

# Una ricetta cardiotossica

Dott. Eugenio Giovannini

# Una sera in PS

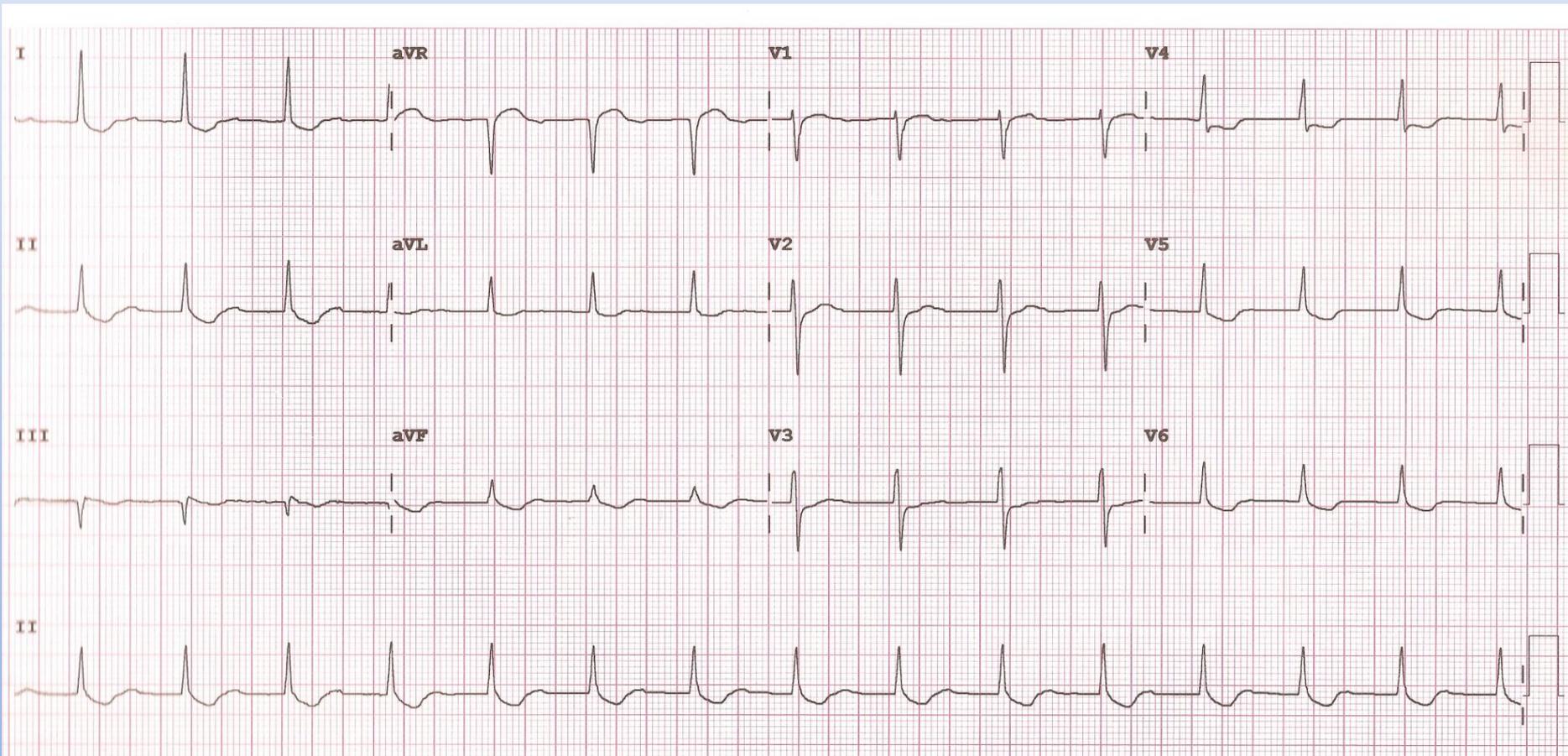


- Donna di 63 anni
- Epigastralgia e vomito da 18 ore, comparsi dopo un pasto con funghi
- Sindrome metabolica, depressione, ipotiroidismo
- In terapia con antidiabetici orali, levotiroxina, SSRI

