

**Gli errori più comuni
nell'interpretazione dell'ECG.**

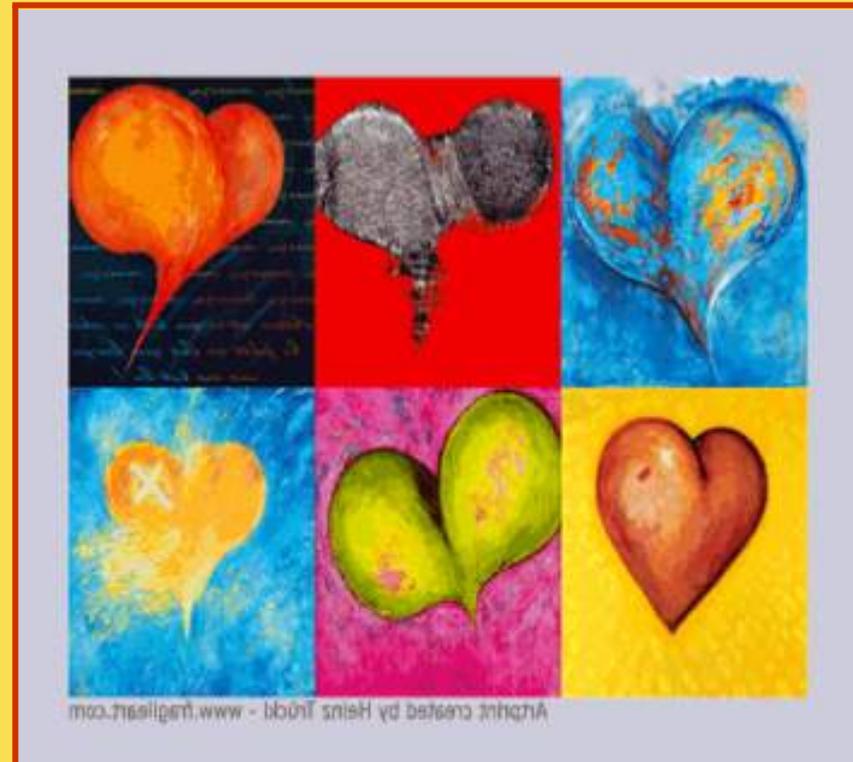
www.fisiokinesiterapia.biz

Gli errori più comuni nell'interpretazione dell'ECG.

La corretta esecuzione
della registrazione
ECGgrafica

Il corretto settaggio
dell'elettrocardiografo

La corretta
identificazione del
paziente



Gli errori più comuni nell'interpretazione dell'ECG.

LA



CA

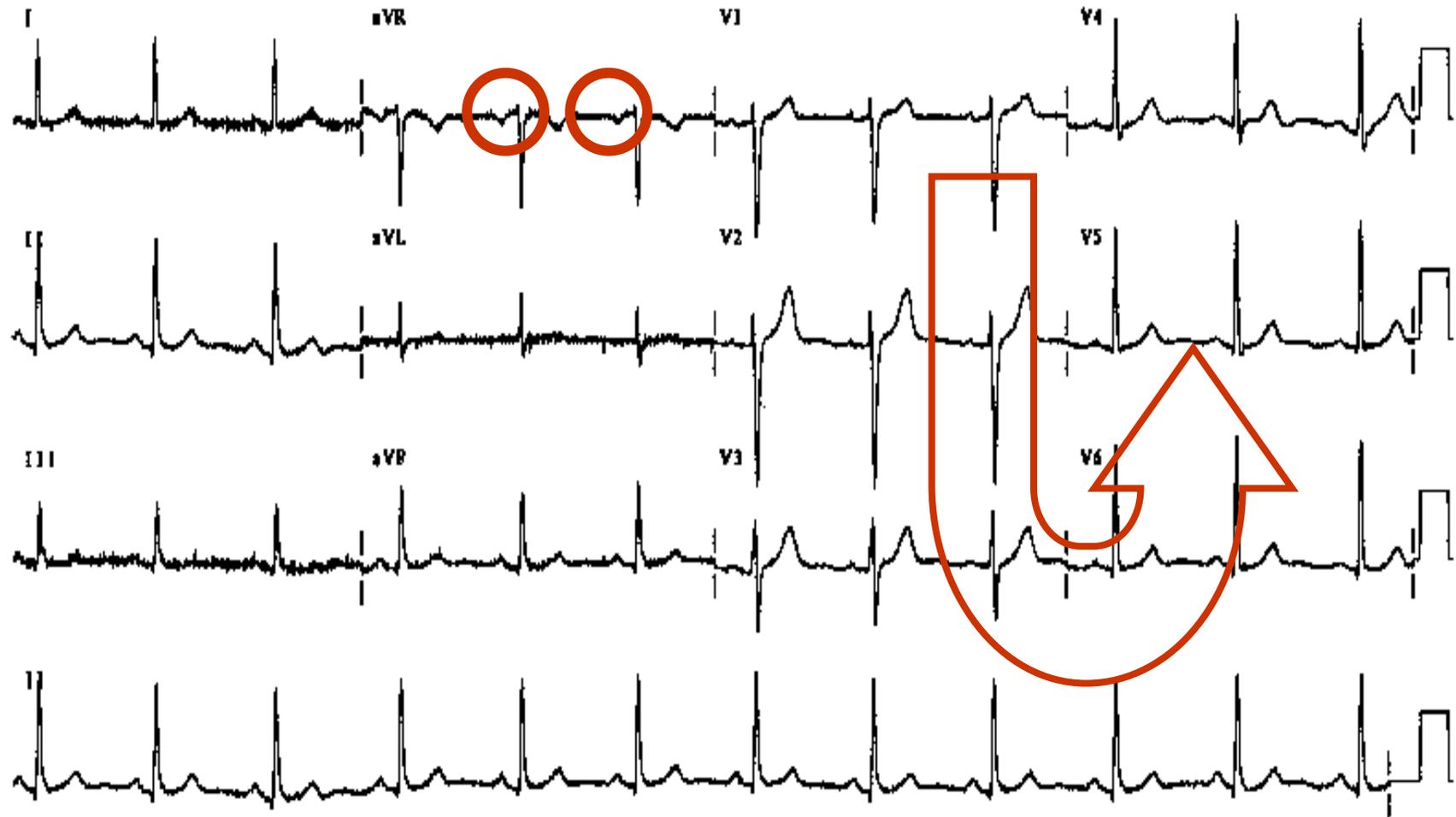
Gli errori più comuni nell'interpretazione dell'ECG.

LA REGISTRAZIONE ECGRAFICA

ERRATO POSIZIONAMENTO DELLE PRECORDIALI



MINIMASTER DI ELETTROCARDIOGRAFIA



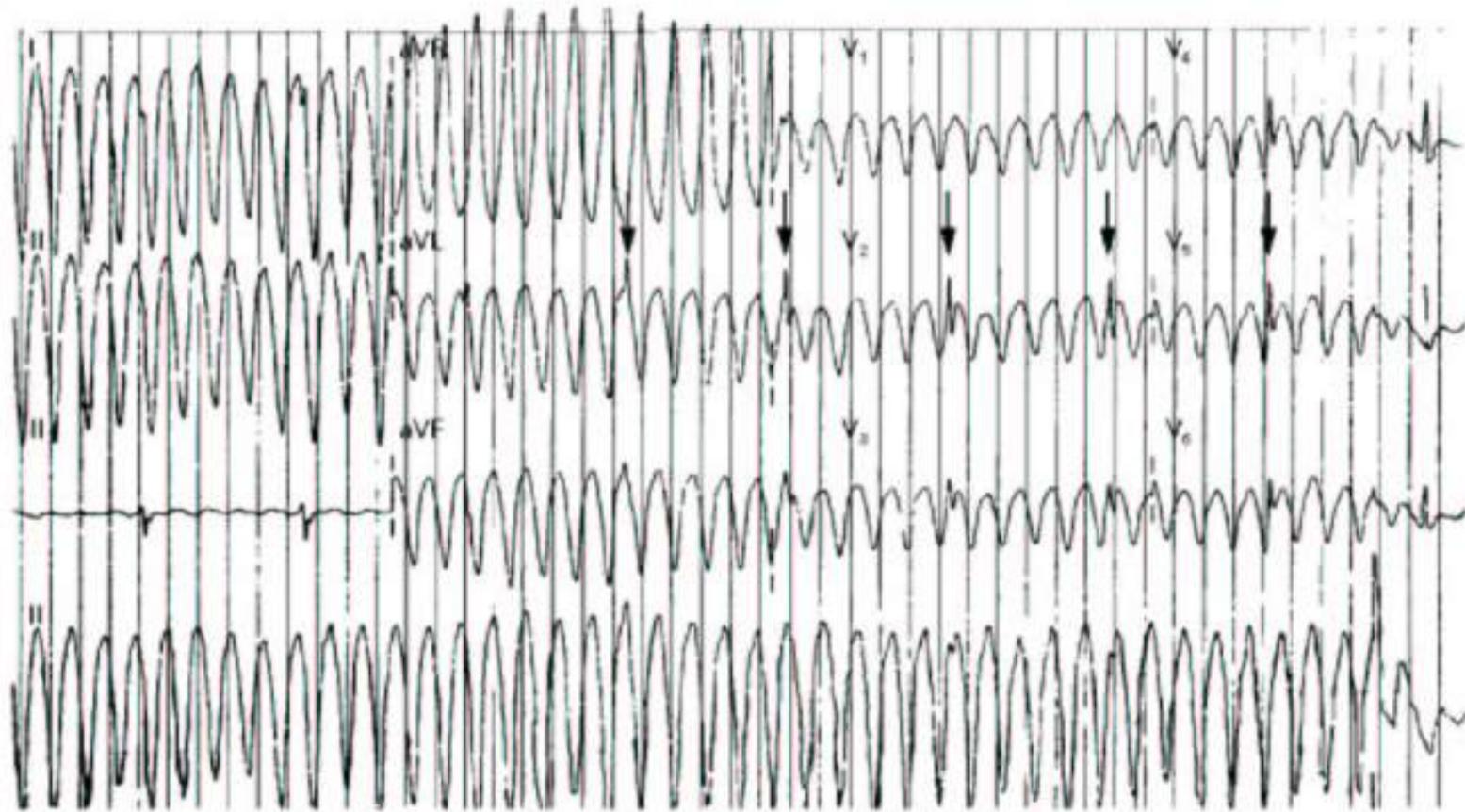
LOC 0000-0000 Speed:25 mm/sec Limb:10 mV Chest:10 mm/mV

