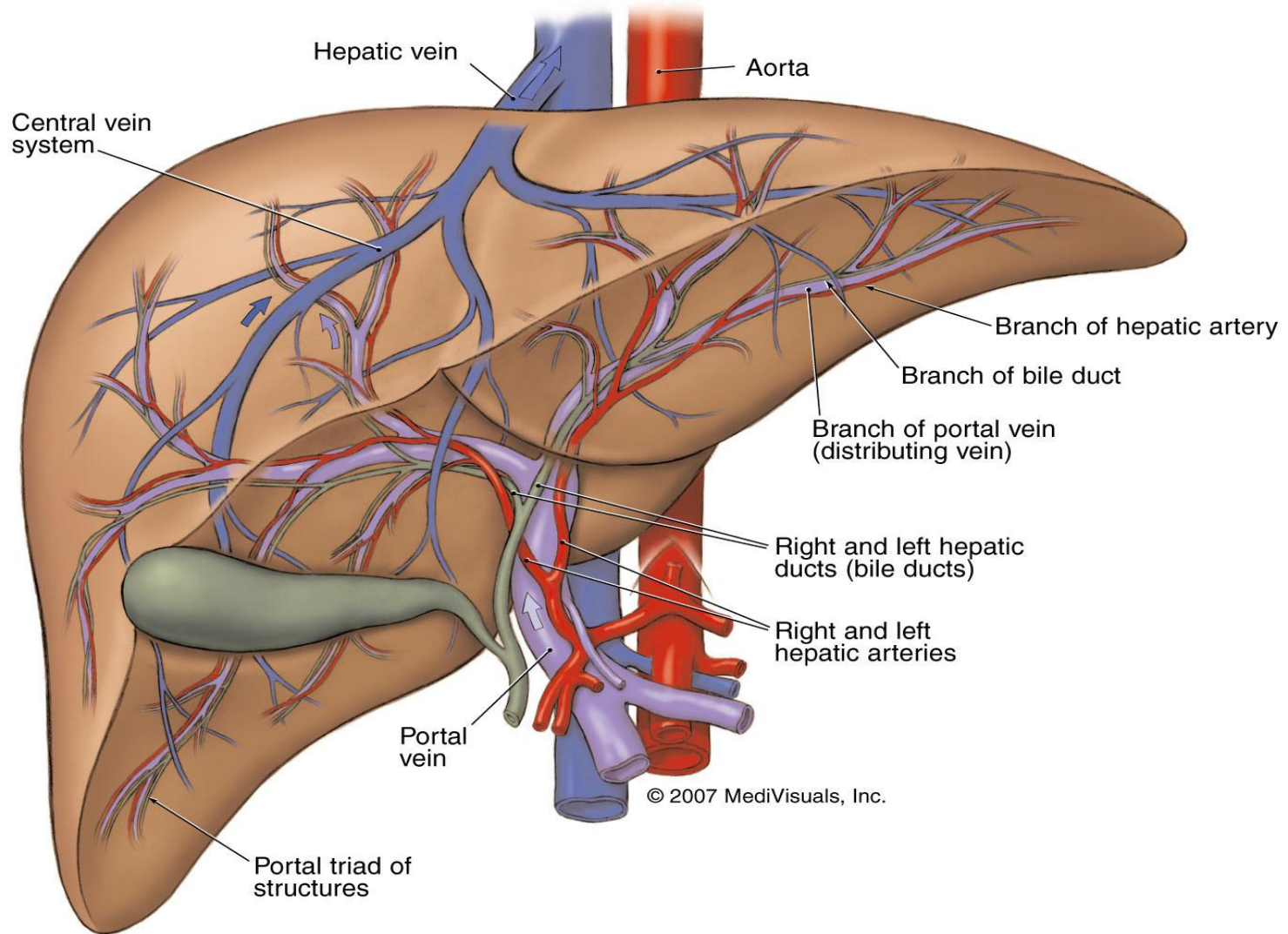


Il paziente con ascite e la sua gestione

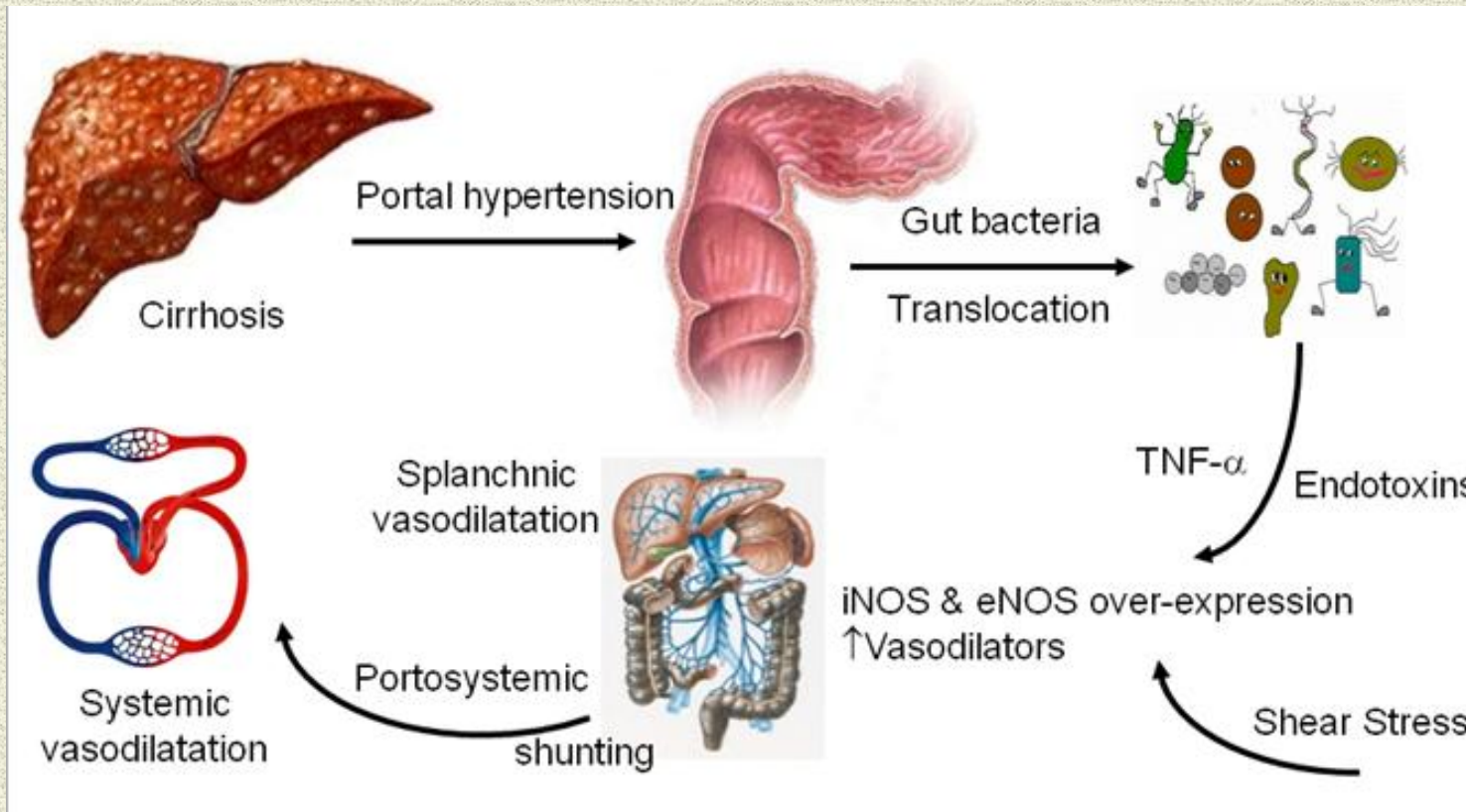
Marica Beltrami

AASLD 2013

Internal Anatomy of Liver

