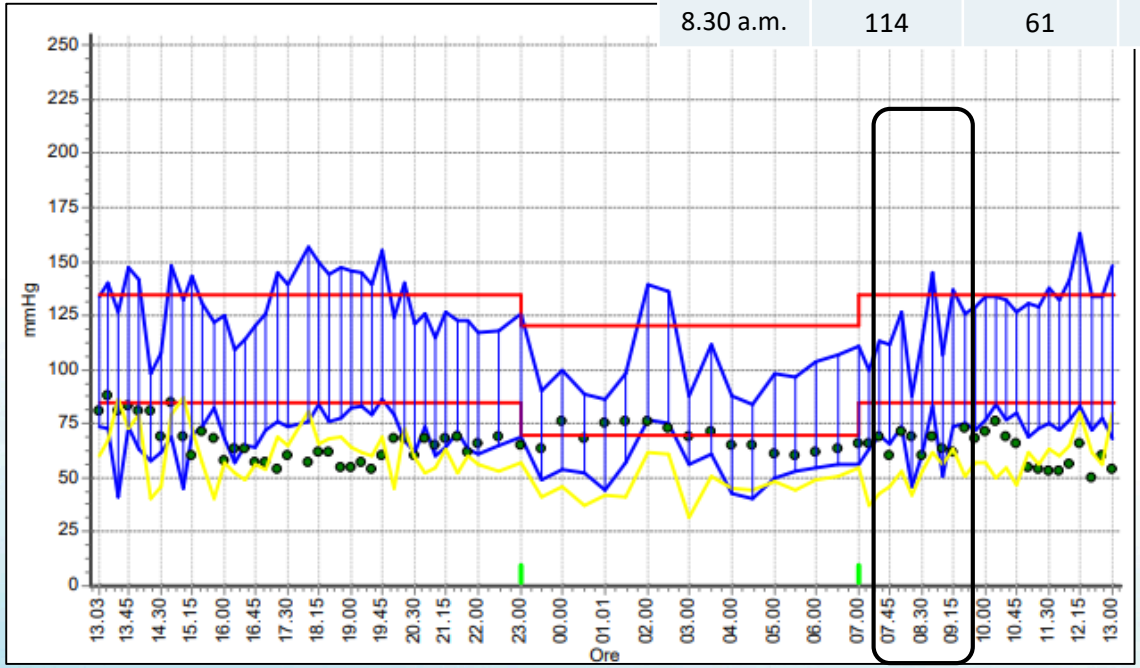
Monitoraggio pressorio 24h

Episodi ipotensivi

	PA sistolica	PA diastolica	Frequenza cardiaca
7.45 a.m.	112	66	60
8.00 a.m.	127	74	71
8.15 a.m.	88	46	69
8.30 a.m.	114	61	60

