



PREVENZIONE e TERAPIA DELLA SINDROME POST TROMBOTICA

Federico Annoni

Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti

Università degli Studi di Milano

Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano

PREVENZIONE e TERAPIA DELLA SINDROME POST TROMBOTICA

- 1) QUADRO CLINICO**
- 2) EVOLUZIONE DELLA SPT**
- 3) PREVENZIONE DELLA SPT**
- 4) TERAPIA DELLA SPT**

PREVENZIONE e TERAPIA DELLA SINDROME POST TROMBOTICA

- 1) QUADRO CLINICO**
- 2) EVOLUZIONE DELLA SPT**
- 3) PREVENZIONE DELLA SPT**
- 4) TERAPIA DELLA SPT**

- 1) EDEMA
- 2) DOLORE
- 3) IMPOTENZA FUNZIONALE





- 1) ECZEMA
- 2) PIGMENTAZIONE SIDERINICA
- 3) ATROFIA BIANCA
- 4) ULCERA









PREVENZIONE e TERAPIA DELLA SINDROME POST TROMBOTICA

**... AVETE MAI VISTO UN QUADRO SIMILE DOPO TVP
DELLA SUCCLAVIA?**



NO, PERCHE' MANCA L'IPERTENSIONE VENOSA CHE E' CONNESSA ALL' ORTOSTATISMO



PREVENZIONE e TERAPIA DELLA SINDROME POST TROMBOTICA

- 1) QUADRO CLINICO**
- 2) EVOLUZIONE DELLA SPT**
- 3) PREVENZIONE DELLA SPT**
- 4) TERAPIA DELLA SPT**

PREVENZIONE e TERAPIA DELLA SINDROME POST TROMBOTICA

1) QUADRO CLINICO

2) EVOLUZIONE DELLA SPT

- RICANALIZZAZIONE DELLA VENA CON **CONTINENZA** VALVOLARE
- " " " " CON **INCONTINENZA** VALVOLARE
- PERSISTENTE OCCLUSIONE

DALLA TVP ALLA SPT ALL' ULCERA

STASI VENOSA → IPERTENSIONE VENOSA
→ FLOGOSI → ULCERA

ULCERA VENOSA

COME SI ARRIVA ?

IPERTENSIONE VENOSA ORTOSTATICA

- 
- STASI
 - IPERTENSIONE VENULARE E CAPILLARE
 - EDEMA INTERSTIZIALE
 - ANOSSIA TISSUTALE
 - (STASI LINFATICA)
 - DIMINUZIONE DEL Ph
 - > PERMEABILITA' CAPILLARE
 - FUORIUSCITA DI ERITROCITI → PIGMENTAZIONE
 - FUORIUSCITA DI LEUCOCITI → DERMITE
 - ATROFIA BIANCA
- 

ULCERA VENOSA

E' POSSIBILE PREVEDERE L'EVOLUZIONE ?

L'EVOLUZIONE **SFAVOREVOLE**: TVP → SPT → ULCERA

E' PREVEDIBILE IN BASE ALLA **CLINICA**?

- a) VARICI
- b) EDEMA
- c) FLOGOSI
- d) SOFFERENZA TROFICA CUTANEA

ESISTONO CRITERI PREDITTIVI ?

E' POSSIBILE PREVEDERE L'EVOLUZIONE ?

L'EVOLUZIONE SFAVOREVOLE: TVP → SPT → ULCERA

E' PREVEDIBILE IN BASE ALLA CLINICA?

- a) **VARICI**
- b) EDEMA
- c) FLOGOSI
- d) SOFFERENZA TROFICA CUTANEA

... LE VARICI SONO CAUSATE DALLA IPERTENSIONE ?...



... QUI C'E' IPERTENSIONE, MA NON CI SONO VARICI ... !



ESISTONO CRITERI PREDITTIVI ?

E' POSSIBILE PREVEDERE L'EVOLUZIONE ?

L'EVOLUZIONE SFAVOREVOLE: TVP → SPT → ULCERA

E' PREVEDIBILE IN BASE ALLA CLINICA?

- a) VARICI
- b) **EDEMA**
- c) **FLOGOSI**
- d) SOFFERENZA TROFICA CUTANEA







PREVENZIONE e TERAPIA DELLA SINDROME POST TROMBOTICA

- 1) QUADRO CLINICO**
- 2) EVOLUZIONE DELLA SPT**
- 3) PREVENZIONE DELLA SPT**
- 4) TERAPIA DELLA SPT**

PREVENZIONE DELLA SINDROME POST TROMBOTICA

SI PUO' FARE UNA PREVENZIONE ?

- a) ATTIVITA' FISICA
- b) RIABILITAZIONE FUNZIONALE MOTORIA
- c) COMPRESSIONE
 - BENDAGGIO MULTISTRATO
 - TUTORE
- d) FARMACI
- e) CHIRURGIA



TERAPIA DELLA SINDROME POST TROMBOTICA

- a) ATTIVITA' FISICA
- b) RIABILITAZIONE FUNZIONALE MOTORIA
- c) COMPRESSIONE
 - BENDAGGIO MULTISTRATO
 - TUTORE
- d) FARMACI
- e) CHIRURGIA

LUGLIO 2005
... UNA PROPOSTA DI TERAPIA " STRANA " ...



SETTEMBRE 2005





OTTOBRE 2005



TERAPIA DELLA SINDROME POST TROMBOTICA

- a) ATTIVITA' FISICA
- b) RIABILITAZIONE FUNZIONALE MOTORIA
- c) **COMPRESSIONE**
 - BENDAGGIO MULTISTRATO
 - TUTORE
- d) FARMACI
- e) CHIRURGIA

... E SE SI ARRIVA AL'ULCERA ?

“ MEDICARE “ NON VUOLE DIRE SOLO “ COPRIRE “



AMBIENTE UMIDO







... L'IPOTESI DELL'INFEZIONE ...

