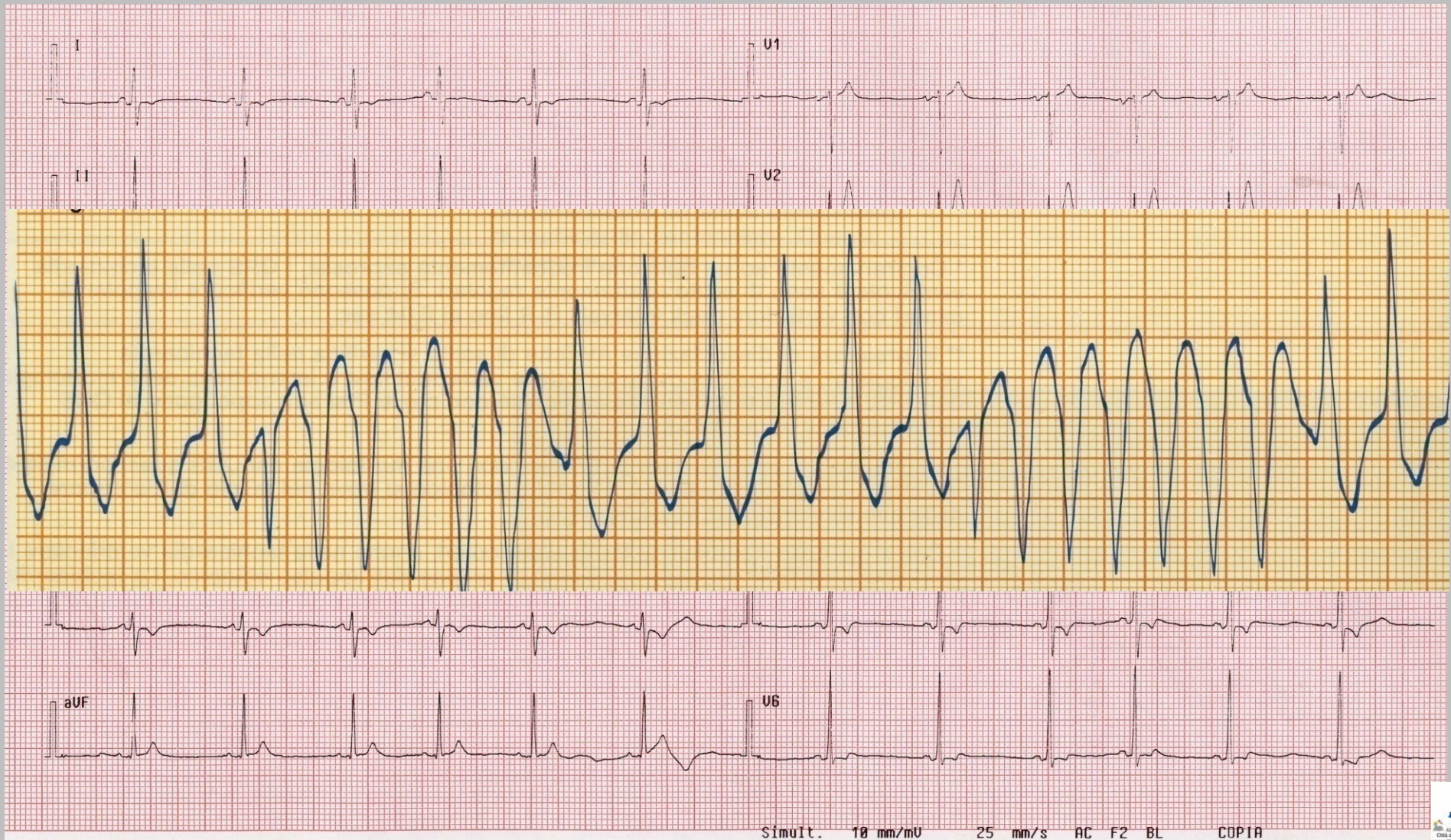


SINCOPE Cardiac: cause aritmiche

Sindromi ereditarie - Channellopatie

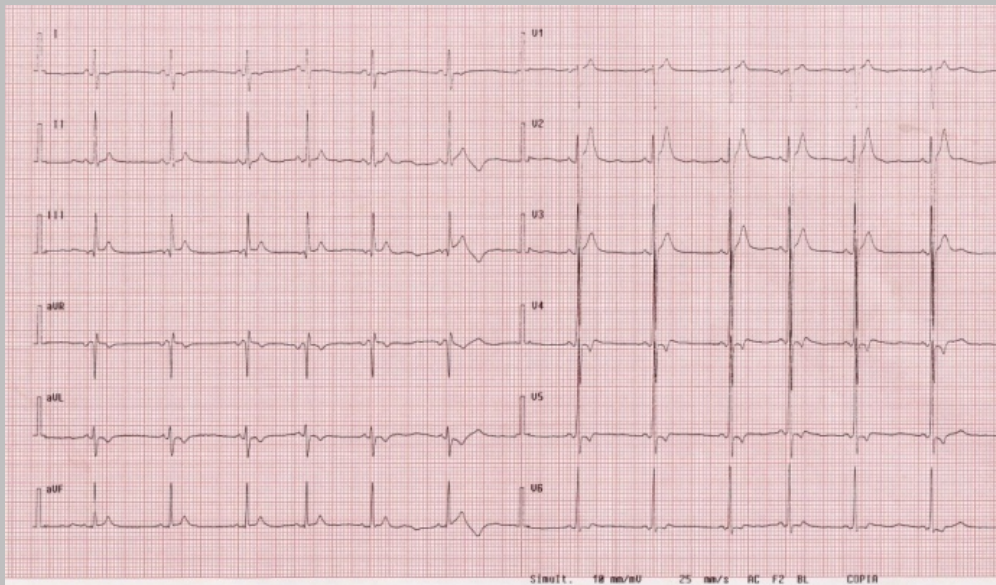
SQTS



SINCOPE Cardiaca: cause aritmiche

Sindromi ereditarie - Channellopatie

SQTS



8.2 Short QT syndrome

8.2.1 Definitions and epidemiology

Diagnosis of Short QT Syndrome

Recommendations	Class ^a	Level ^b	Ref. ^c
SQTS is diagnosed in the presence of a QTc ≤ 340 ms.	I	C	This panel of experts
SQTS should be considered in the presence of a QTc ≤ 360 ms and one or more of the following: (a) A confirmed pathogenic mutation (b) A family history of SQTS (c) A family history of sudden death at age < 40 years (d) Survival from a VT/VF episode in the absence of heart disease.	IIa	C	This panel of experts

QTc = corrected QT; SQTS = short QT syndrome; VF = ventricular fibrillation; VT = ventricular tachycardia.

^aClass of recommendation.

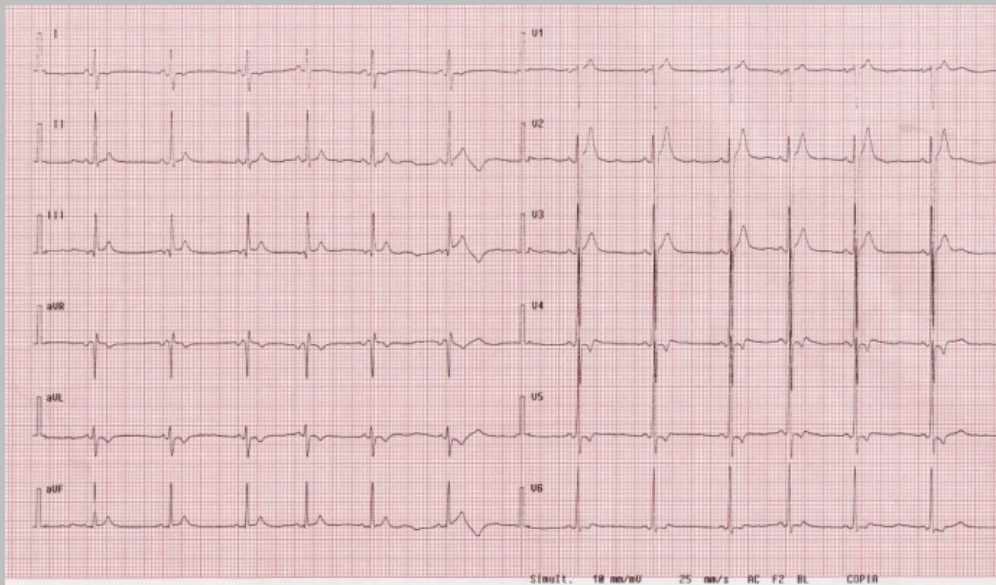
^bLevel of evidence.