50% 0.15-150 Hz

16405

L'onda P è normalmente negativa in aVR

MINIMASTER DI ELETTROCARDIOGRAFIA



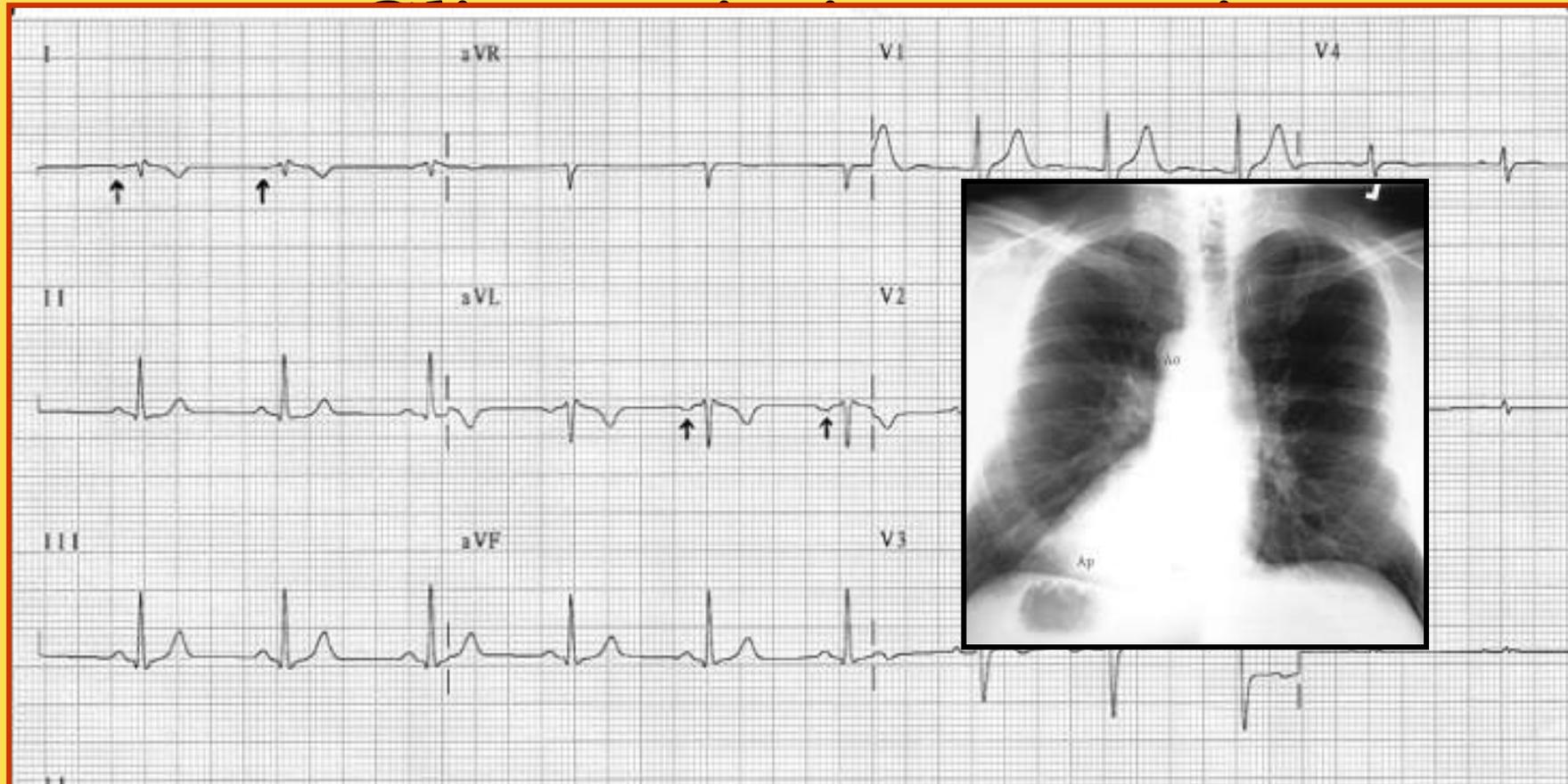
**Artefatti dovuti a tremore muscolari
(paziente con M. di Parkinson), che mimano
una Tachicardia Ventricolare.**

Gli errori più comuni nell'interpretazione dell'ECG.

LA CORRETTA IDENTIFICAZIONE DEL PAZIENTE



MINIMASTER DI ELETTROCARDIOGRAFIA



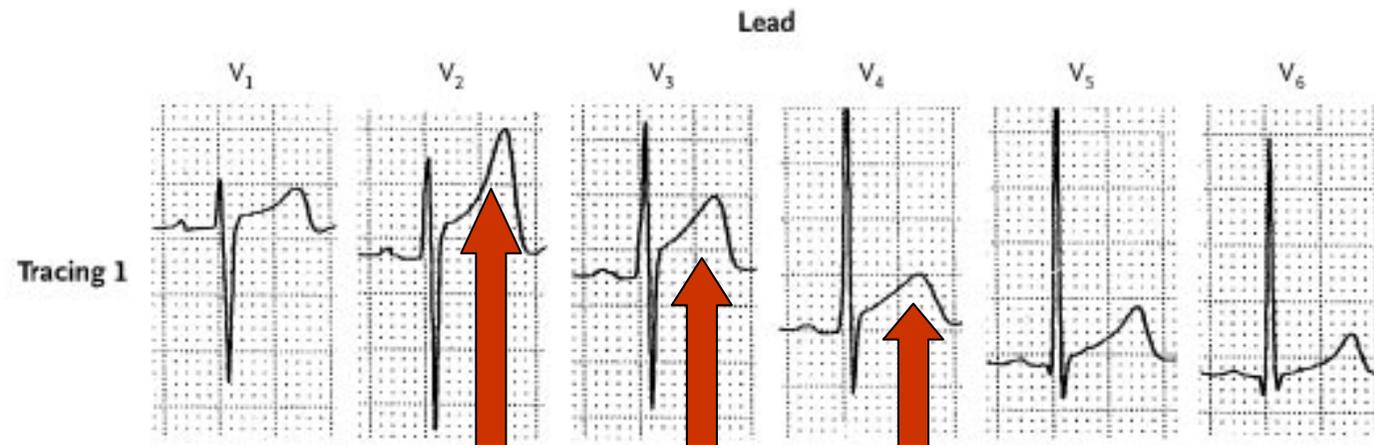
**DESTROCARDIA
CON SITUS INVERSUS**

Gli errori più comuni
nell'interpretazione dell'ECG.
... e da ultimo l'interpretazione





MINIMASTER DI ELETTROCARDIOGRAFIA



Tracing 1

Tracing 2

Tracing 3

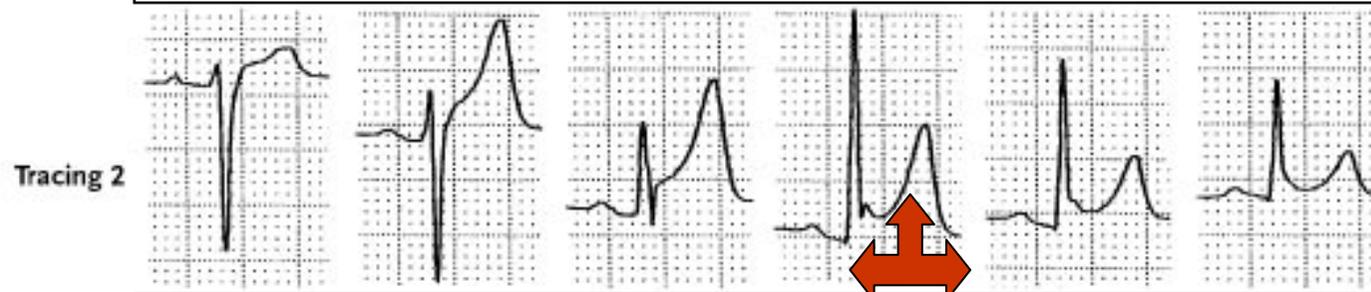
Sopra-ST senza alcun significato patologico.