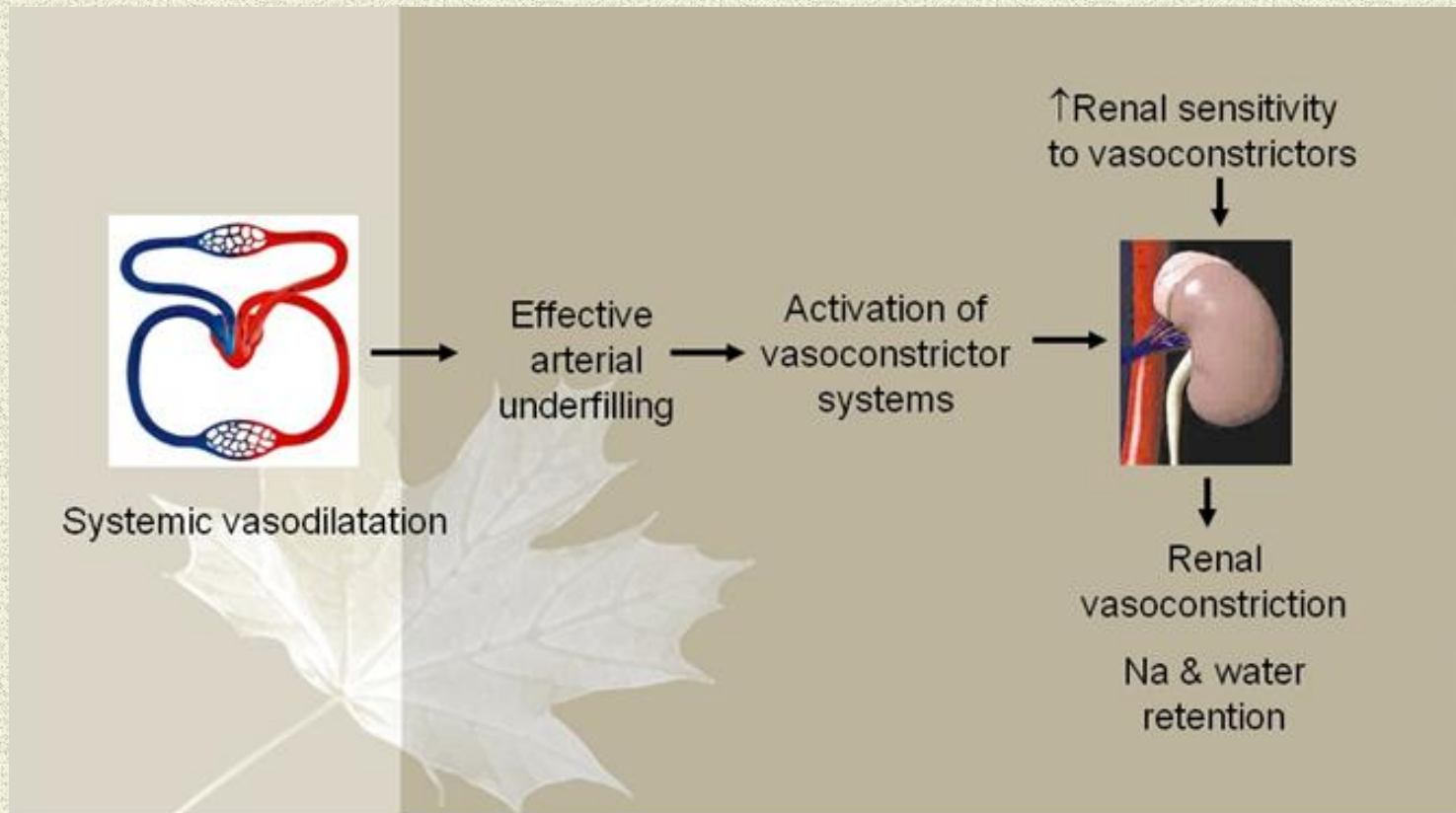


Dall'ipertensione portale ...



... si arriva alla vasodilatazione sistemica

La conseguenza è la vasocostrizione renale ...