^cReference(s) supporting recommendations.

SINCOPE Cardiaca: cause aritmiche

Sindromi ereditarie - Channellopatie

SQTS

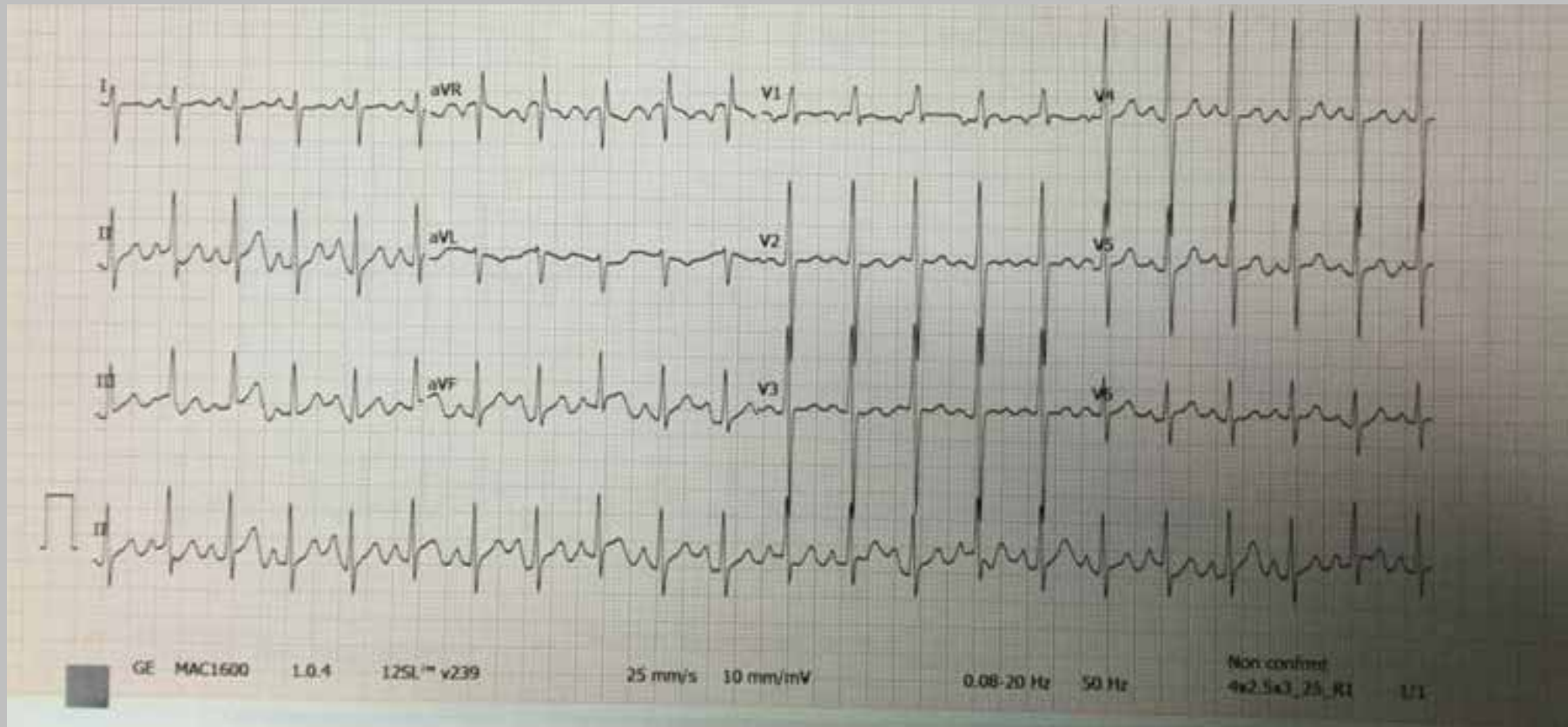


- Idrochinidina
- ICD

SINCOPE Cardiaca: cause aritmiche

Sindromi ereditarie - Channellopatie

Sindrome di Brugada

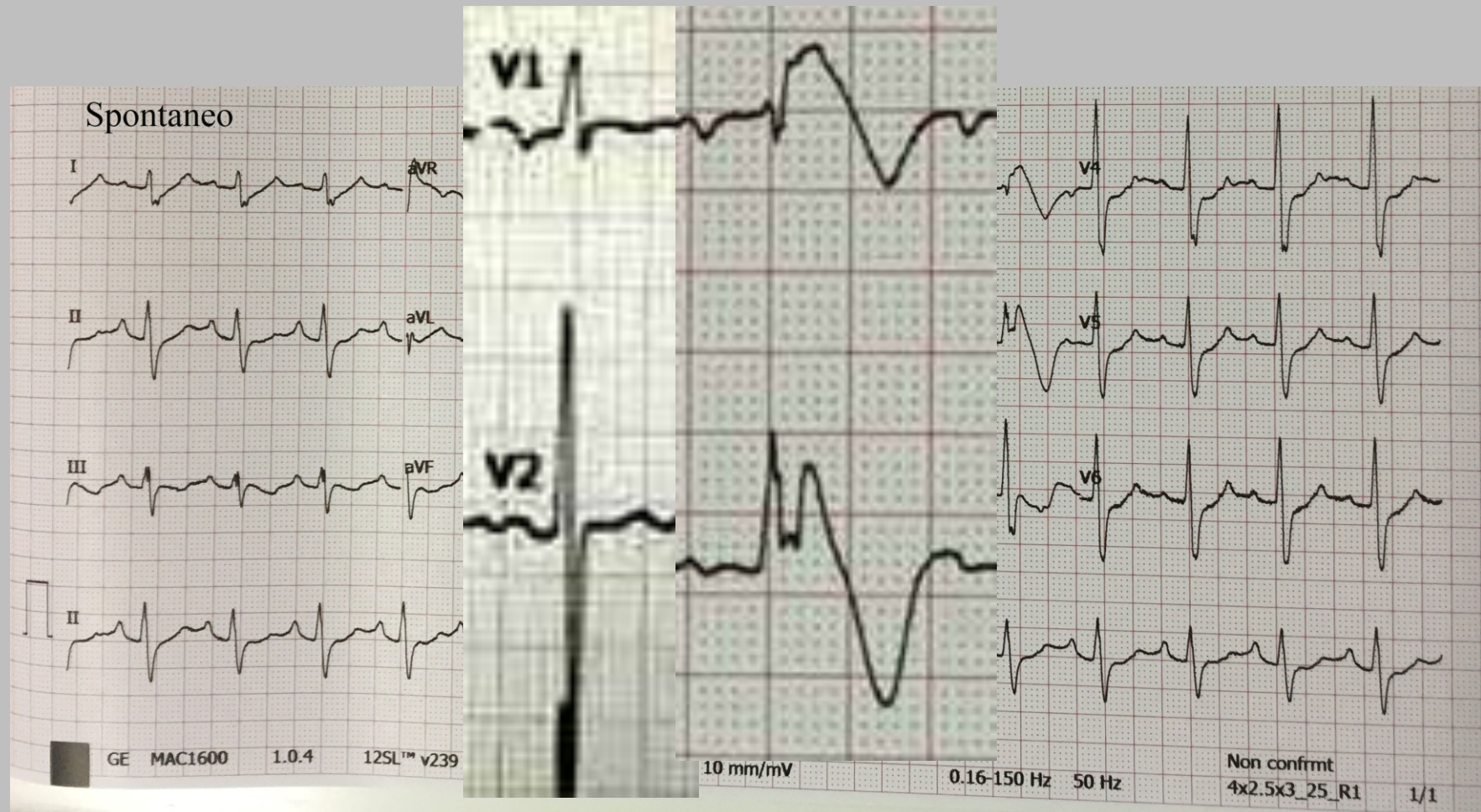


bimbo di 1 mese

SINCOPE Cardiac: cause aritmiche

Sindromi ereditarie - Channellopatie

Sindrome di Brugada

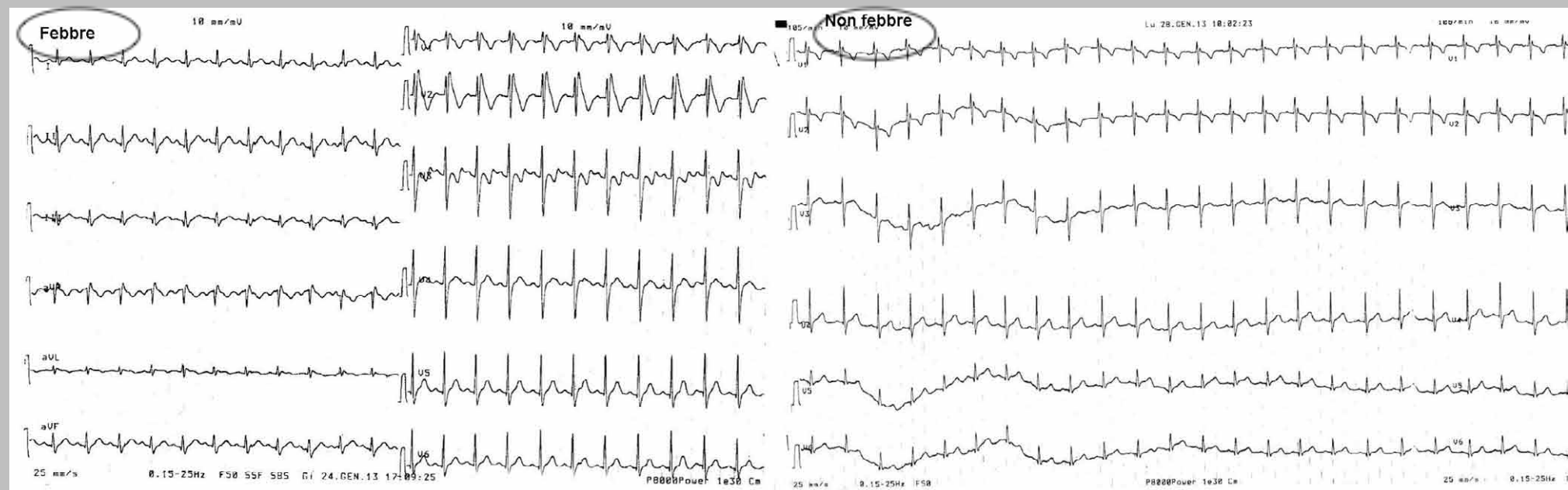