Il 90% circa dei soggetti giovani presenta una Sopra-ST da 1 a 3 mm in una o più derivazioni precordiali. In questi casi, il tratto ST si presenta **“CONCAVO”**.

Lead
V₁ V₂ V₃ V₄ V₅ V₆

Tracing 1

Early Repolarizzazione
incisura sul punto J in V₄.



Tracing 3

In questi casi il tratto ST si presenta
“CONCAVO”, e l’onda T è
relativamente alta.

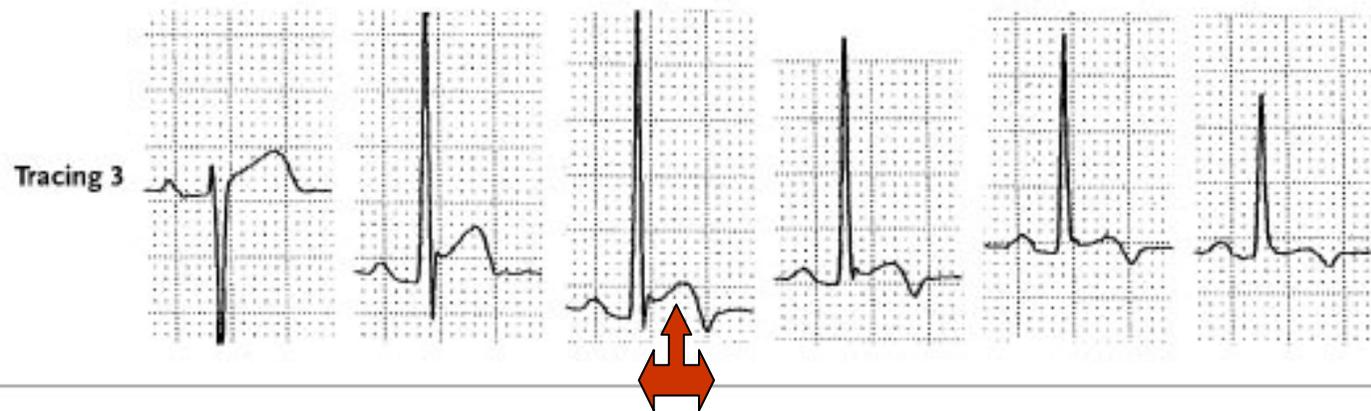
Lead
V₁ V₂ V₃ V₄ V₅ V₆

Tracing 1

Variante di normalità
caratterizzata da onda
T difasica.

Tracing 2

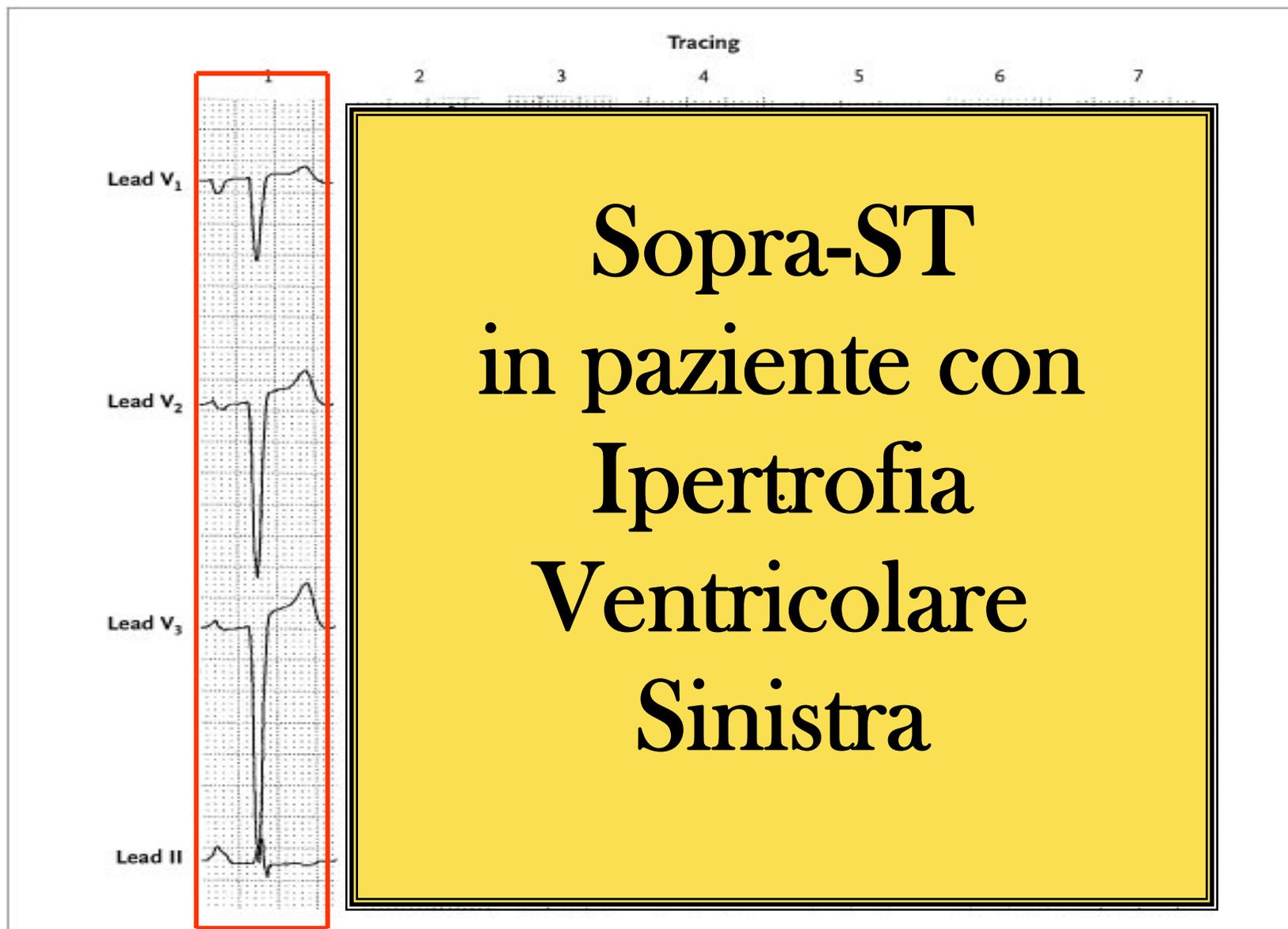
In questi casi l'intervallo QT tende ad essere
corto ed il tratto ST "CONVESSO".



Gli errori più comuni
nell'interpretazione dell'ECG.
Tratto ST nelle varianti cliniche







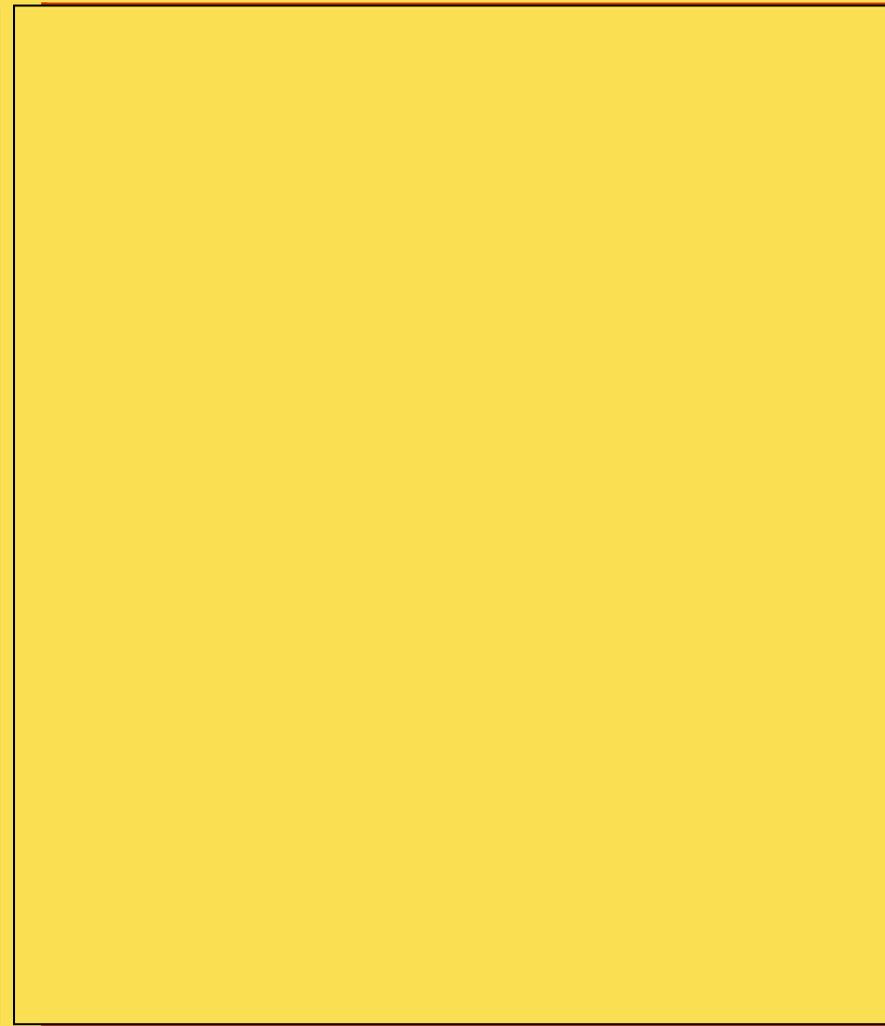
Sopra-ST
in paziente con
Ipertrofia
Ventricolare
Sinistra