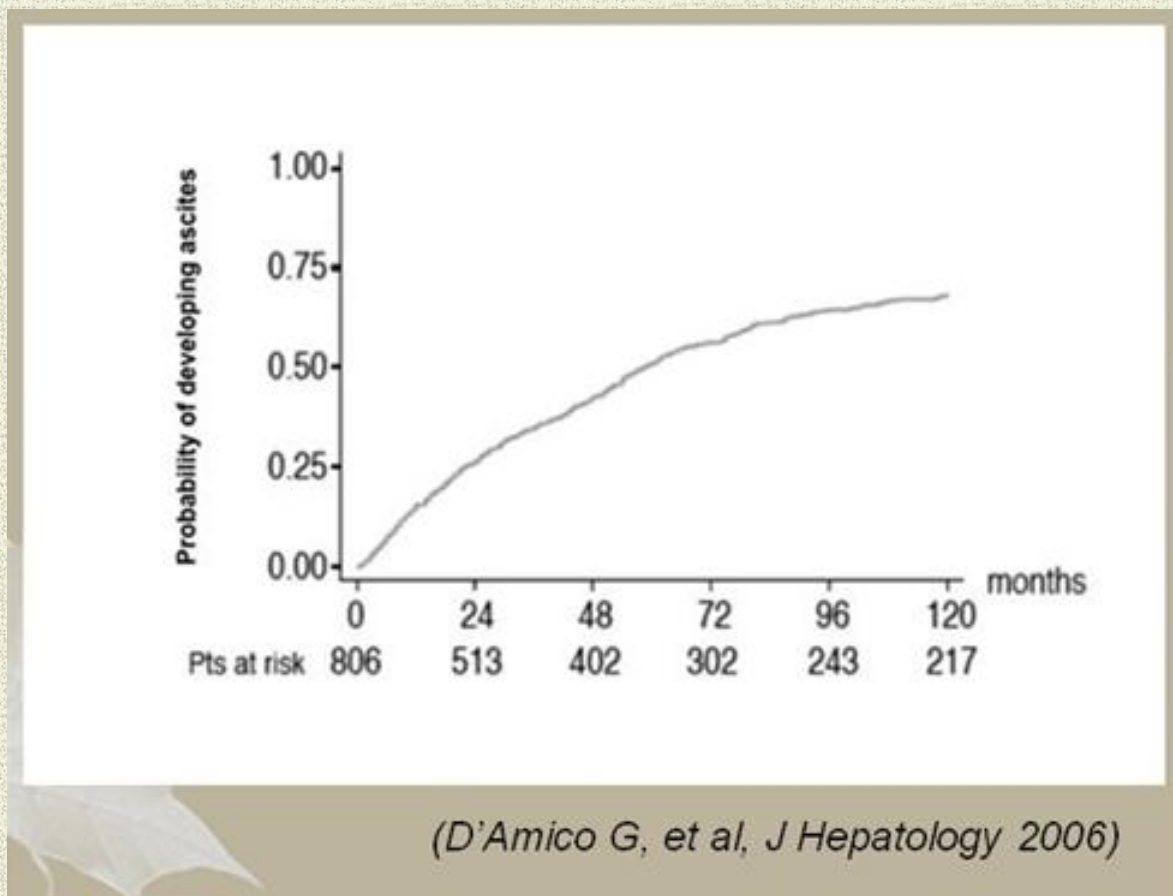


... cui consegue la ritenzione idrosodica

Di conseguenza...

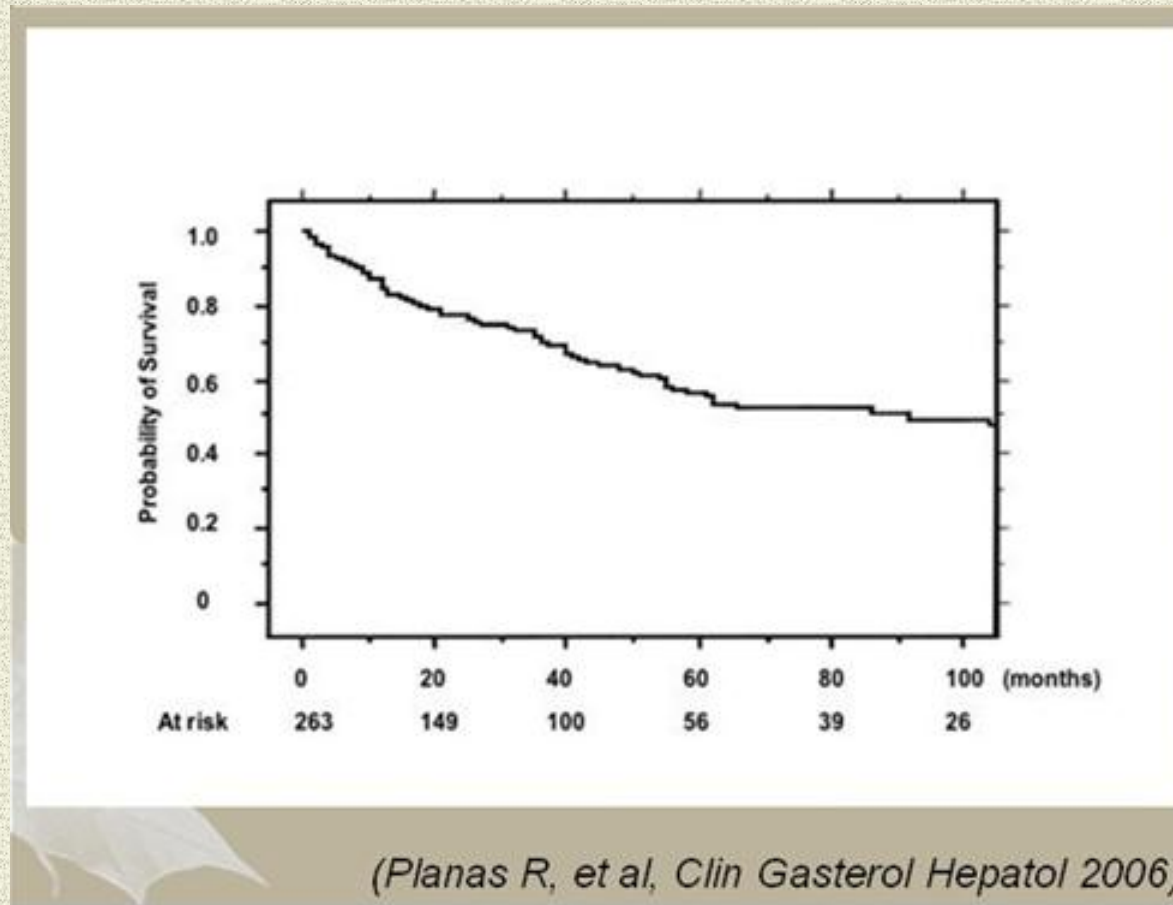
Formazione di **liquido ascitico**, il quale può arrivare a raggiungere i 2,6 litri alla settimana.

Col passare del tempo ...



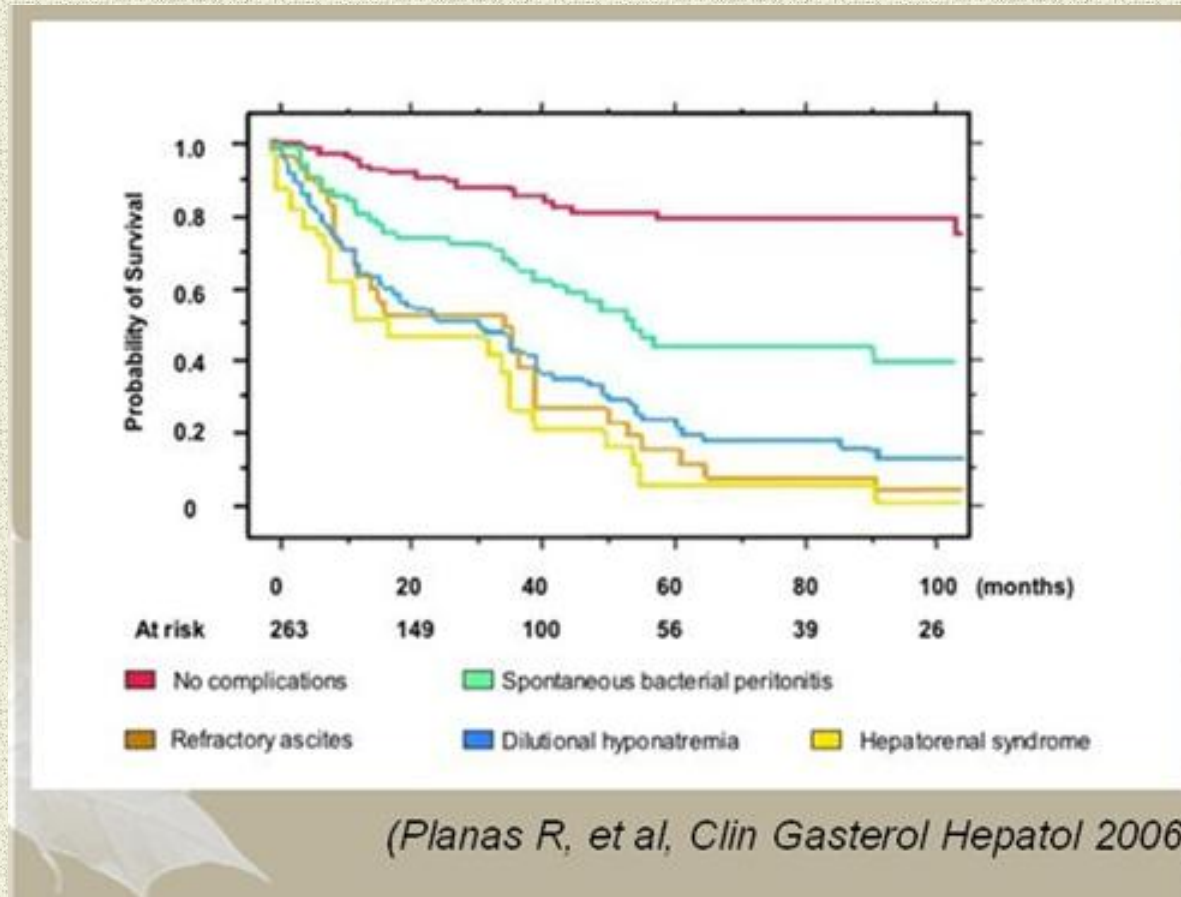
aumenta la probabilità di sviluppare ascite