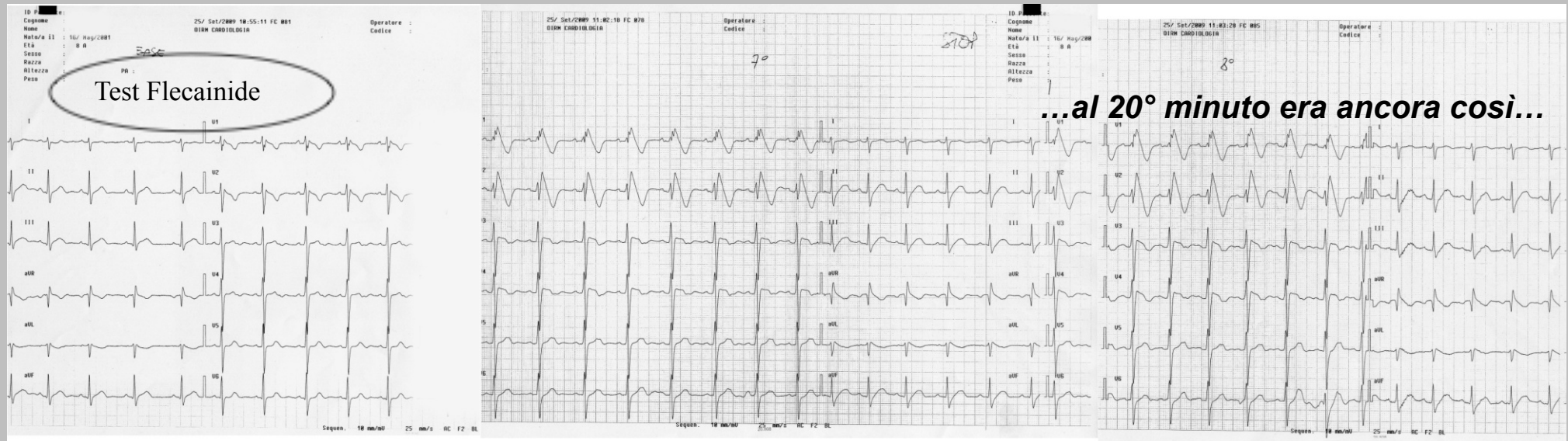


stesso bimbo a 2 anni

SINCOPE Cardiaca: cause aritmiche

Sindromi ereditarie - Channellopatie

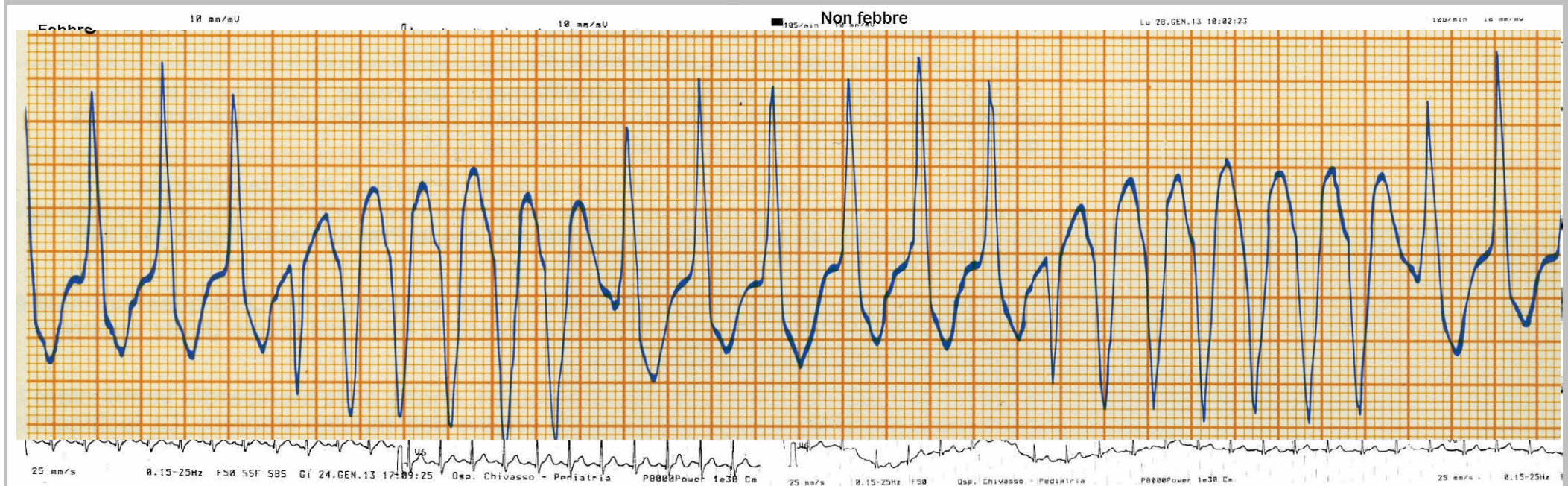
Sindrome di Brugada



SINCOPE Cardiac: cause aritmiche

Sindromi ereditarie - Channellopatie

Sindrome di Brugada



SINCOPE Cardiac: cause aritmiche

Sindromi ereditarie - Channellopatie

Sindrome di Brugada



- contrastare accessi febbrili
- Evitare categorie note di farmaci*
- Idrochinidina
- ICD