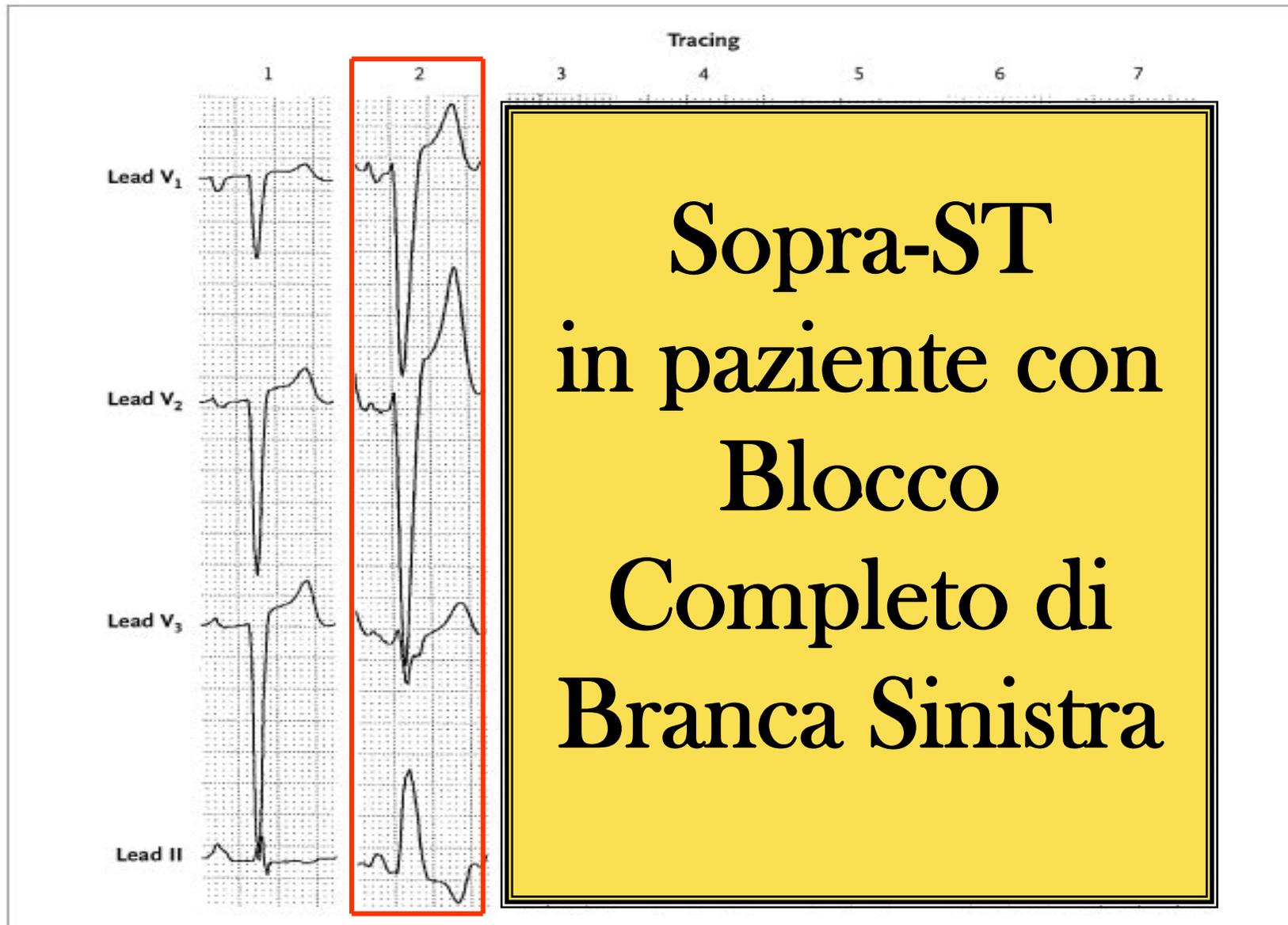
LA CORRETTA IDENTIFICAZIONE DEL PAZIENTE