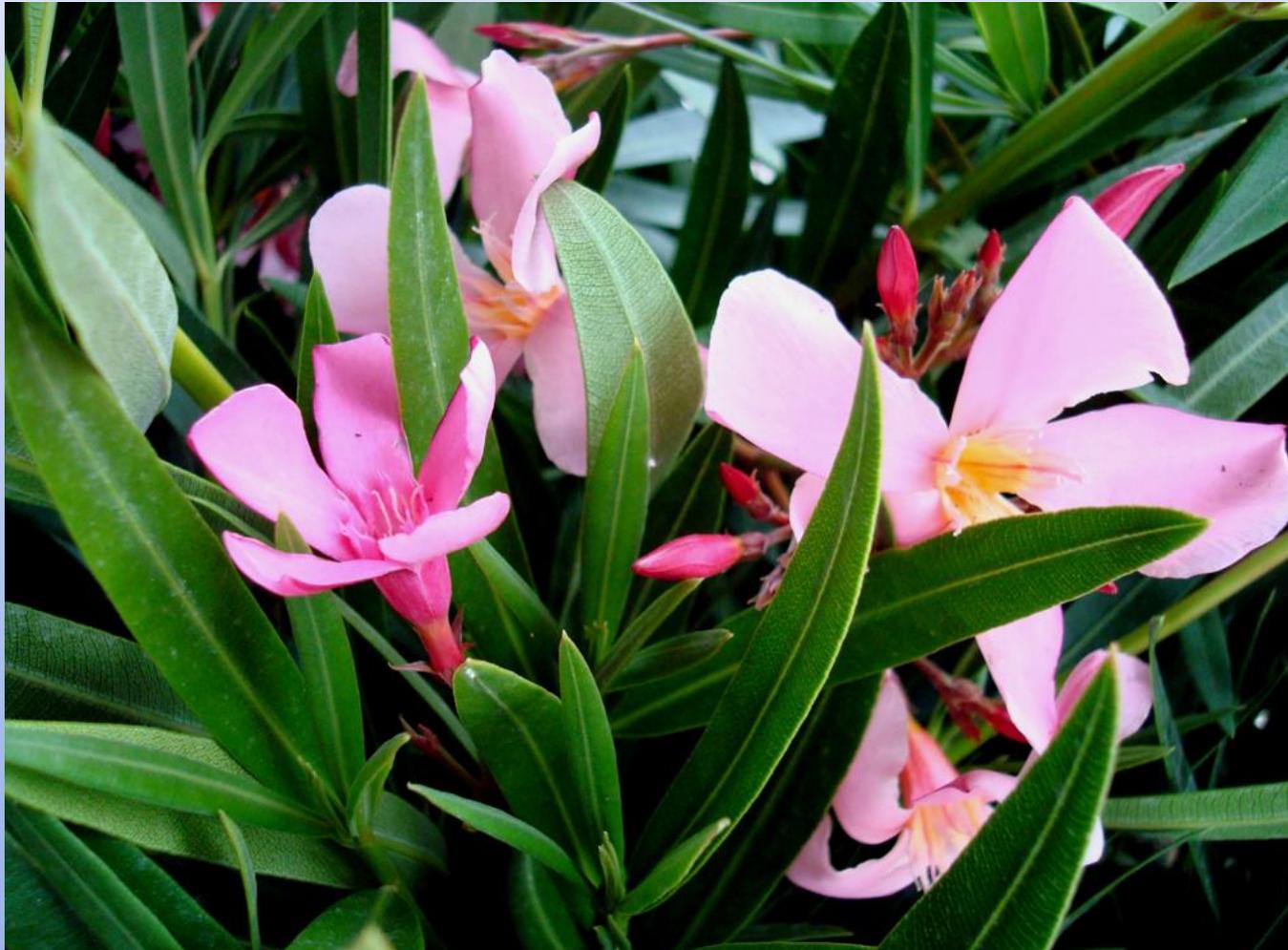
# Una sera in PS

- Paziente vigile, ben perfusa
- FR 60 bpm; PA 120/70 mmHg;  
SpO2 96% in AA
- Addome trattabile
- EGA: non disionie; pH normale

# ECG



Reinterrogando la paziente...



# Intossicazione da oleandro (*Nerium oleander*)



- Ogni parte della pianta contiene glicosidi cardioattivi
- Vomito, dolori addominali, scialorrea, diarrea, ipercaliemia
- Aritmie (BAV, arresto sinusale, FA, BEV, FV)
- Diagnosi: ECG ed anamnesi, dosaggio digossinemia (cross-reactivity), dosaggi sierici specifici

# Intossicazione da oleandro (*Nerium oleander*)

- Idratazione, bilanciare gli elettroliti con correzione dell'ipercaliemia, monitoraggio ECG e trattamento delle aritmie
- Decontaminazione gastrica (Carbone attivo 50g e Mg Solfato 30g, discussa gastrolusi)
- FAB anti-digossina (800-1200 mg ev) se aritmie pericolose o ipercaliemia marcata