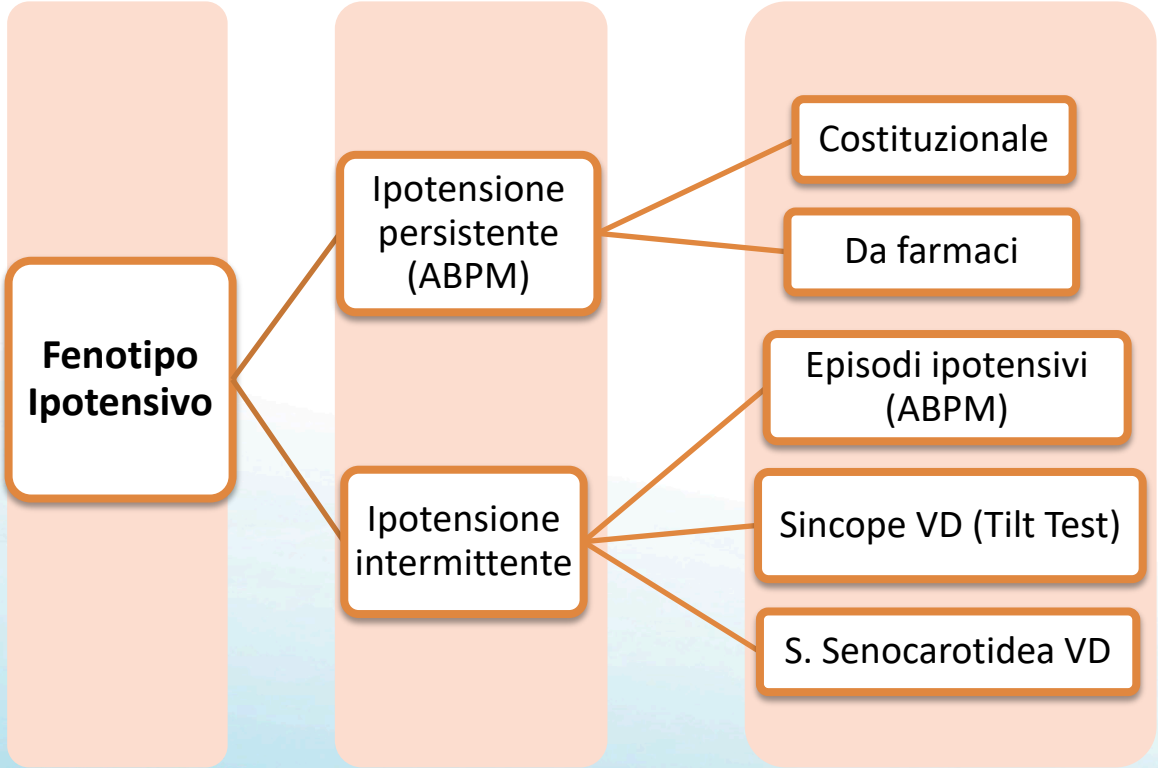
G.B., uomo, **55 anni**,
In terapia con ramipril e amlodipina