Quando l'ascite si sviluppa ...



si riduce la sopravvivenza

La sopravvivenza è diversa ...



a seconda di quale complicanza si sviluppa

Interventi

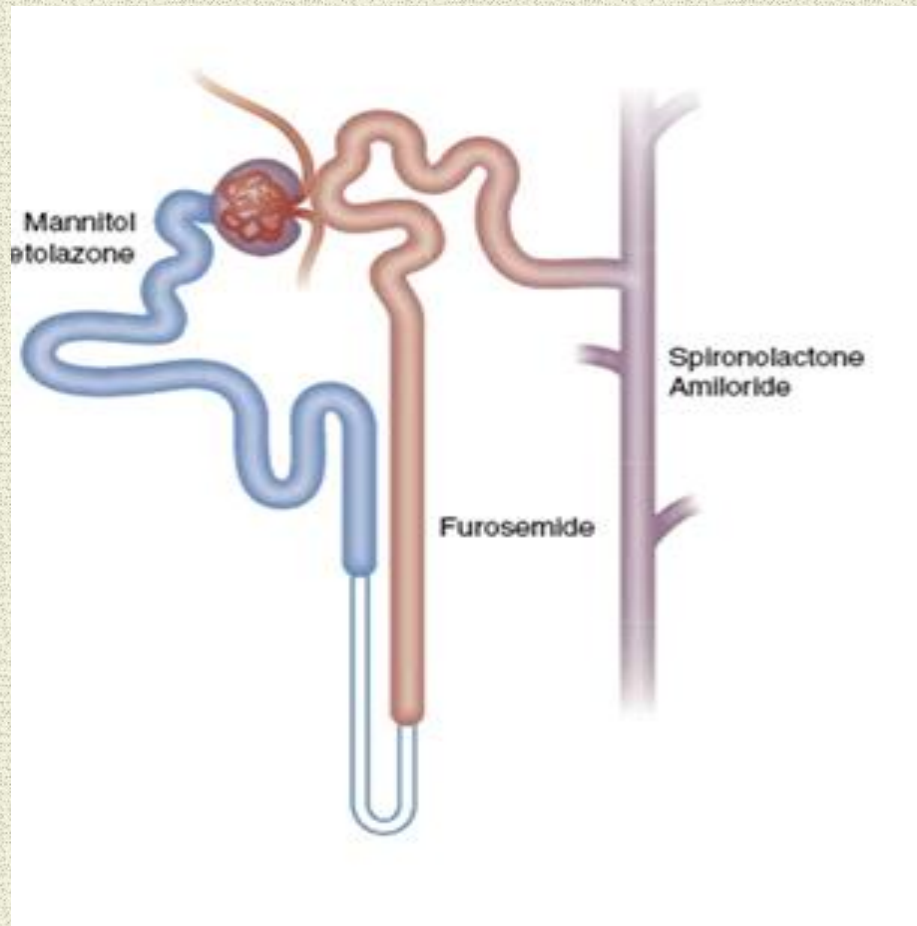
-RESTRIZIONE SODICA
(Importanza della dieta)

-SOMMINISTRAZIONE DI DIURETICI
**(Raccomandabile una singola dose giornaliera,
aumenta la compliance e riduce la nicturia)**

I diuretici agiscono a vari livelli ...

Diuretici dell'ansa:

- FUROSEMIDE



Diuretici risparmiatori di potassio:

- SPIRONOLATTONE
- CANRENONE/CANRENOATO DI POTASSIO
- AMILORIDE

Con la terapia combinata...

- Si abbreviano i tempi e si riducono i fallimenti
- Si riducono gli **EVENTI AVVERSI/COMPLICANZE** legate alla terapia diuretica

Le complicanze della terapia diuretica

1. Iponatremia
2. Iperkaliemia
3. Disidratazione
4. Ipercreatininemia
5. Encefalopatia epatica
6. Ginecomastia dolorosa
(spironolattone)

IMPORTANTE ESSERE PRONTI A RIDURRE LA DOSE!

TERAPIA DIURETICA
+
DIETA IPOSODICA
=
SUCCESSO NEL 90% DEI CASI

Ascite refrattaria se ...

- la PERDITA DI PESO è insufficiente nonostante restrizione sodica e terapia diuretica a dosi piene



Rilevazione quotidiana del peso corporeo!

Velocità della perdita di peso:

Pz ascitico SENZA edemi declivi: 500 GR/24 H

Pz ascitico CON edemi declivi: NO LIMITI

Misurazione della circonferenza addominale



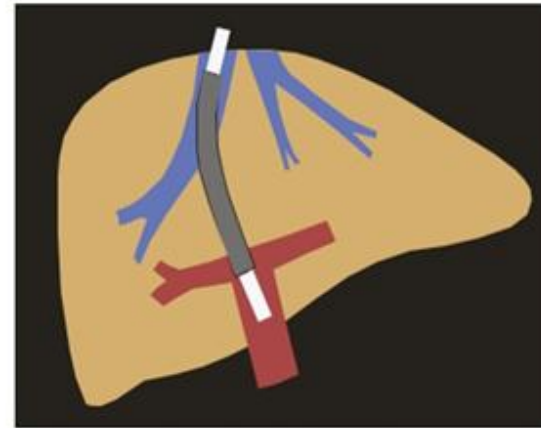
L'ascite refrattaria si ha nel 10% dei casi e ...

Refractory ascites occurs in 10% of all patients with ascites



Large volume paracentesis

OR



TIPS

la soluzione in questi casi è affidata a:

- **Paracentesi evacuative**
- **TIPS**

[VIDEO PARACENTESI.wmv](#)

Diverse questioni rimangono aperte riguardo alla paracentesi...