*

www.brugadadrugs.org

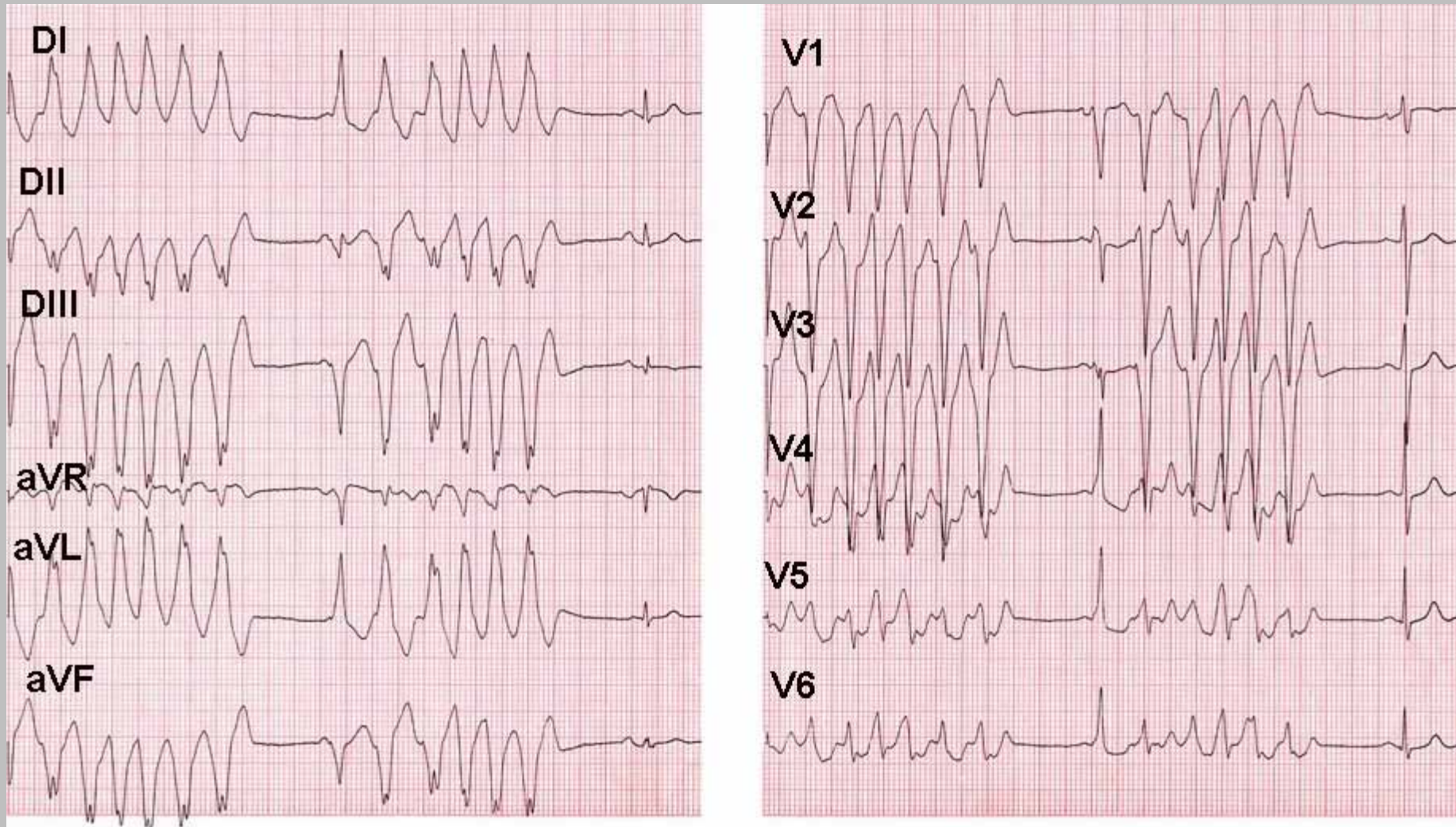
“...il bambino sveniva mentre stava giocando con la play-station ...”

SINCOPE Cardiaca: cause aritmiche

Sindromi ereditarie - Channellopatie

Tachicardia Ventricolare Catecolaminergica

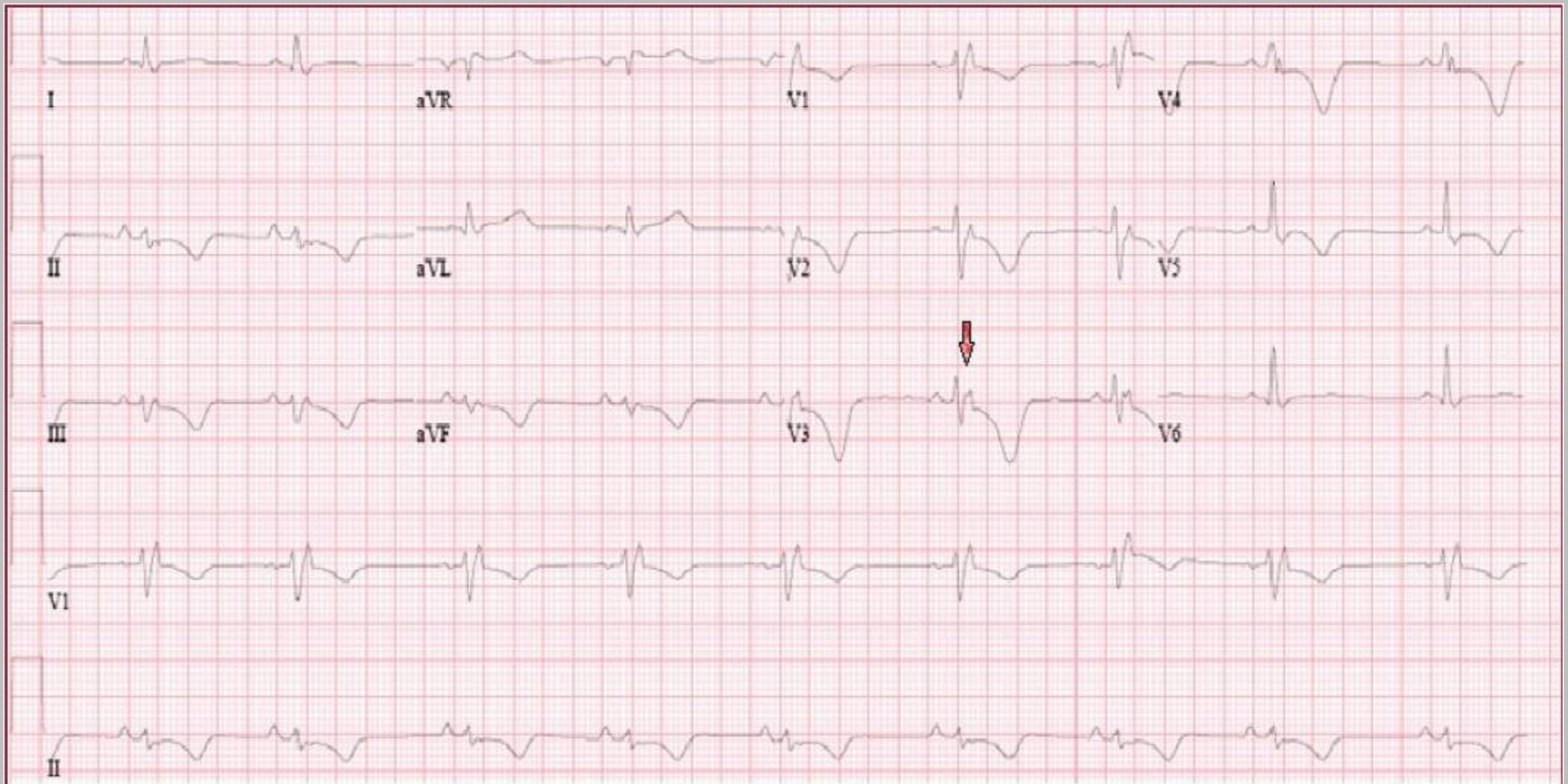
“...il bambino sveniva mentre stava giocando con la play-station ...”