LVH in un atleta

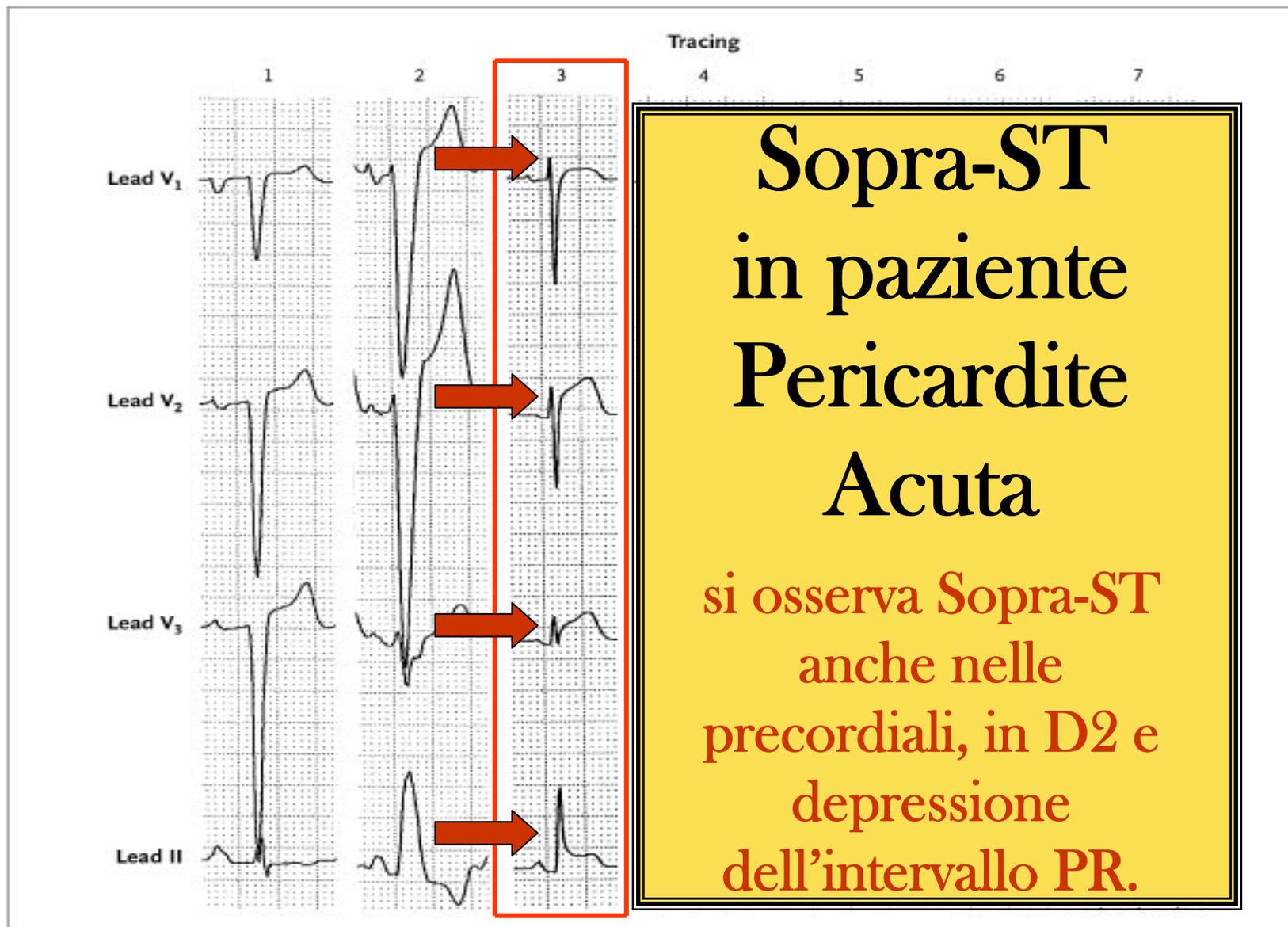
LVH Patologica

Da notare il pattern nelle precordiali





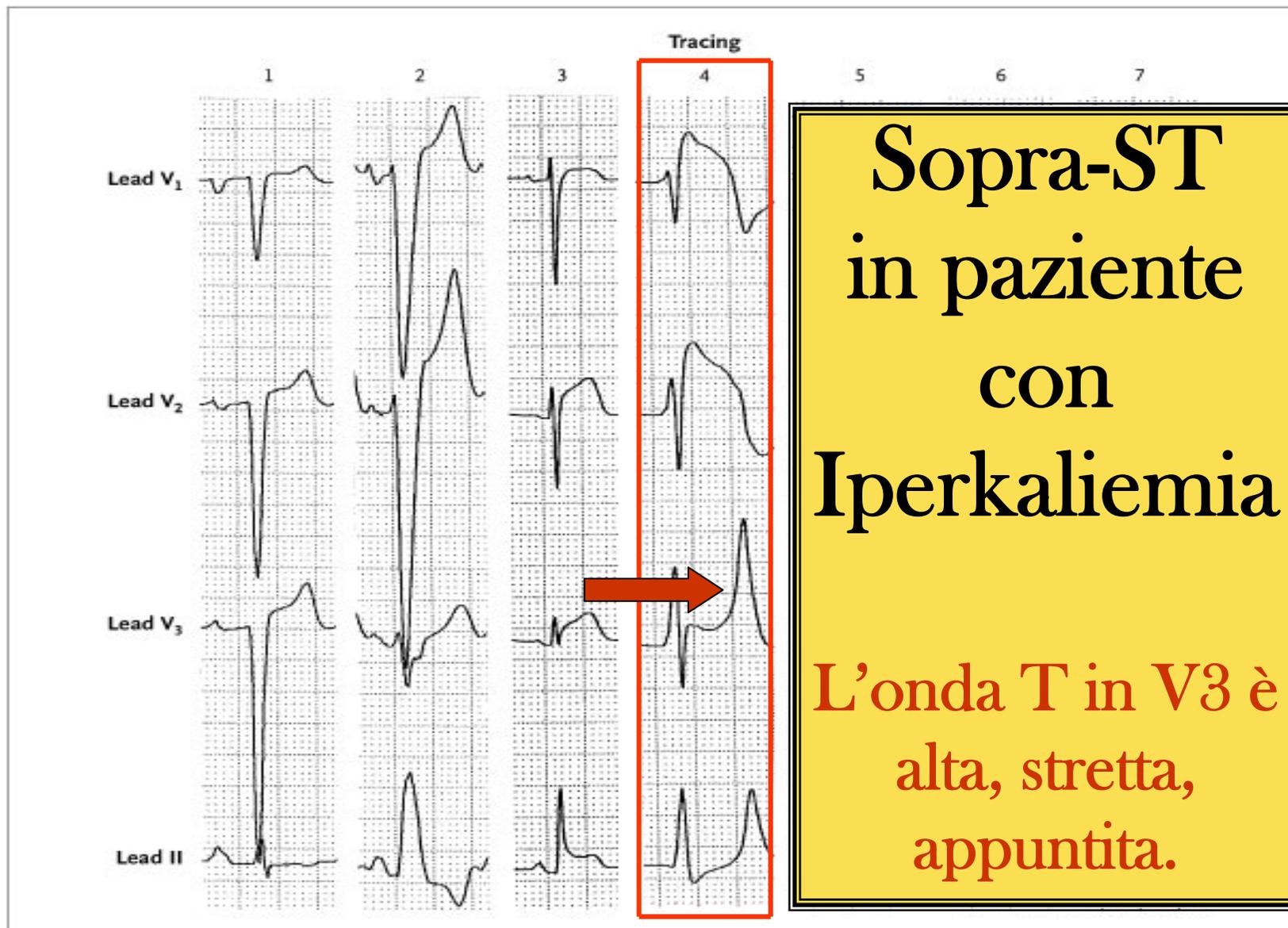
**Sopra-ST
in paziente con
Blocco
Completo di
Branca Sinistra**



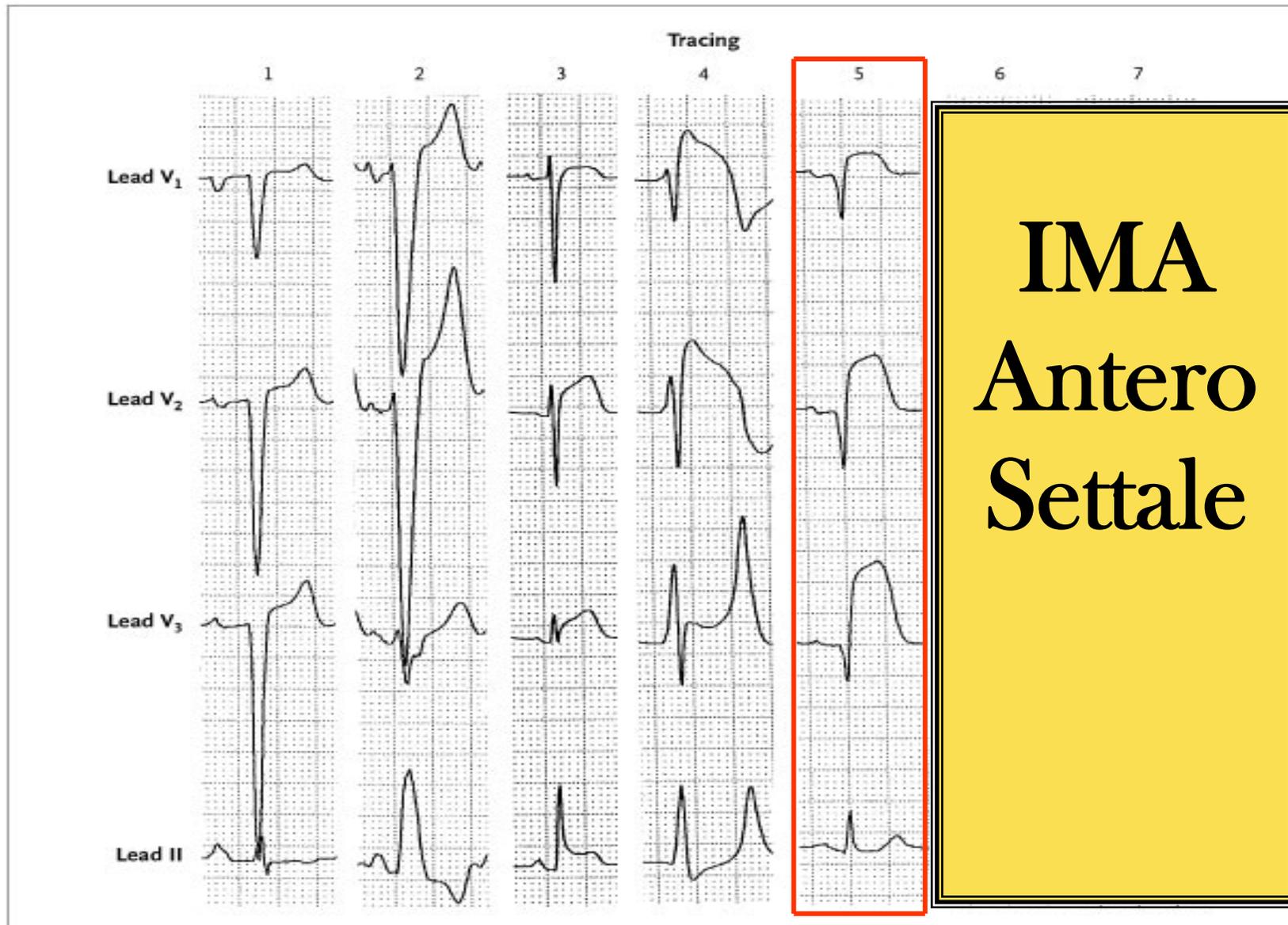
Sopra-ST in paziente Pericardite Acuta

si osserva Sopra-ST
anche nelle
precordiali, in D₂ e
depressione
dell'intervallo PR.