Questions

- ❖ How often
- ❖ How much ascites should be drained
- ❖ Albumin use



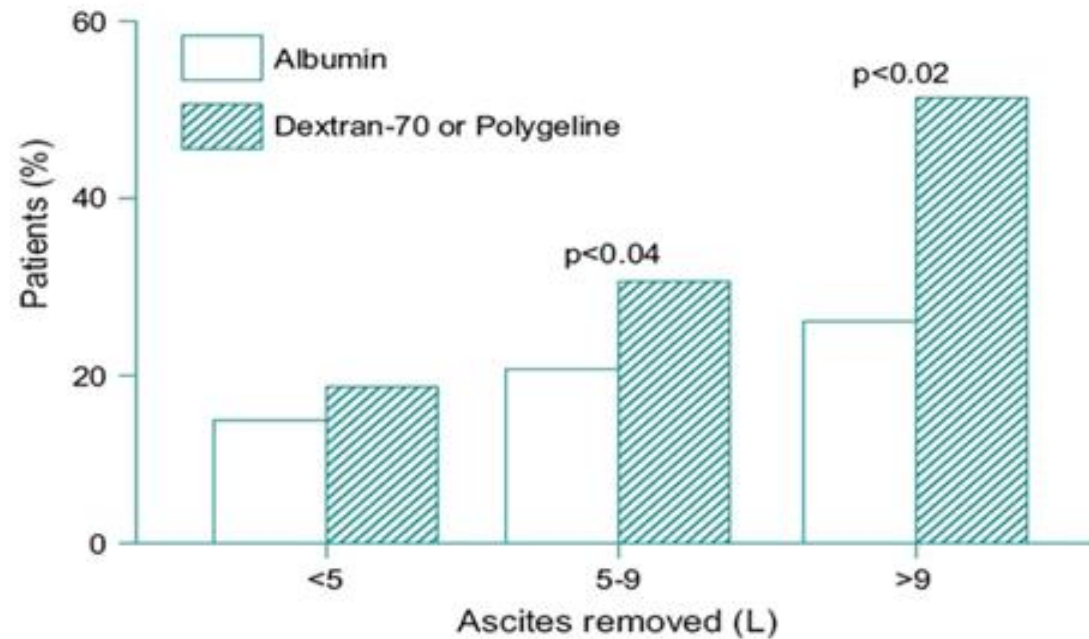
L'uso di albumina post paracentesi

- riduce il rischio di **iponatriemia**.
- senza la sua somministrazione, nel 27% delle paracentesi, si instaura una **disfunzione circolatoria** tardiva, con conseguente aumento dell'attività reninica plasmatica. Ciò comporta, nel 20% dei casi, **insufficienza renale** che si associa a **ridotta sopravvivenza**.

Albumina riduce la disfunzione circolatoria...



Incidence of Post-Paracentesis Circulatory Dysfunction

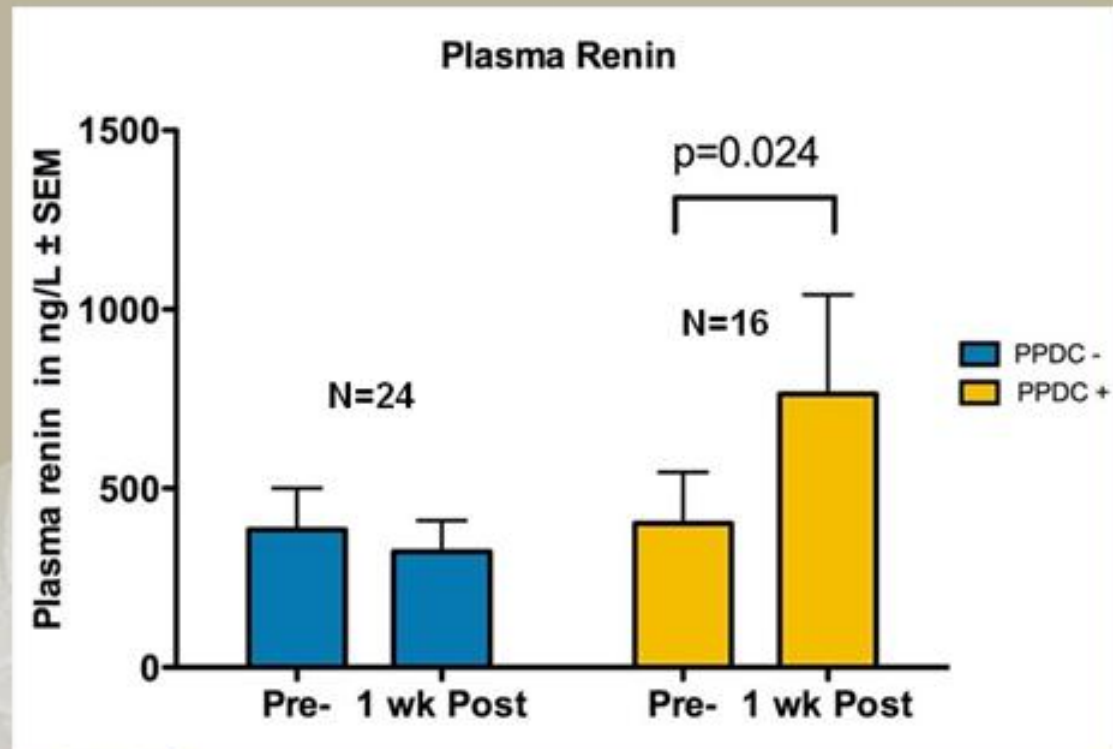


(Gines A. et al, Gastroenterology 1996)

e il suo effetto è maggiormente evidente quando aumentano i litri di ascite rimossa

Senza di essa la disfunzione circolatoria ...

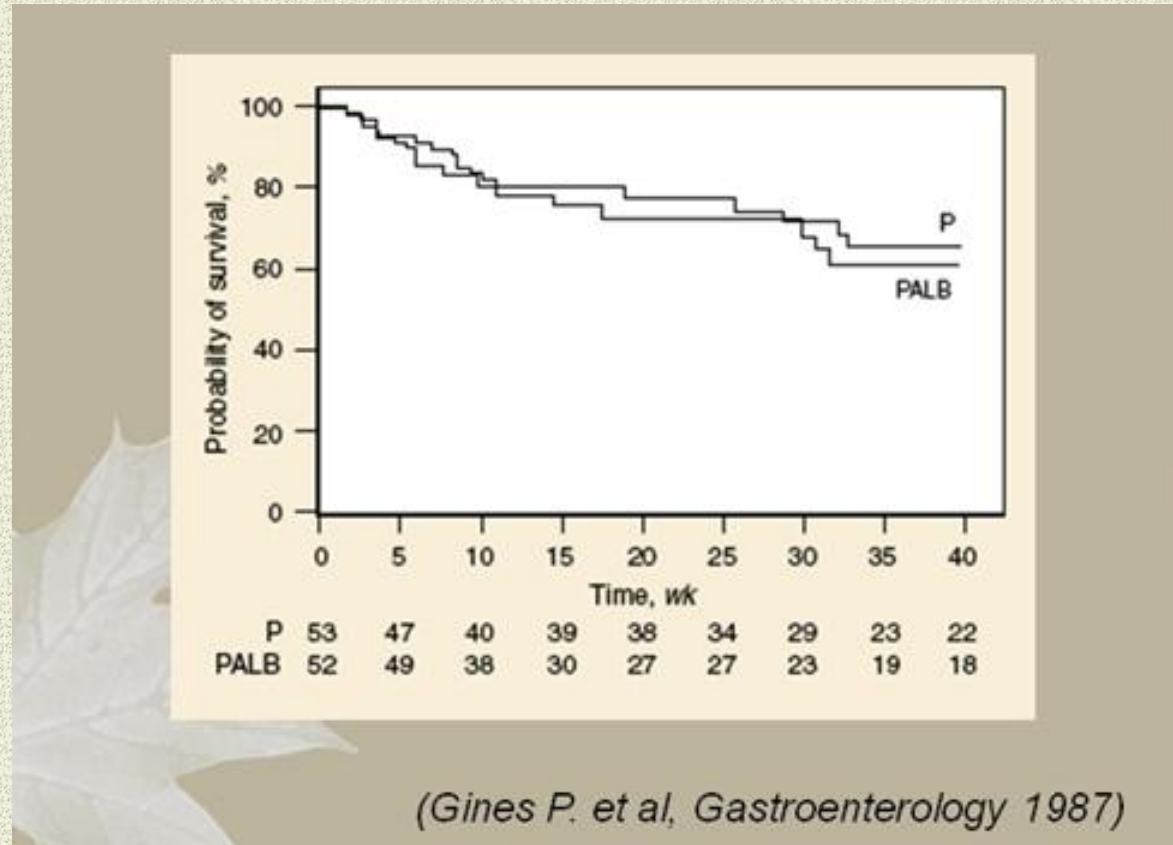
Mean volume removed
= $8.67 \pm 0.2L$
Mean albumin given
= $68 \pm 3gm$