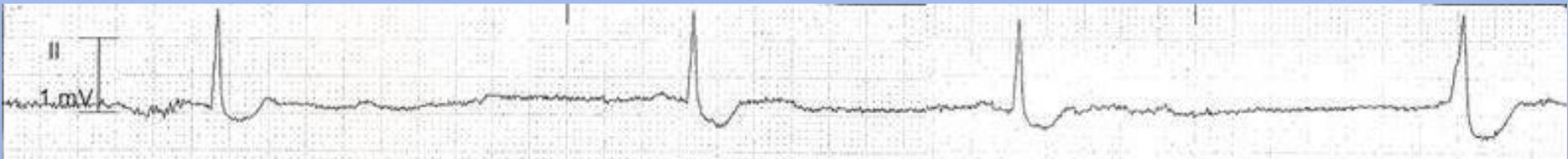


# Quale trattamento iniziale?

Idratazione; carbone  
attivo e Mg solfato;  
monitoraggio ECG

# Nel frattempo

- Funzionalità epatica e renale nella norma
- Digossinemia 0,9 ng/ml (0,9-2 ng/ml range terapeutico)



# Cosa fare?

Anticorpi antidigossina (FAB)



## Centro Regionale Dotazione Antidoti Regione Emilia-Romagna

HOME

ANTIDOTI

NOVITÀ

NEWSLETTER

DOCUMENTI

CONTATTI

[Accesso](#) | [Registrazione](#)

### ANTICORPI ANTIDIGITALE

L'eventuale impiego e modalità di somministrazione degli antidoti deve essere discussa con un Centro Antiveneni prima dell'utilizzo, poiché anche gli antidoti possono avere delle controindicazioni pericolose e indesiderate.

Quantità e posologia degli antidoti corrispondono alle conoscenze disponibili al momento della elaborazione di questo sito e possono non corrispondere a quanto riportato in scheda tecnica. Perciò gli editori per questa sezione del sito non possono dare alcuna garanzia sull'esattezza dei dati. Ogni utente è pregato, sotto la propria responsabilità, di controllare la posologia e le altre indicazioni. In tutti i casi dubbi si consiglia di contattare un Centro Antiveneni. Conseguentemente, ogni istruzione sotto riportata applicata nella pratica clinica è sotto la responsabilità dell'utente.

**In ogni caso contattare un Centro Antiveneni per ottenere indicazioni per le applicazioni.**

Nome Specialità:	ANTICORPI ANTIDIGITALE
Nome Commerciale:	Digifab (non in commercio in Italia, ditta Protherics)
Principio Attivo:	Frammenti anticorpali Fab di immunoglobuline antidigitale di origine ovina.
Formula Chimica:	Frammenti Fab di immunoglobuline antidigitale
Forma Farmaceutica:	Fiale da 40 mg di antitossina antidigitale Fab
Classificazione IPCS:	Efficacia provata ed universalmente riconosciuta, disponibile entro 30 minuti (1A)
Indicazioni Terapeutiche:	L'antidoto Fab è indicato nella terapia delle intossicazioni gravi da glicosidi digitalici (digossina, derivati della digossina e digitossina)
Farmacocinetica:	L'inizio dell'azione terapeutica avviene entro 30 minuti con completa efficacia entro 1-3 ore; ha ampia distribuzione tissutale, emivita 15-20 ore che nell'insufficienza renale si prolunga a 140 ore
Meccanismo d'Azione:	Formano immunocomplessi con i derivati digitalici, per la quale hanno un' elevata affinità, bloccandone l'azione farmacologica e gli effetti tossici correlati
Preparazione e Diluizione:	Il contenuto di ogni fiala per essere utilizzato deve esser disciolto in 4 ml di acqua sterile per preparati iniettabili (questo produce una soluzione isotonica con una concentrazione proteica attorno a 8,5 e 10,5 mg/ml), agitando delicatamente senza formare schiuma; le soluzioni ottenute vanno ulteriormente diluite in soluzione fisiologica (250 ml) da iniettare in 30 minuti. Osservare se compaiono sintomi di shock anafilattico

# Dove?

## AUSL CESENA:

Formulazione	△	Posizione	△	Dotazione (1)	Note	Data Aggiornamento	Agg.
--------------	---	-----------	---	---------------	------	--------------------	------

ff 40  
**AZ. OSP. BOLOGNA:**

(1) :

Formulazione	△	Posizione	△	Dotazione (1)	Note	Data Aggiornamento	Agg.
ff 40 mg		FARMACIA		10,00		09/05/2016	■

**AZ. OSP. FERRARA:**

(1) :

Formulazione	△	Posizione	△	Dotazione (1)	Note	Data Aggiornamento	Agg.
ff 40 mg		FARMACIA		16,00	scad 12/2016 e 07/2017	16/05/2016	■
ff 40 mg		RIANIMAZIONE		4,00		11/05/2016	■

(1) Salvo tempo minimo di riapprovvigionamento per utilizzazione.