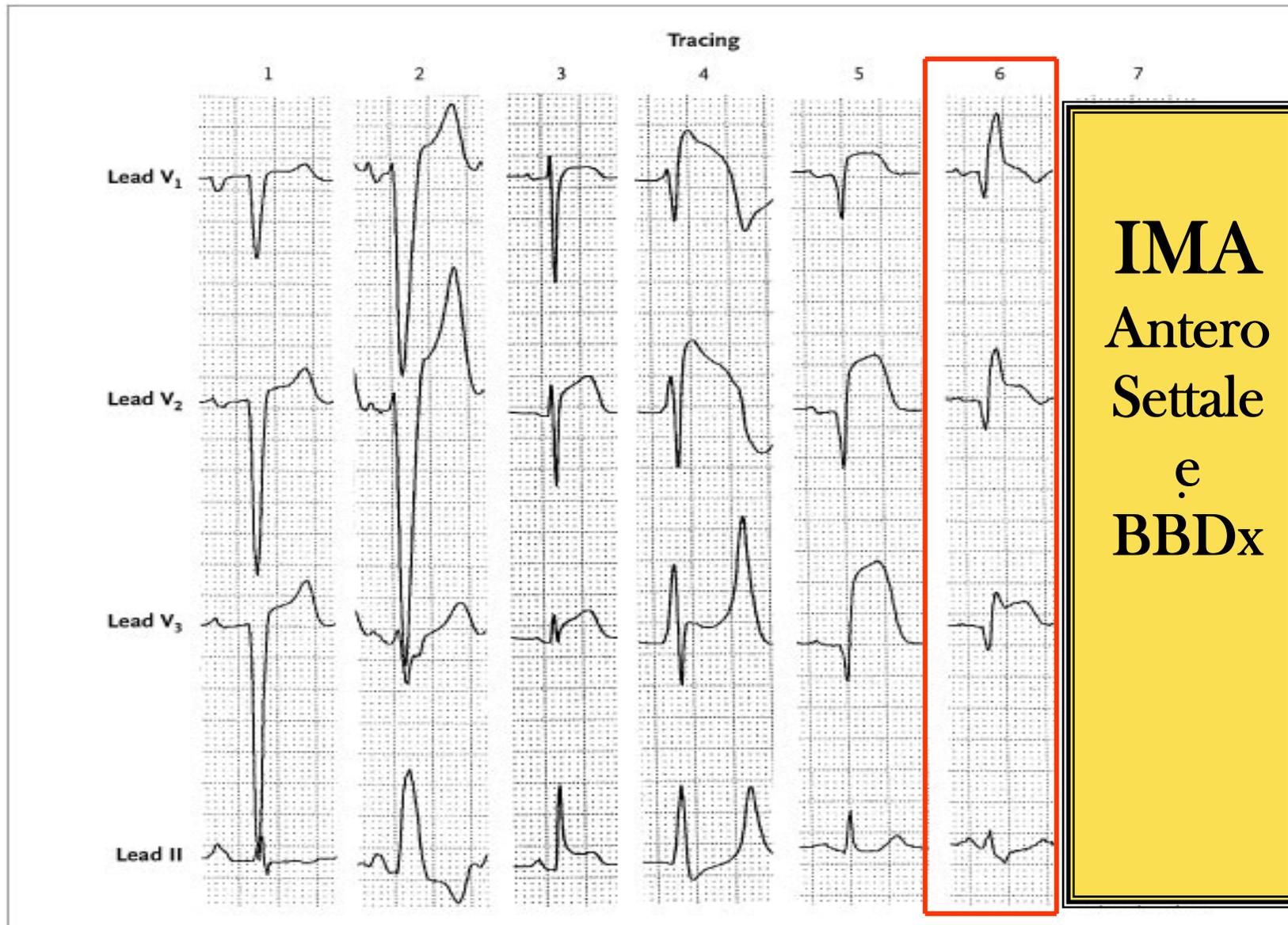
MINIMASTER DI ELETTROCARDIOGRAFIA

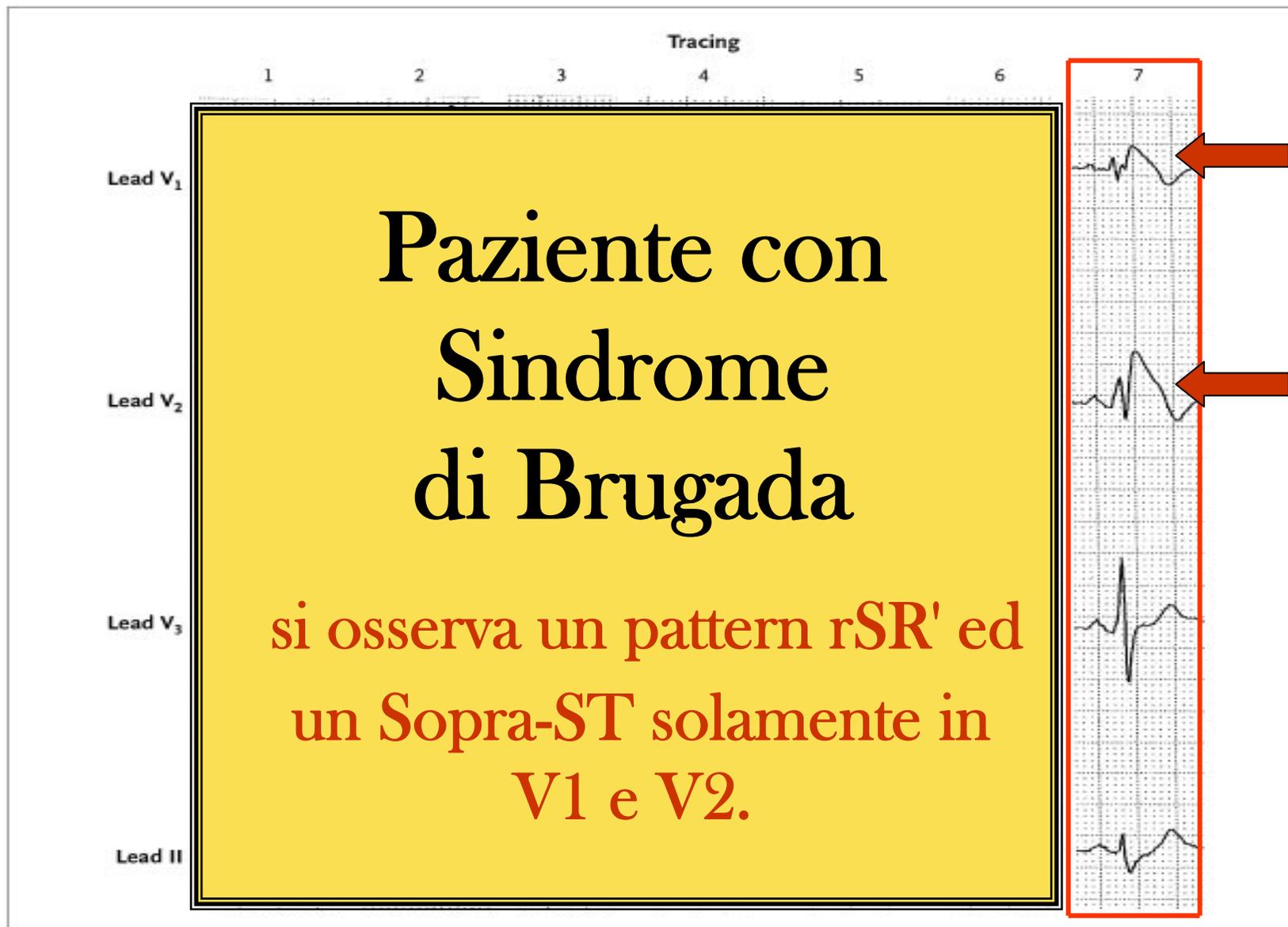


MINIMASTER DI ELETTROCARDIOGRAFIA

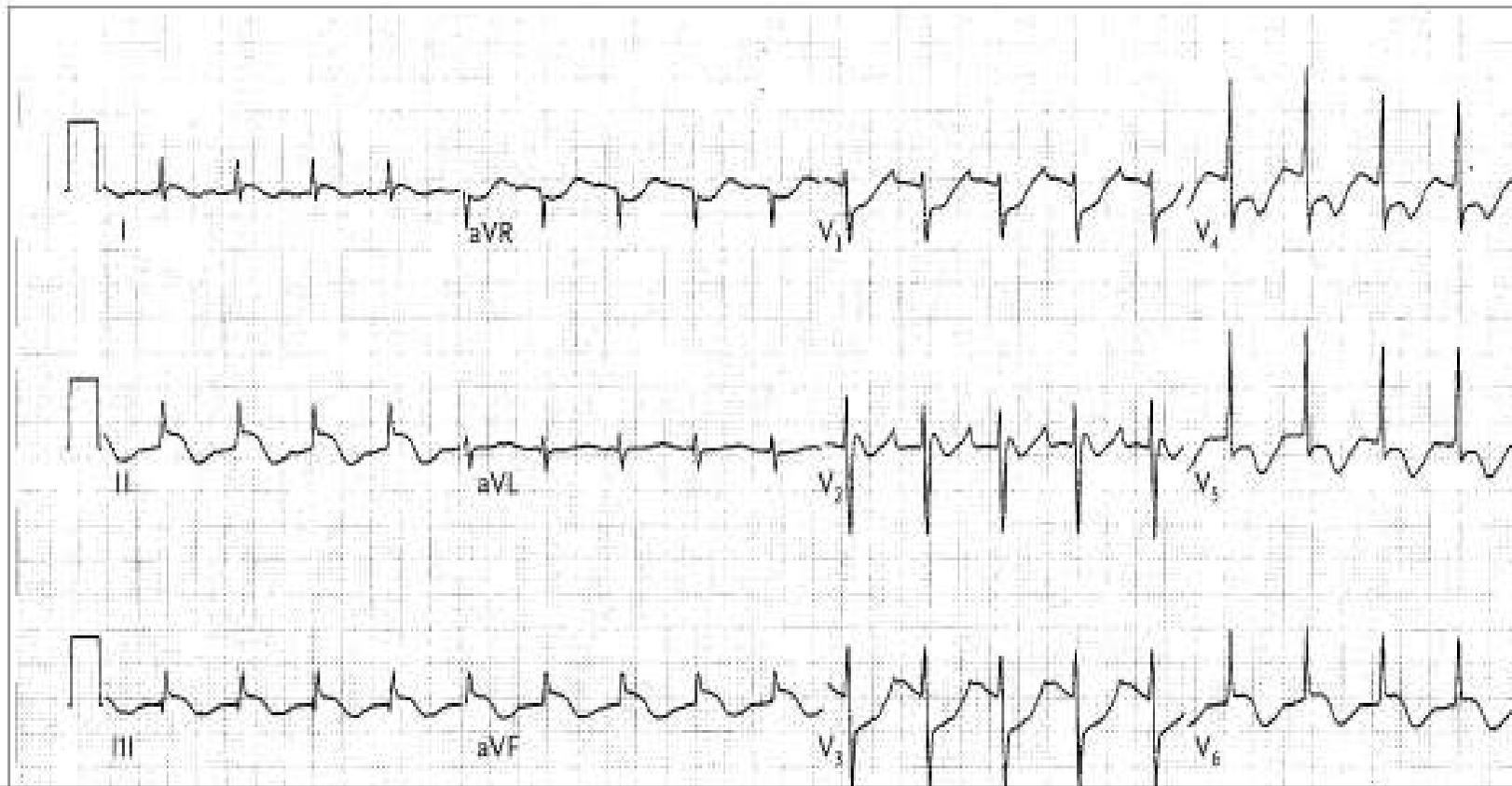


MINIMASTER DI ELETTROCARDIOGRAFIA





MINIMASTER DI ELETTROCARDIOGRAFIA



Questo caso illustra i profondi cambiamenti ECGrafici che si possono riscontrare in pazienti con **EMORRAGIA CEREBRALE** e che possono portare ad una errata diagnosi di IMA