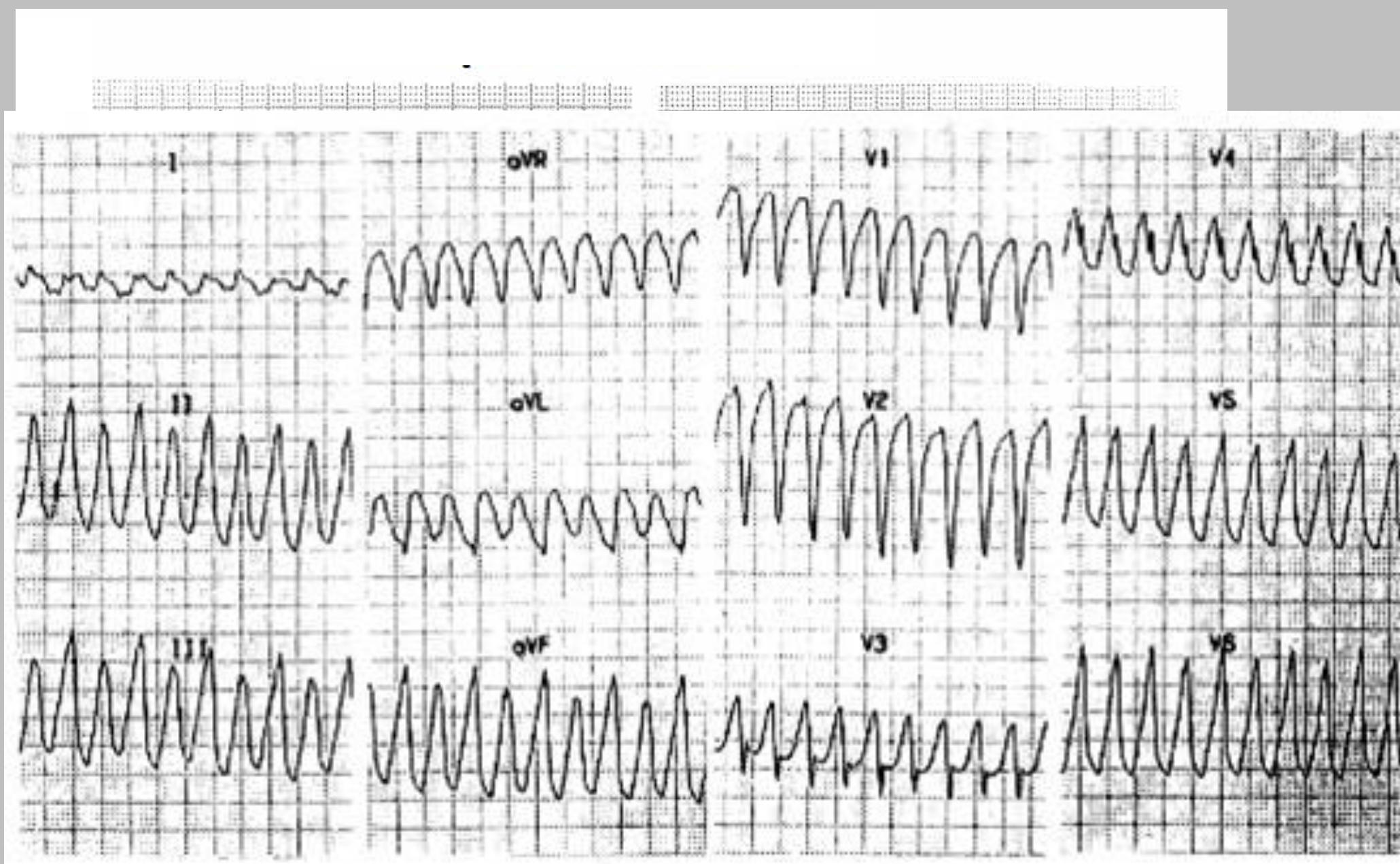


SINCOPE Cardiac: cause aritmiche

Sindromi ereditarie - Channellopatie

Displasia Aritmogena del VD





SINCOPE Cardiaca: cause aritmiche

Una ulteriore grave
condizione di pericolosità:

**Tachiaritmie nelle cardiopatie
congenite complesse**

Tachiaritmie nelle Cardiopatie congenite complesse

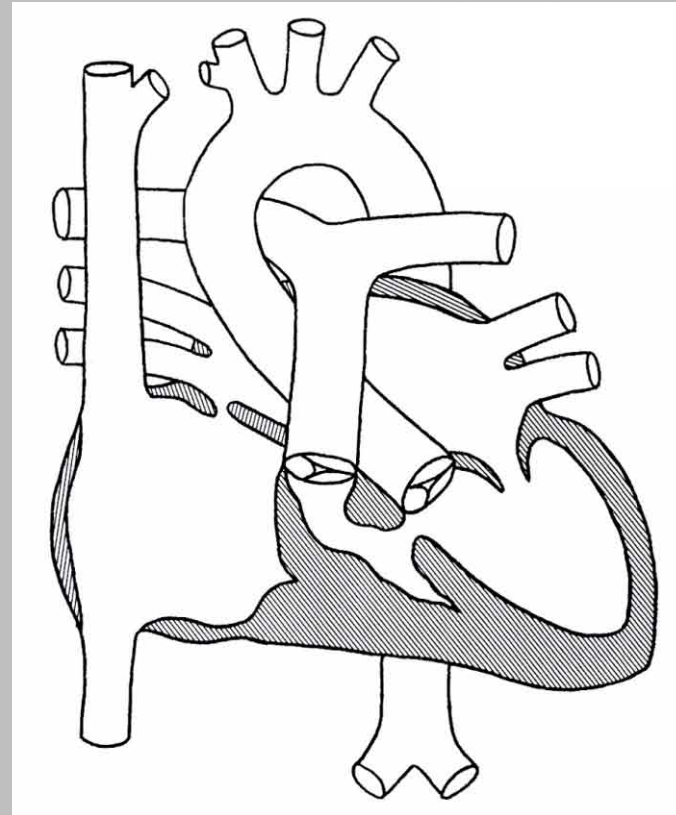


Ventricolo unico

Tachiaritmie nelle Cardiopatie congenite complesse

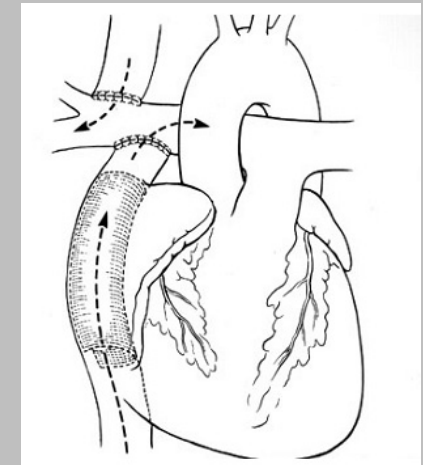
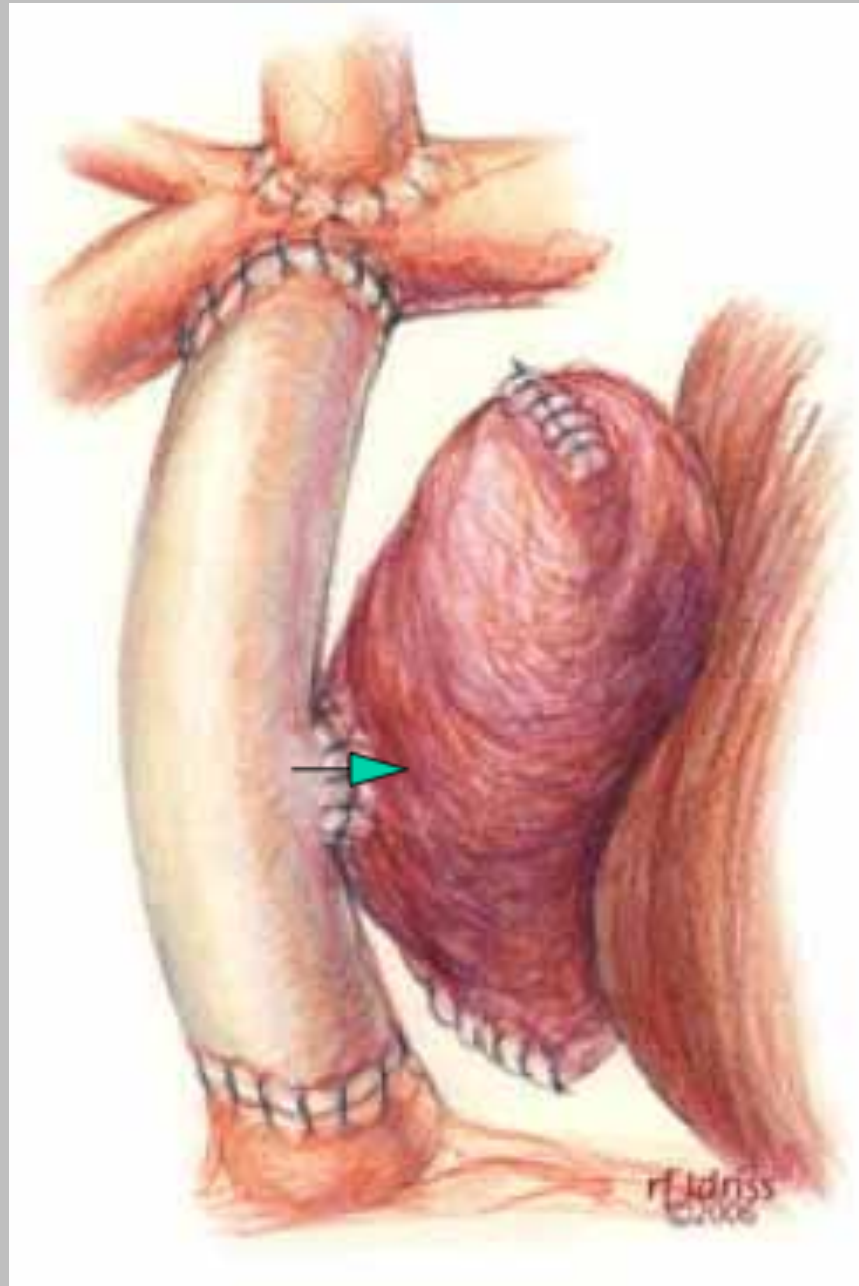
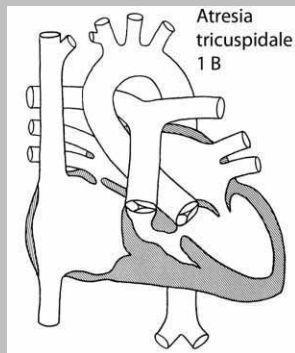


Atresia mitralica



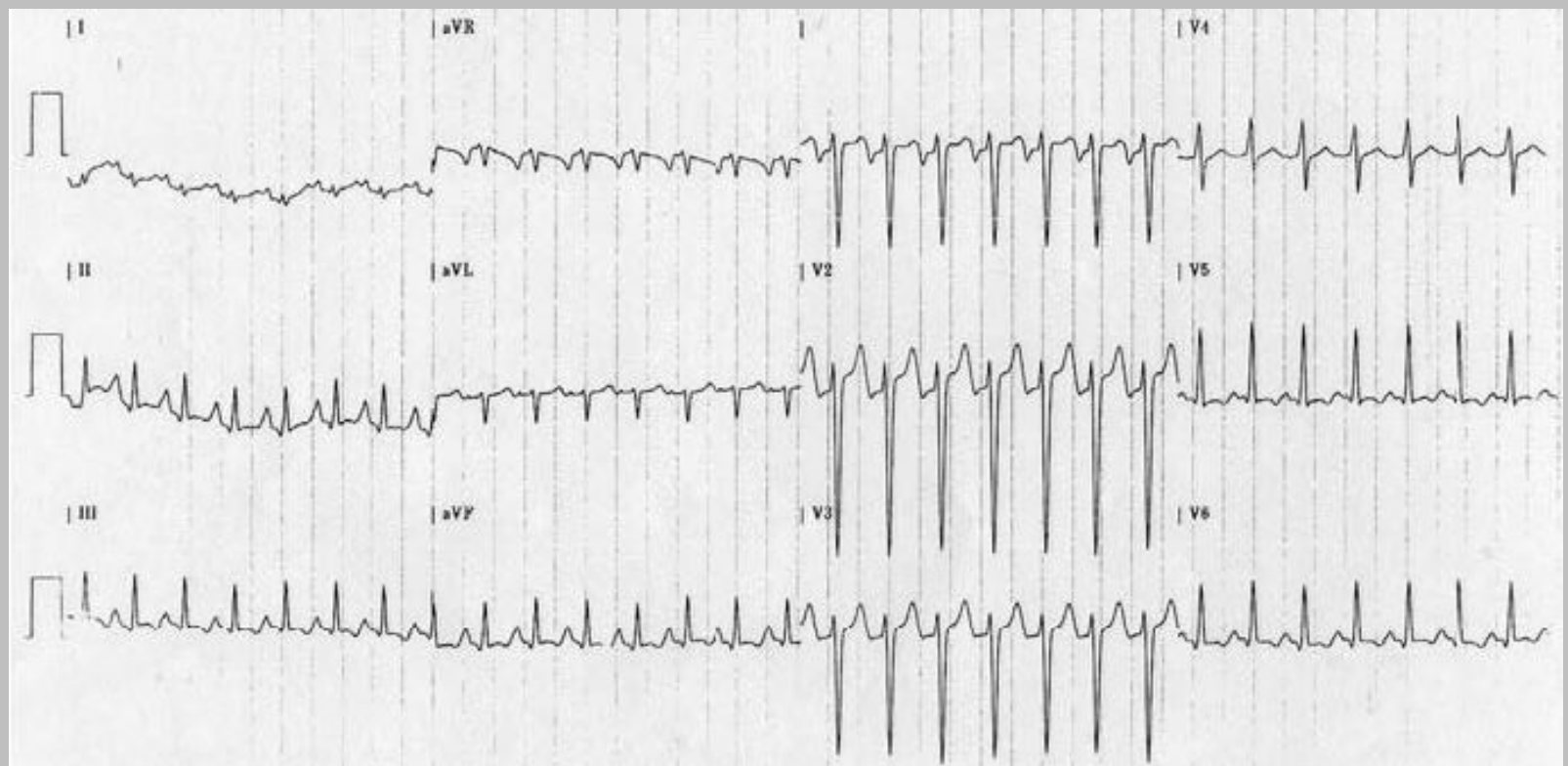
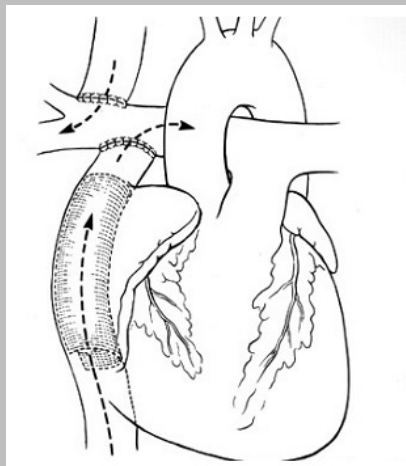
Atresia tricuspidale