(James P. et al. AASLD abstract 2009)

a una settimana di distanza si rende evidente con aumento della renina plasmatica

Eppure l'uso di albumina ...



non sembra fornire benefici sulla sopravvivenza nell'ascite refrattaria

Quando somministrare albumina? (secondo linee guida AASLD)

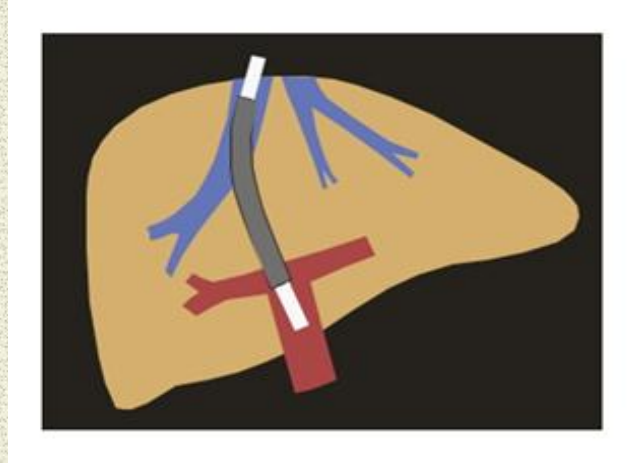
PARACENTESI

< 5 LITRI = USO NON RACCOMANDATO

> 5 LITRI = USO FORTEMENTE RACCOMANDATO

Cenni sulla TIPS

Shunt Portosistemico Intraepatico Transgiugulare



Creazione di una comunicazione artificiale (shunt) tra la vena porta e la vena epatica

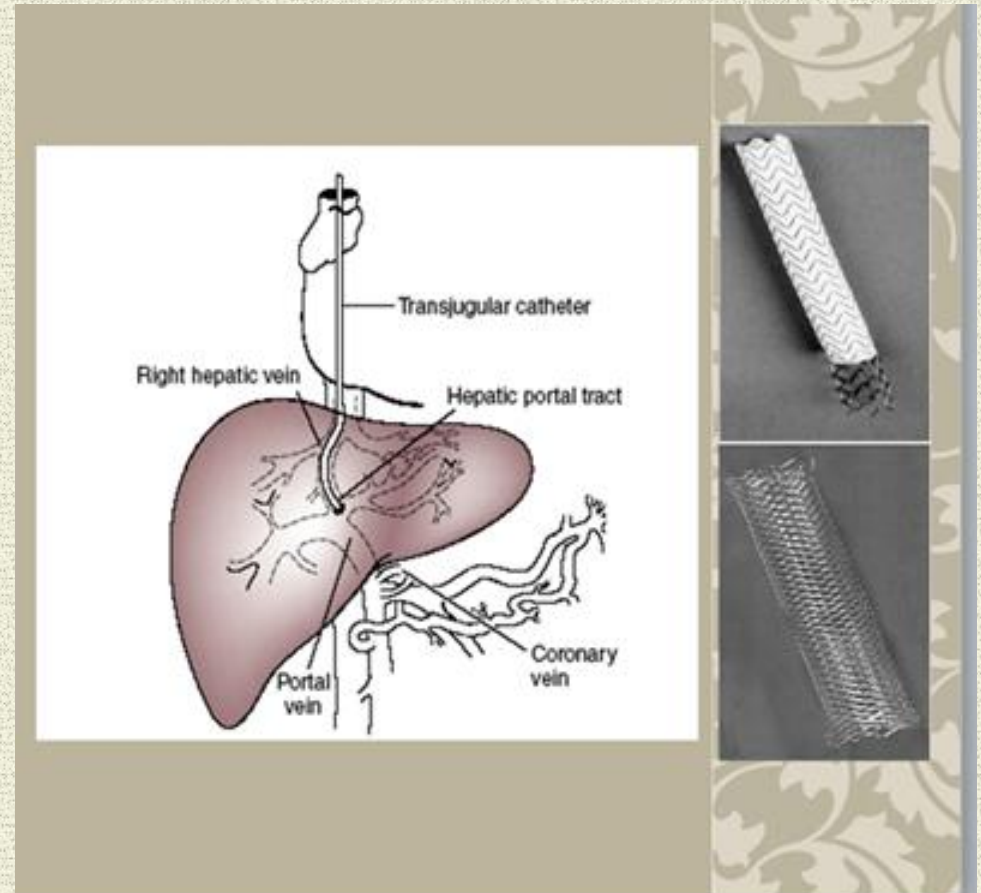


Diminuisce la resistenza vascolare del fegato. Il risultato è una caduta di pressione intraepatica e una diminuzione della pressione venosa portale