MINIMASTER DI ELETTROCARDIOGRAFIA



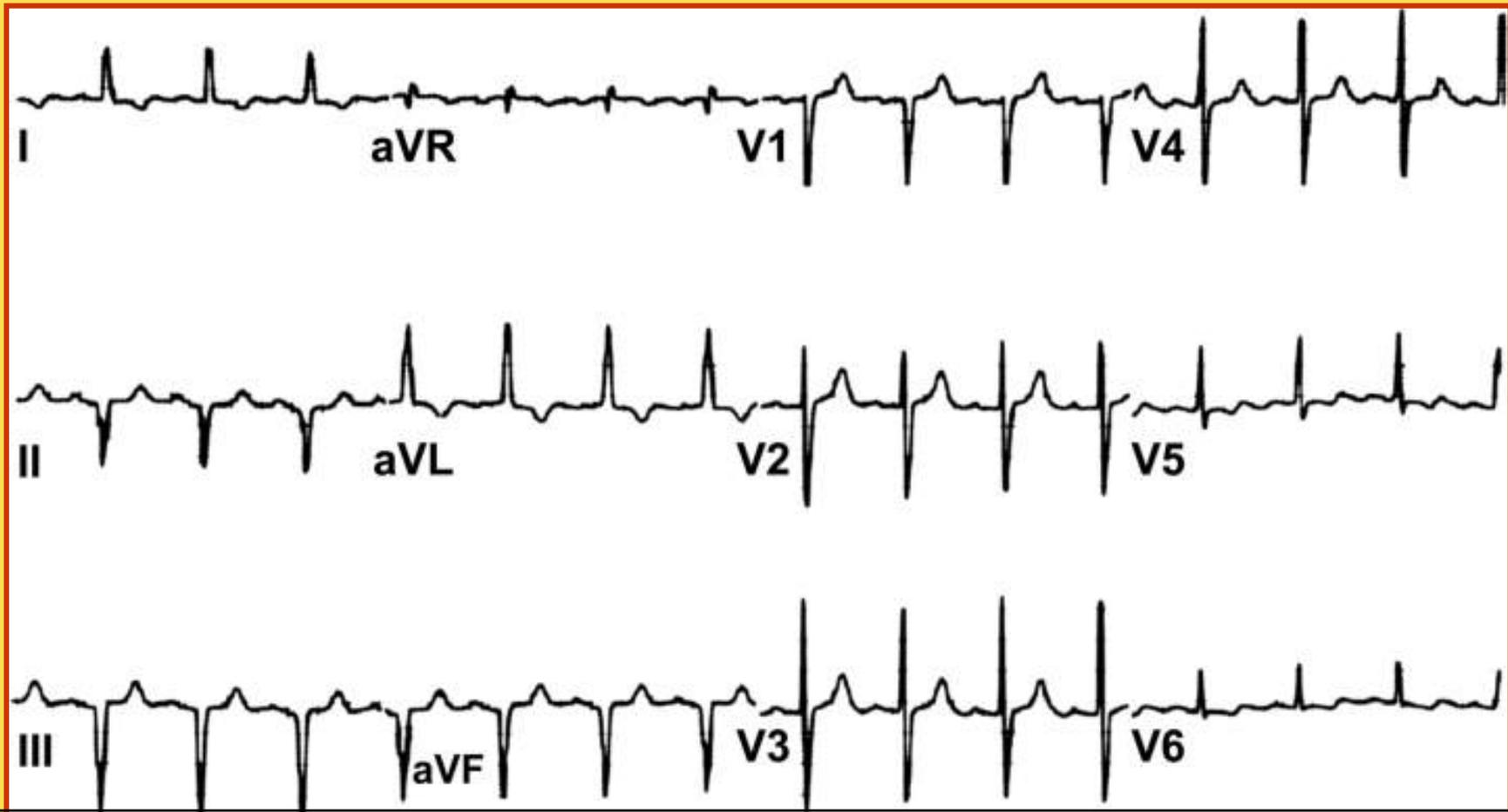
L'ECG mostra onde T negative profonde e simmetriche in tutte le derivazioni.

Questo reperto è tipico dell' **ONDA T NEUROLOGICA**.

Difatti a distanza di 15' dall'esecuzione di questo tracciato il paziente ha sviluppato:
emiplegia sinistra, deviazione della rima buccale e retroversione oculare.

A giustificazione di ciò è stata suggerita l'ipotesi che la corteccia insulare dx giochi un ruolo fondamentale nella genesi della T neurologica attraverso la sua regolazione del sistema autonomico cardiovascolare

MINIMASTER DI ELETTROCARDIOGRAFIA



IMA inferiore? A causa dell'inversione dei ventricoli, anche la branca sx e la dx del sistema di conduzione, risultano essere invertite, determinando un'attivazione del setto che va da dx a sx.

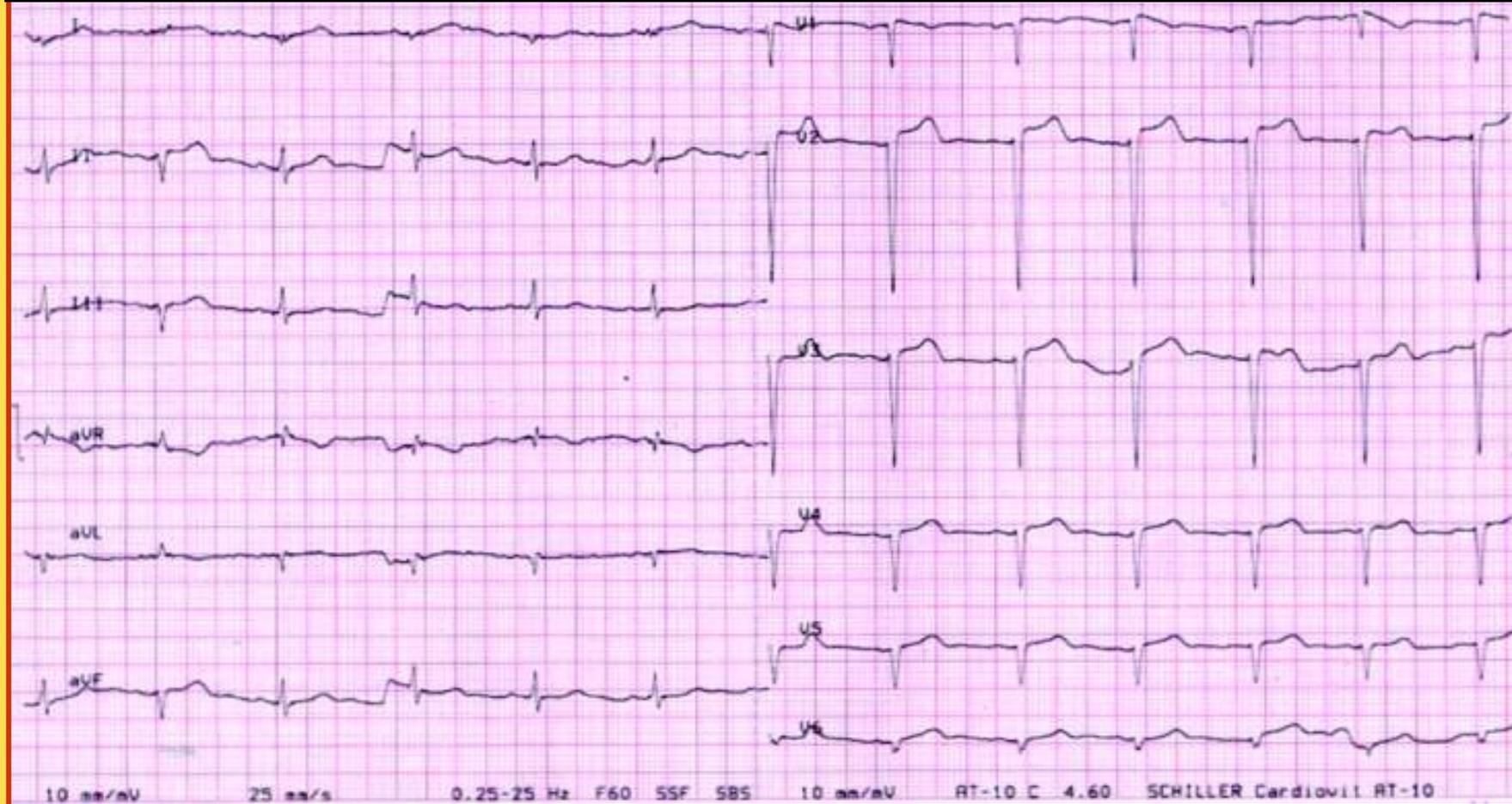
Avremo quindi onde Q nelle derivazioni dx (D2 e D3), che saranno assenti nelle precordiali sx (V5-V6).