- PA media 24h 124/67 mmHg
- PA media diurna 129/70 mmHg



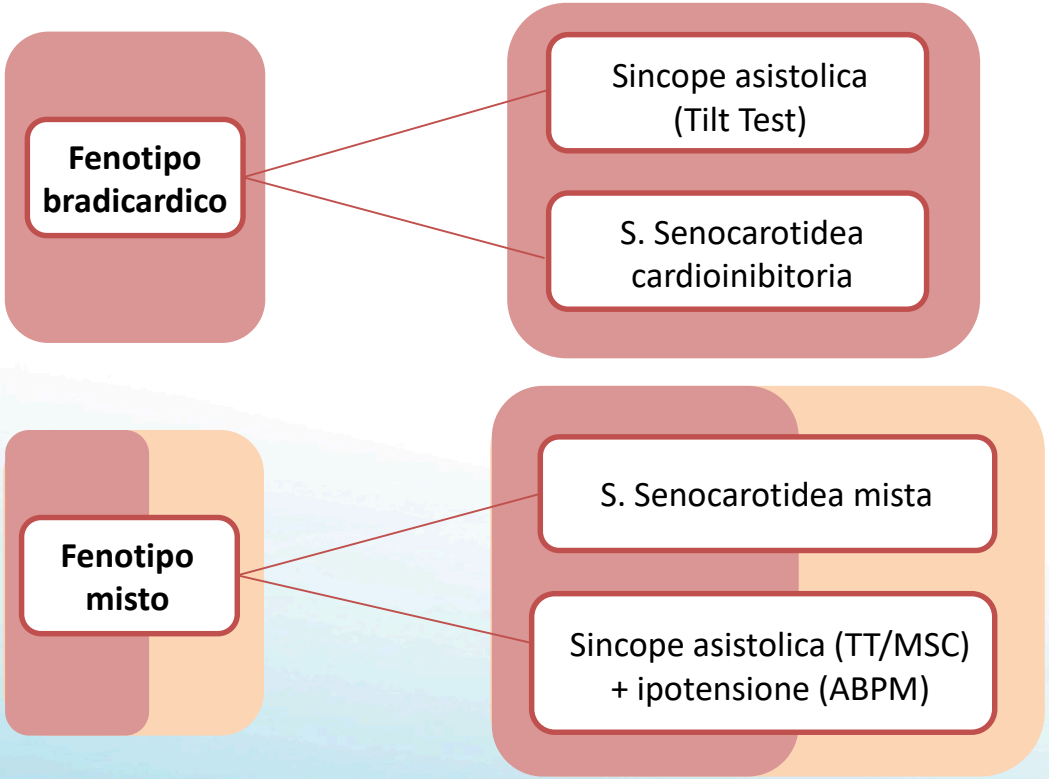
Il protocollo 2Steps

Le diagnosi



Il protocollo 2Steps

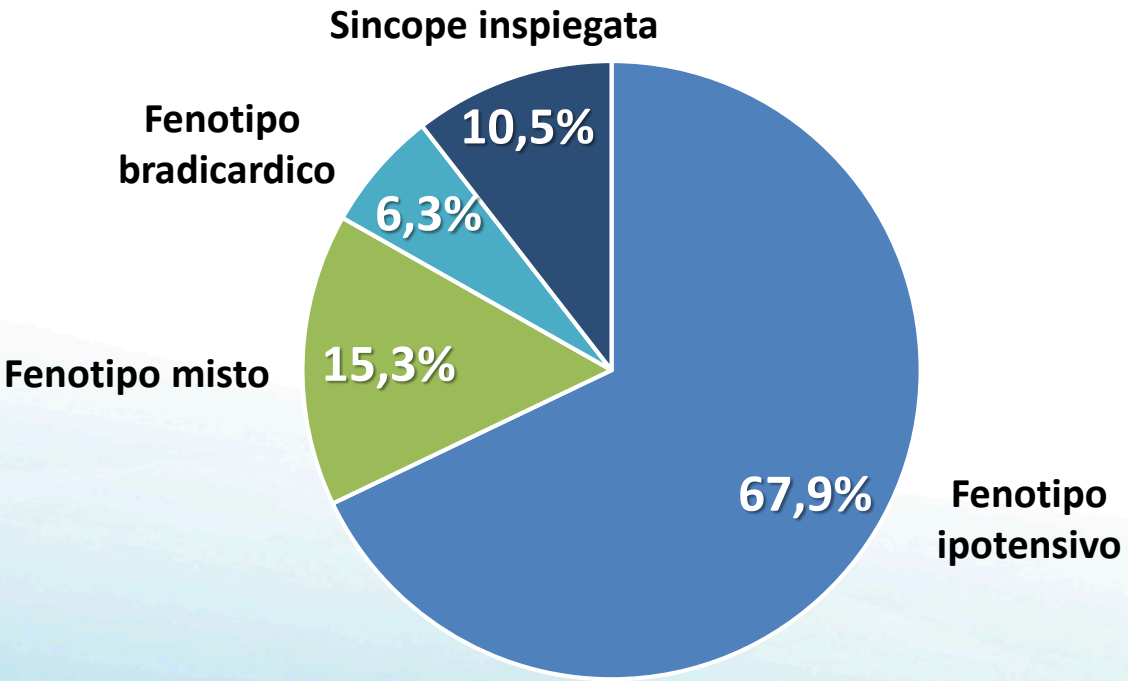
Le diagnosi



Il protocollo 2Steps

Potenziale diagnostico

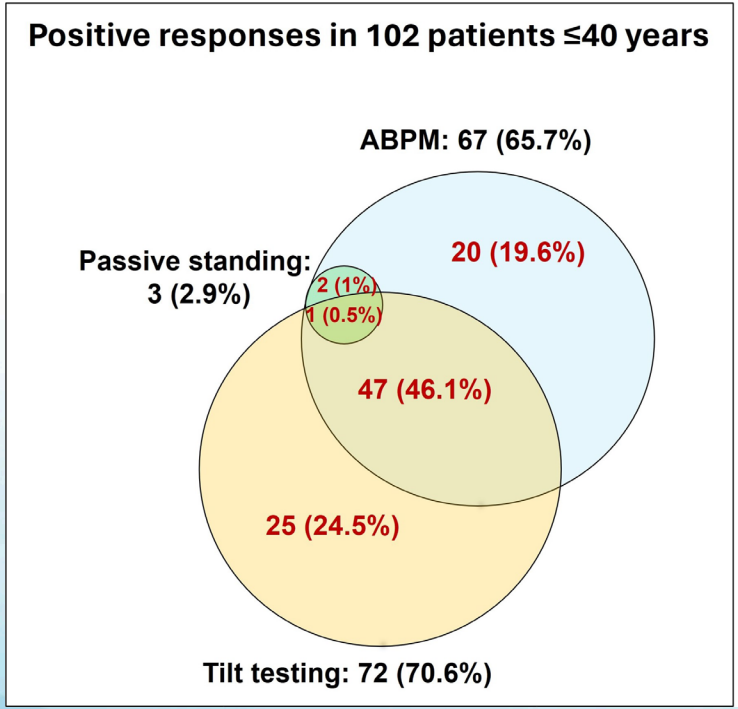
N=333 pazienti
(età media 54 anni)
con sincope non cardiaca
severa e/o recidivante