Palliazione di Fontan



Il flusso polmonare **NON** ha una vis a tergo !!!

Tachiaritmia nel paziente con Fontan



Il bambino non è un adulto in miniatura

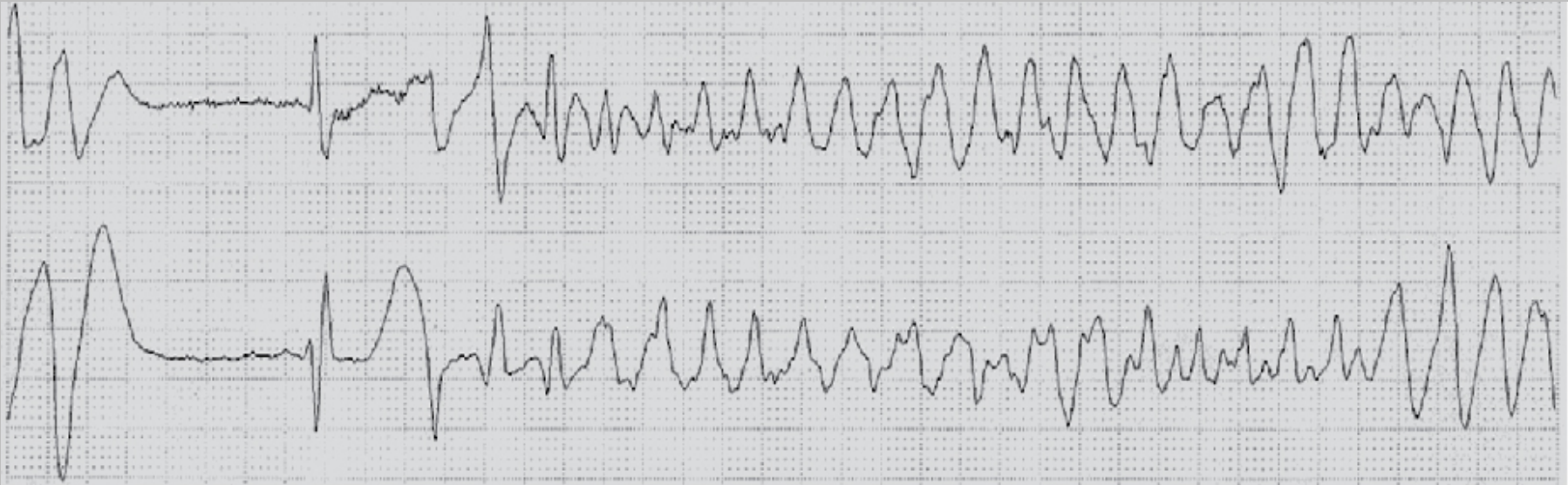


Rispetto all'adulto :

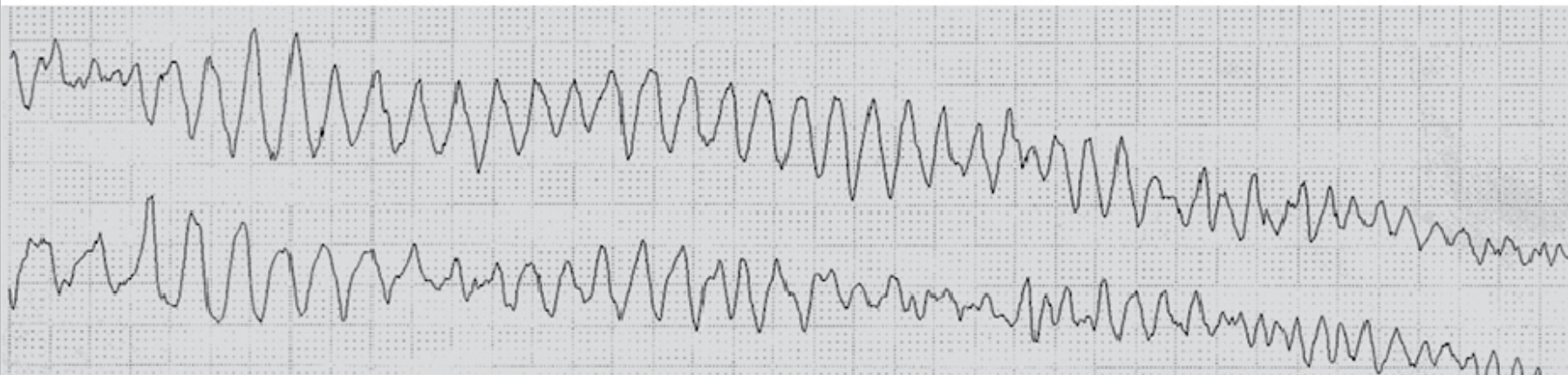
- cresce
- spesso necessita di preparati galenici

