

# **INSUFFICIENZA CARDIACA : EPIDEMIOLOGIA**

## **USA**

- **1,5% di tutta la popolazione adulta  
(5 milioni di pazienti)**
- **400.000 nuovi casi/anno**
- **40.000 decessi/anno**
- **causa del 5-10% di tutte le  
ospedalizzazioni**
- **causa più frequente di ricovero per  
pazienti >65 aa.**
- **1/3 dei pazienti : III-IV classe NYHA**
- **Costi assistenziali : 10-38 billioni \$**

# **INSUFFICIENZA CARDIACA : EPIDEMIOLOGIA**

**EUROPA  
(scarsamente analizzata)**

**PREVALENZA: 0,4-2% popolazione generale  
(2-10 milioni di pazienti)**

**PROGNOSI : exitus entro 4 anni dalla  
diagnosi nel 50% dei pazienti**

**exitus entro 1 anno se  
scompenso severo**

# **INSUFFICIENZA CARDIACA : STIMOLAZIONE ELETTRICA VENTRICOLARE**

## **SCOPO**

**ottenere una più efficace performance  
meccanica attraverso una migliore  
sinergia ventricolare**

## **RAZIONALE**

**i presupposti dell'efficacia della terapia di  
resincronizzazione ventricolare si basano  
sull'ottimizzazione dell'intervallo a-v e  
sul controllo dei ritardi elettromeccanici  
presenti a livello ventricolare**

# **INSUFFICIENZA CARDIACA**

## **QUALI GLI EFFETTI CLINICI DELLA TERAPIA DI RESINCRONIZZAZIONE VENTRICOLARE ?**

**End-point "soft" : classe NYHA, 6 min walking test, qualità vita, parametri eco di funzione ventricolare, ecc.**

**End-point "hard" : mortalità, morbidity**

# **INSUFFICIENZA CARDIACA**

**QUALI SONO ATTUALMENTE I  
PAZIENTI DA CONSIDERARE  
POTENZIALI CANDIDATI ALLA  
TERAPIA DI  
RESINCRONIZZAZIONE  
CARDIACA ?**

# **RESINCRONIZZAZIONE VENTRICOLARE E INSUFFICIENZA CARDIACA**

**E' POSSIBILE PREVEDERE A  
PRIORI QUALI SIANO I  
PAZIENTI "RESPONDER" ?**

**QUALI SONO I FATTORI CHE  
INFLUENZANO LA RISPOSTA  
AL PACING BIVENTRICOLARE ?**

# **RESINCRONIZZAZIONE VENTRICOLARE E INSUFFICIENZA CARDIACA**

**QUALE E' L'IMPATTO  
SULL'UTILIZZO DI RISORSE  
SANITARIE ?**

**bilancio costi/benefici  
pressioni di mercato : incidono ?**

# **RESINCRONIZZAZIONE VENTRICOLARE E INSUFFICIENZA CARDIACA**

## **ATTUALMENTE**

**ancora solo promettente strategia  
terapeutica con risultati incoraggianti in  
termini di miglioramento funzionale e  
bassa incidenza di complicanze**

**oppure**

**soluzione che entra a pieno titolo fra le  
opzioni terapeutiche per i pazienti con  
insufficienza cardiaca avanzata e  
dissincronia ventricolare ?**