MINIMASTER DI ELETTROCARDIOGRAFIA

Assenza di progressione dell'onda R, bassi voltaggi in tutte le precordiali, in un pz che si presenta in PS con dolore toracico persistente e dispnea.

IMA Anteriore o Destrocardia?

PNX

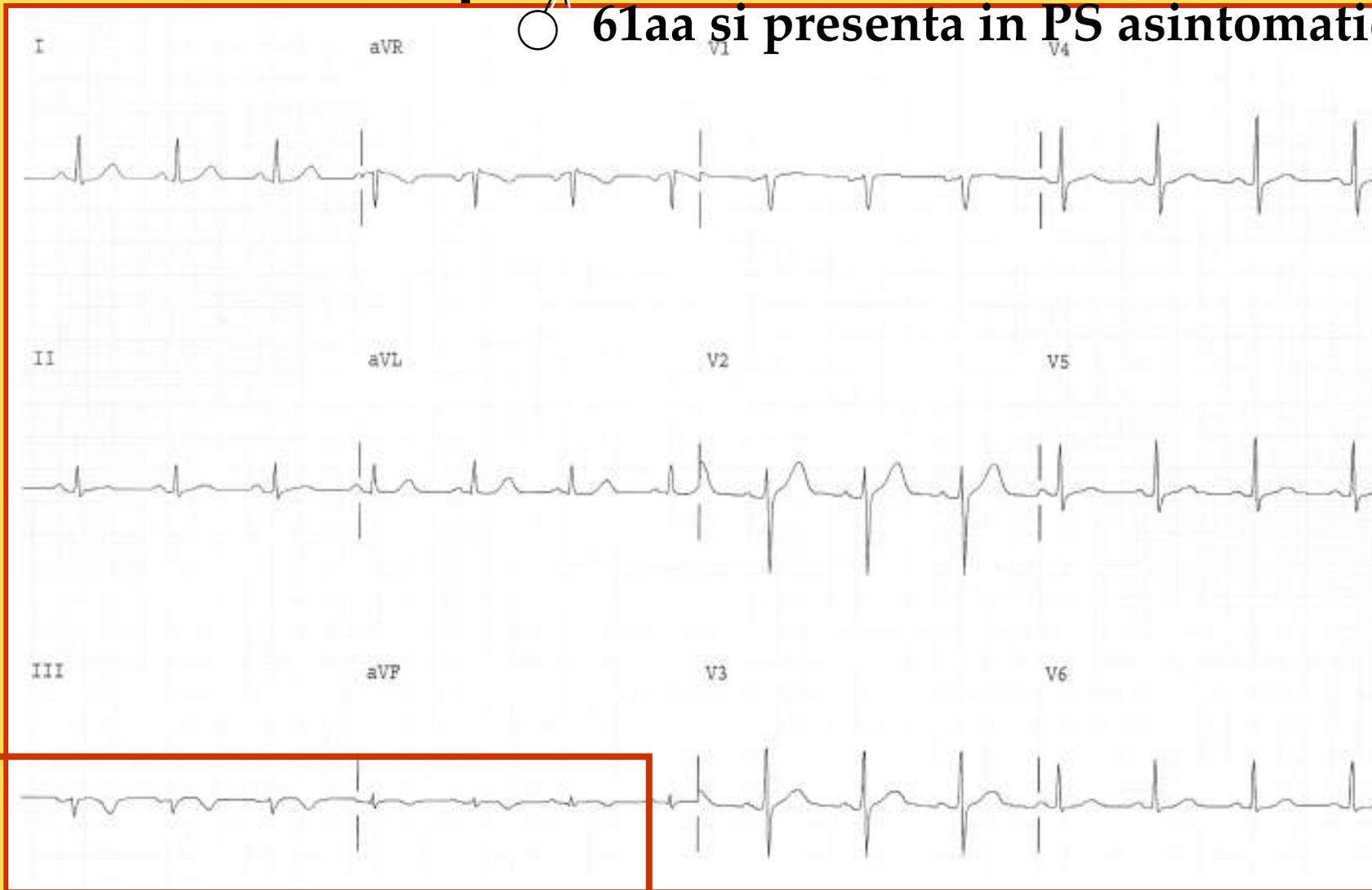


Gli errori più comuni nell'interpretazione dell'ECG.

L'IDENTIFICAZIONE DEL PAZIENTE

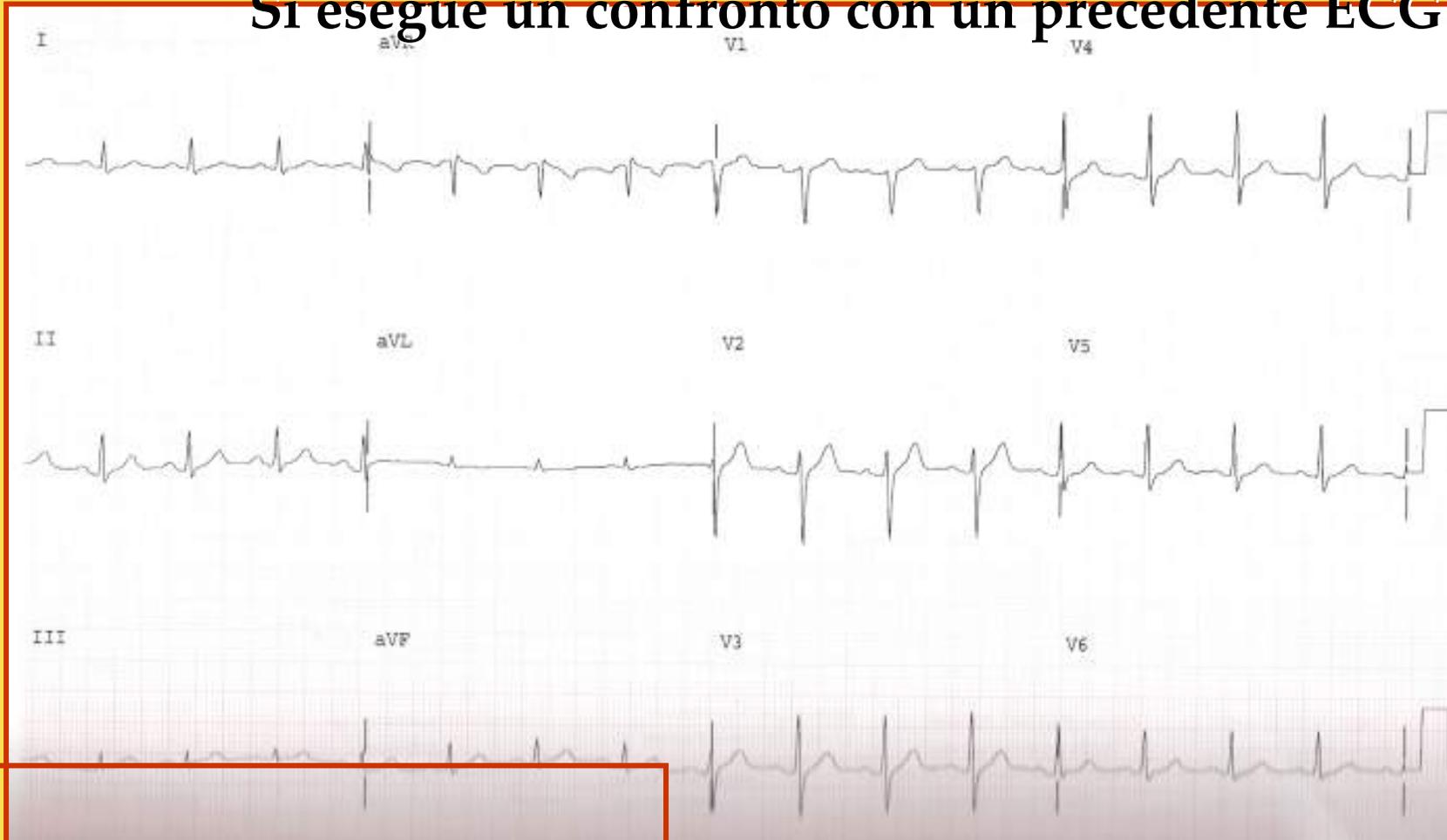


Gli errori più comuni nell'interpretazione dell'ECG.



Gli errori più comuni nell'interpretazione dell'ECG.

Si esegue un confronto con un precedente ECG



Gli errori più comuni nell'interpretazione dell'ECG.