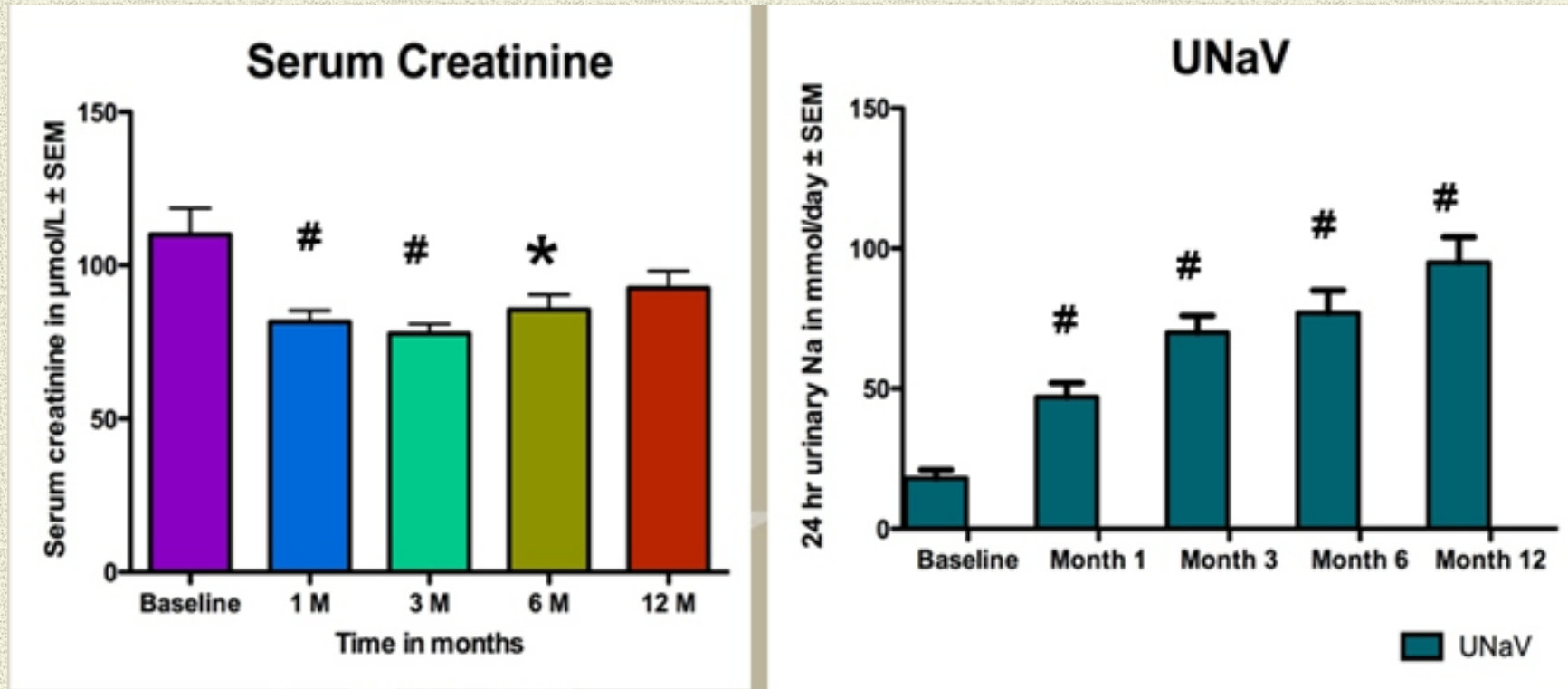
TIPS è indicata nell'ascite refrattaria ...

... perché gradualmente
elimina l'ascite anche in
assenza di terapia diuretica

Obiettivo: ridurre HVPG < 12 mm Hg

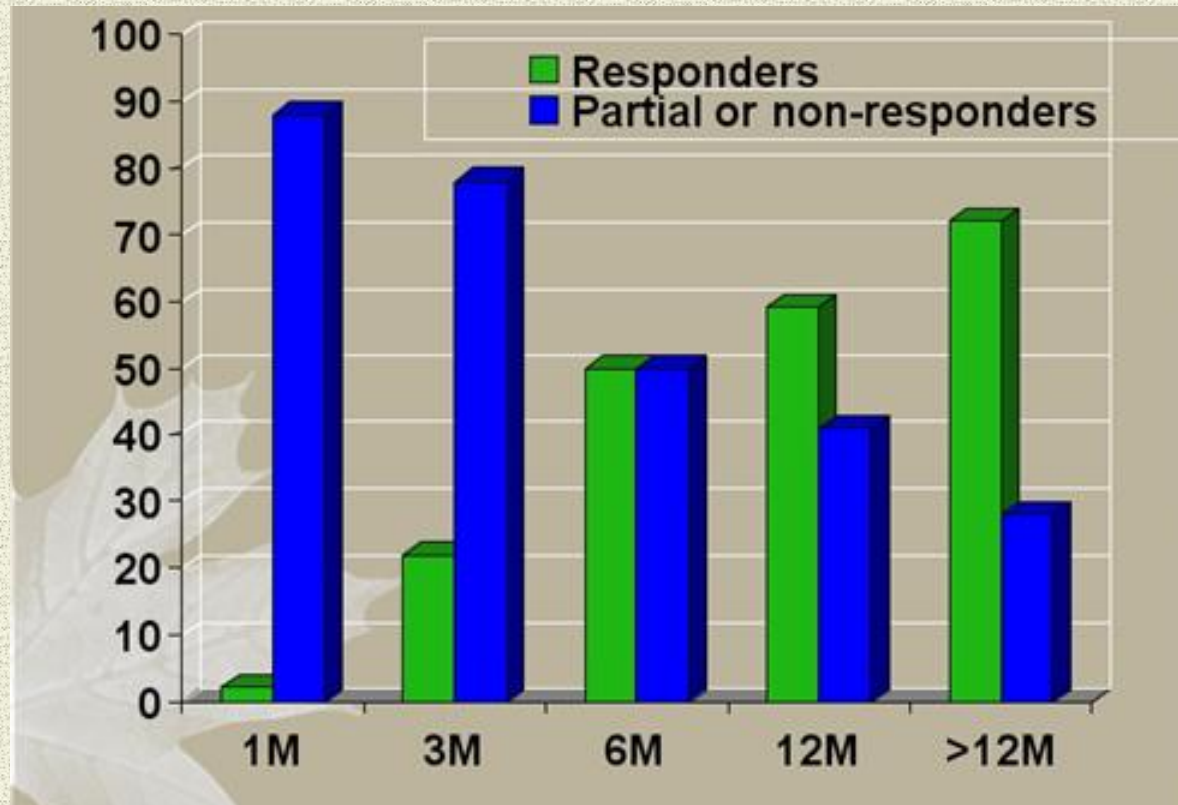


La TIPS nell'ascite refrattaria permette ...