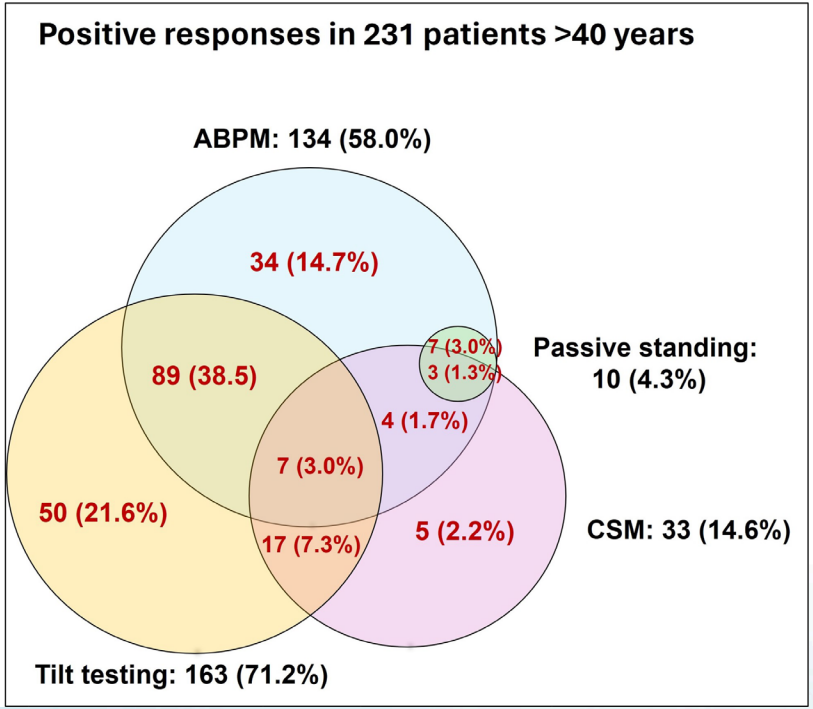


Groppelli et al, 2024 (submitted)

Il protocollo 2Steps

Potenziale diagnostico





Groppelli et al, 2024 (submitted)

Il protocollo 2Steps

Implicazioni terapeutiche

Fenotipo ipotensivo

- Misure comportamentali
- Deprescribing farmaci antipertensivi
- Farmaci vasoattivi (es. fludrocortisone, midodrina)

Fenotipo bradicardico

- Pacemaker (>40-60 anni)
- Cardioneuroablazione

Fenotipo misto

Dual therapy

Conclusioni

- Nei pazienti con **sincope non cardiaca**, l'**identificazione** del **fenotipo** rappresenta una condizione **necessaria per un'efficace prevenzione delle recidive**
- Nella maggior parte dei pazienti, il fenotipo può essere identificazione mediante una **valutazione breve (protocollo 2Steps)** comprendente **monitoraggio pressorio 24h, Tilt Test e Massaggio dei Seni Carotidei** (>40 anni)
- Tale valutazione è **indicata** nei pazienti con sincope non cardiaca **severa e/o recidivante**, che rimane **inspiegata dopo la valutazione iniziale**
- Consente di indagare tutti i fenotipi e fornisce informazioni utili a **guidare una terapia personalizzata**

SINCOPE: QUALI NEWS?

Grazie per l'attenzione