### **AZ. OSP. FERRARA**

Farmacista: **Angela Ricci Frabattista**

Unità Operativa: **Dipartimento Farmaceutico Interaziendale**

Orario: **8:00-17:30 dal lunedì al venerdì; 8:00-14:00 il sabato**

Telefono: **0532236581**

Fax: **0532238022**

Numero H24: **0532237744 / 0532238601**

H24 Giorni: **Tutti i giorni esclusi dall'orario di servizio**

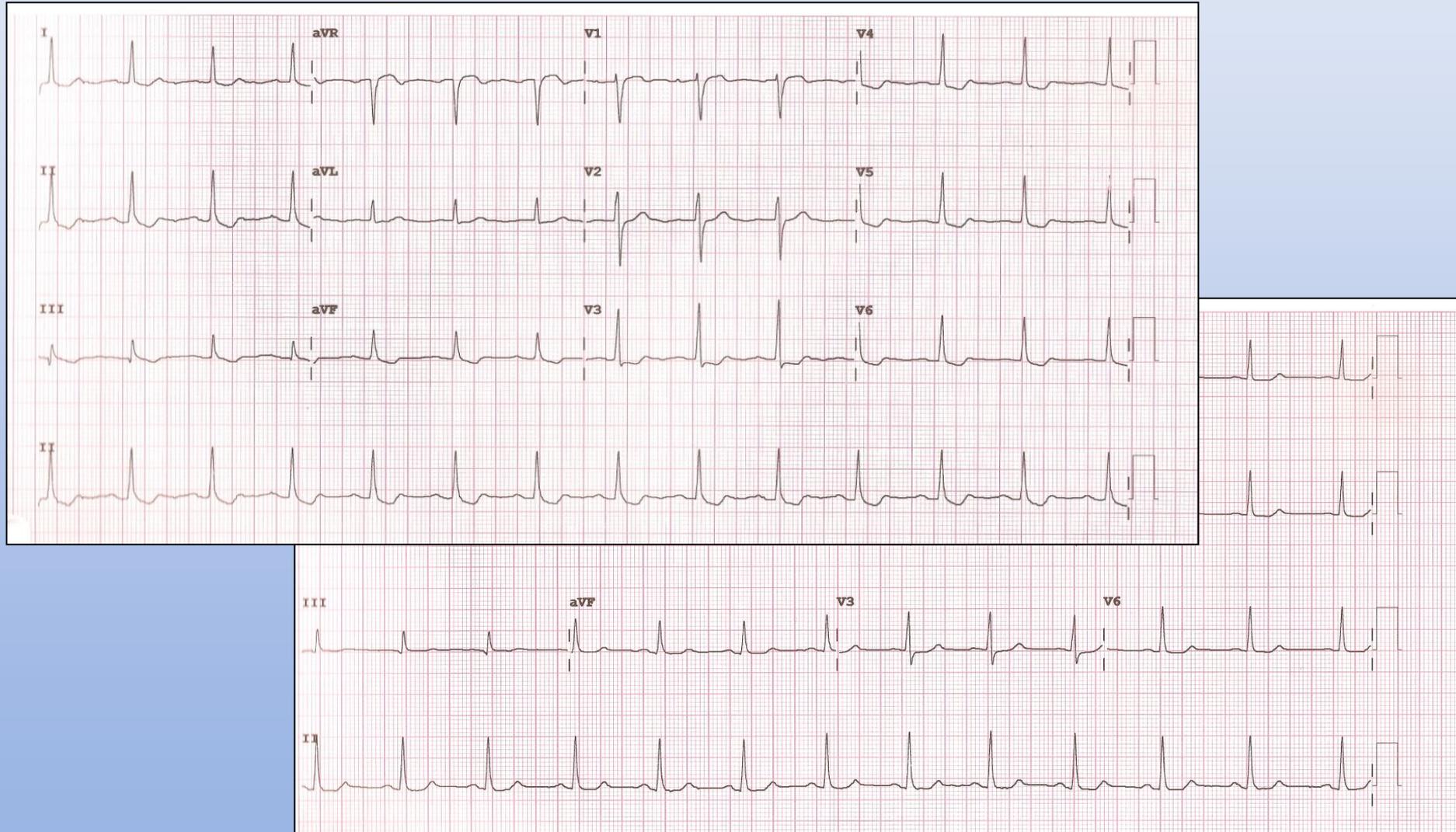
H24 Orari: **Tutti gli orari esclusi dall'orario di servizio**

Il numero telefonico H24 è disponibile tutti i giorni durante l'apertura e chiusura del Servizio di Farmacia. Richiedere del farmacista di turno.

# In seguito

- Ripristino del ritmo sinusale
- Regressione del BAV
- Non nuovi eventi aritmici al monitoraggio
- Paziente dimessa dopo 4 giorni e seguita ambulatorialmente

# In seguito



Grazie per l'attenzione

Dott. Eugenio Giovannini