Sincope

Proaritmia indotta da farmaci

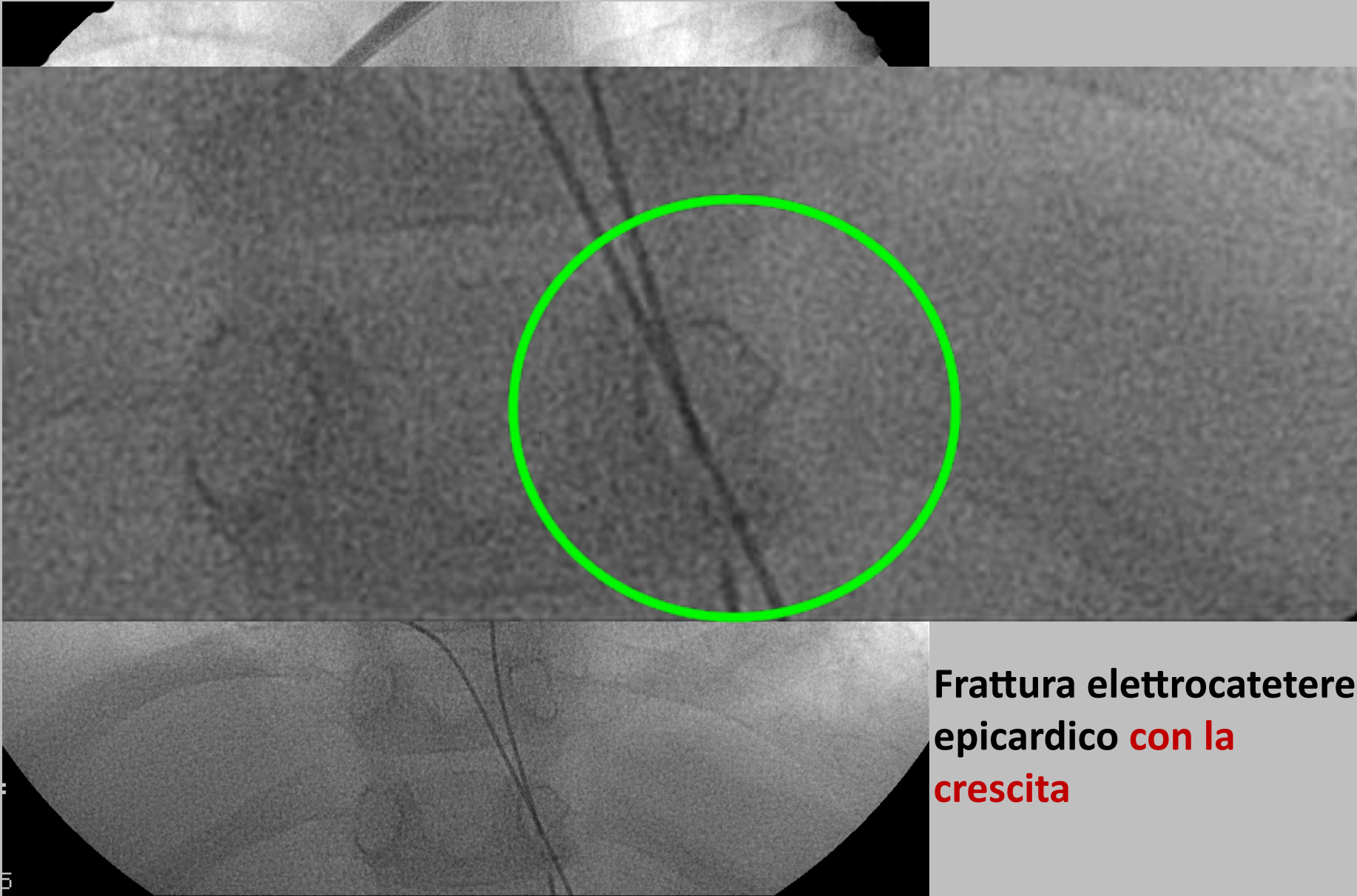


Flecainide : errore del farmacista nella preparazione del **galenico**



Sincope

Malfunzionamento dispositivi impiantabili

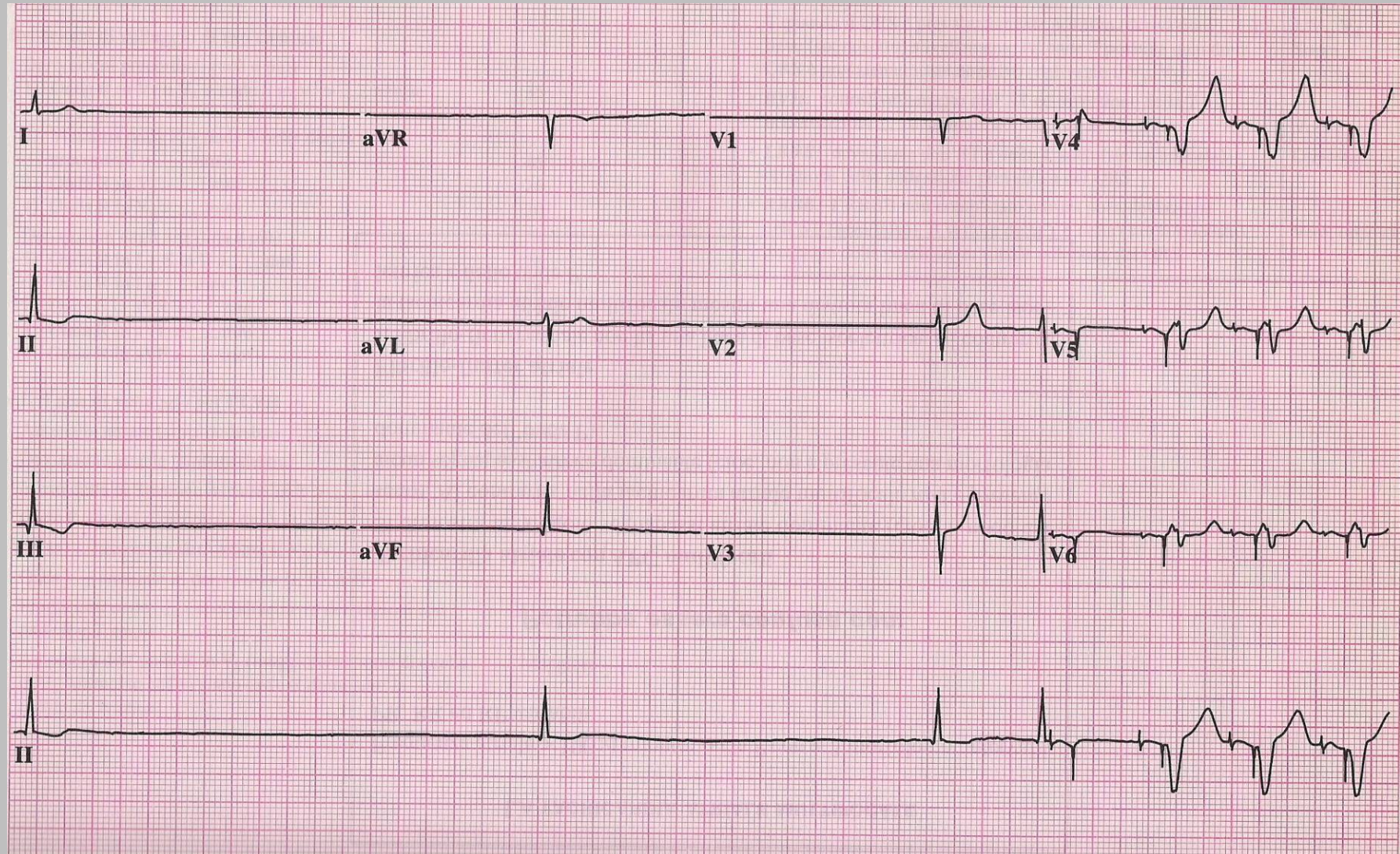


Frattura elettrocatetere
epicardico **con la**
crescita

Sincope

Malfunzionamento dispositivi impiantabili

Lesione di entrambi gli elettrocateteri epicardici



BAMBINO CON SINCOPE

BAMBINO CON SINCOPE

Sincope neuromediata:

Lifestyle measure

Misure a lungo termine

- Informazione, riconoscimento sintomi prodromici
- Modificazioni del comportamento evitando circostanze scatenanti
- Tilt training

Misure a breve termine

- Manovre particolari (squatting, manovre di contropressione)
- Idratazione

BAMBINO CON SINCOPE

INDICAZIONI AL RICOVERO

- Etiologia cardiaca
- Pazienti affetti da scompenso cardiaco e/o cardiopatia congenita o acquisita
- Soggetti con sincope non determinata
- Sincope con caratteristiche cliniche che portino alla stratificazione come soggetti a rischio elevato per eventi avversi



Take me Home

by Jess Glynnne

TAKE HOME

- La sincope in età pediatrica è un evento frequente. La maggior parte degli episodi sono benigni e sono dovuti ad alterazioni autonome. Soltanto in pochi casi è secondaria a condizioni rischiose per la vita
- La diagnosi differenziale tra cause benigne e condizioni severe si basa principalmente su:
 - **Anamnesi**
 - **Esame obiettivo**
 - **ECG standard**
- Approccio globale al paziente e alla famiglia: punti cruciali della terapia, nella sincope neuromediata, sono l'educazione e la rassicurazione del paziente



Memento :

**un cardiopatico congenito,
specie se aritmico noto,
è utile che porti sempre con sé
una copia del suo Ecg
in condizioni “normali”**

... non si sa mai ...