di aumentare nel tempo l'escrezione di sodio migliorando la funzione renale

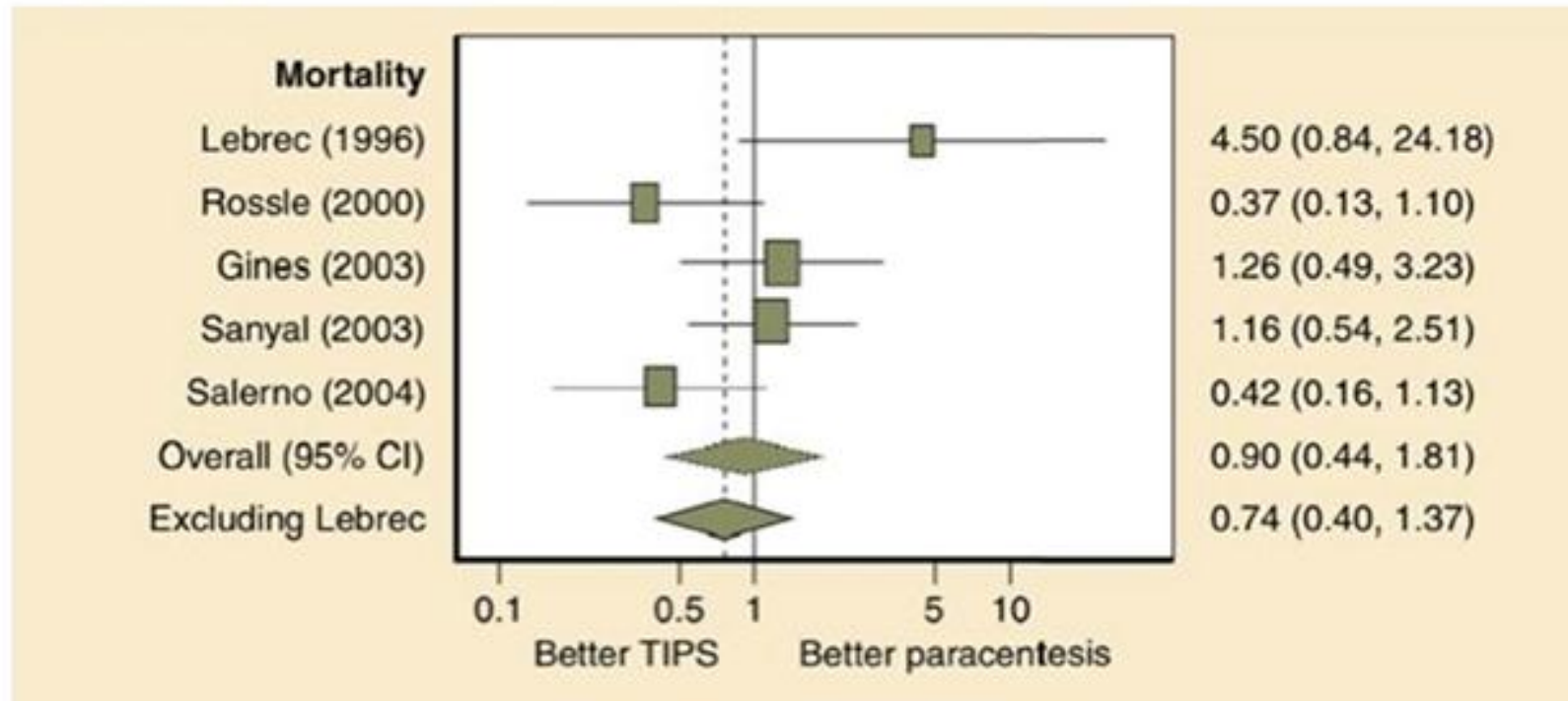
La risposta alla TIPS nell'ascite refrattaria ...



richiede del tempo ma è progressiva

Per l'impatto sulla sopravvivenza è difficile dire ...

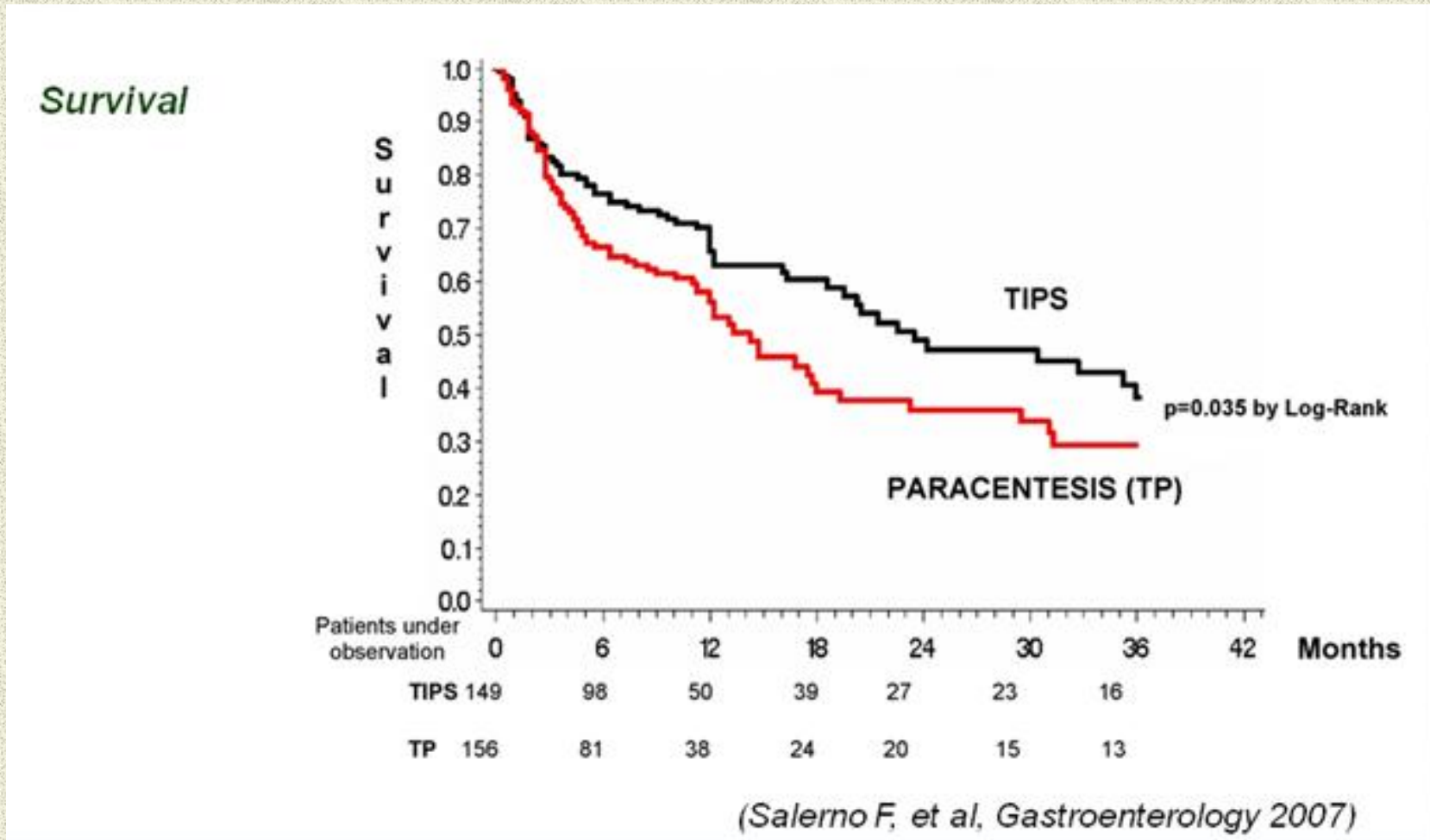
Survival



(D'Amico G et al, Gastroenterology 2005)

cosa sia meglio fra TIPS e paracentesi

Tuttavia almeno in questo studio la TIPS ...



sembra dare risultati migliori sulla sopravvivenza

Ma l'alternativa migliore nei pazienti con...

- **disfunzione epatica severa**
- **ascite refrattaria**

RESTA SEMPRE IL **TRAPIANTO DI FEGATO**