



CARDIOCHIRURGIA : Accreditata a confronto....

WINTER SCHOOL
IL NUOVO RAPPORTO
PUBBLICO E PRIVATO
TRA INNOVAZIONE, SOSTENIBILITÀ E
QUALITÀ DEL SERVIZIO SANITARIO

Sebastiano Marra ,FESC

Direttore emerito,Città della Salute e della Scienza -TORINO
Direttore Dipartimento Cardiovascolare MPH ,GVM -TORINO

2017 **MOTORE**
SANITÀ
sanità domani

MOTORESANITÀ**TECH**

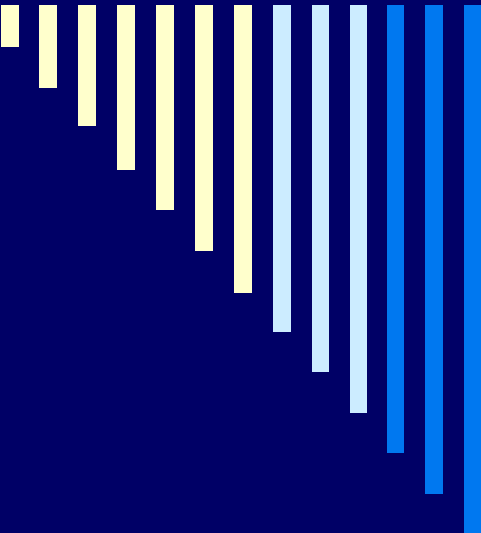
FERRARA 23-24-25 FEBBRAIO 2017
HOTEL FERRARA - LARGO CASTELLO 36



CONFRONTO

organizzativo o economico?

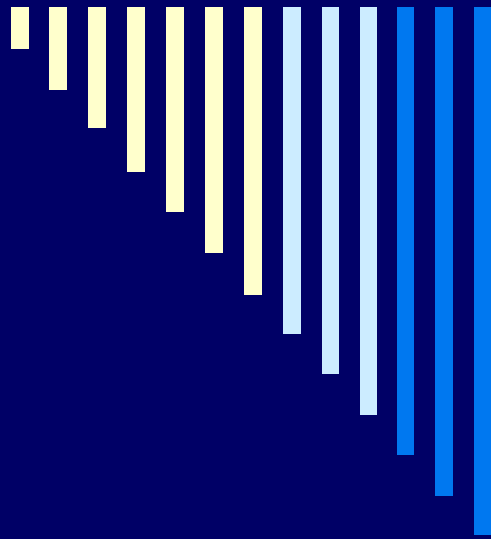
- Obiettivi diversi ?
 - Popolazioni trattate : diverse ?
 - Operatori diversi ?
 - Coinvolgimento diverso del personale ?
 - Gestione dei pazienti diversa ?
 - Continuità assistenziale diversa ?
-



La cardiologia interventistica, sia coronarica che strutturale, ha tolto alla terapia cardiocirurgica una grande parte della popolazione di pazienti, principalmente quei pazienti a rischio medio-basso o molto alto inoperabili

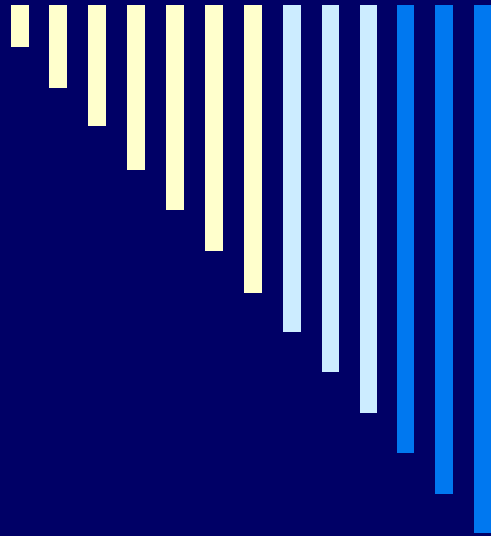
I cardiocirurghi tendono a operare pazienti sempre più anziani o con problematiche multiple (cabg+valv+vascol+ablaz).

La mini-invasività e le tecniche di riparazione hanno allargato lo spettro di pazienti con indicazione chirurgica rispetto al passato.



La Cardiochirurgia moderna è al servizio delle patologie più complesse , su popolazioni con profilo di rischio sempre più difficili : età, fragilità e richiedente la minore invasività possibile (riparaz,off pump,port access)

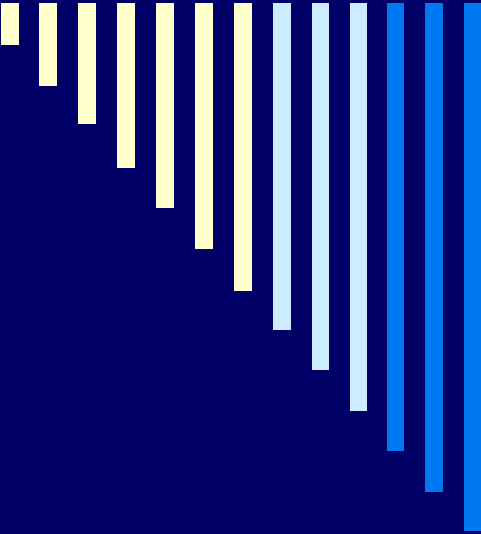
La struttura accreditata non è dotata di Pronto Soccorso ma ha richieste di interventi in Urgenza/ Emergenze da ospedali del territorio che non trovano pronto accesso in strutture pubbliche



La grande città metropolitana di Torino comprende una popolazione di circa 2,5 milioni di abitanti.

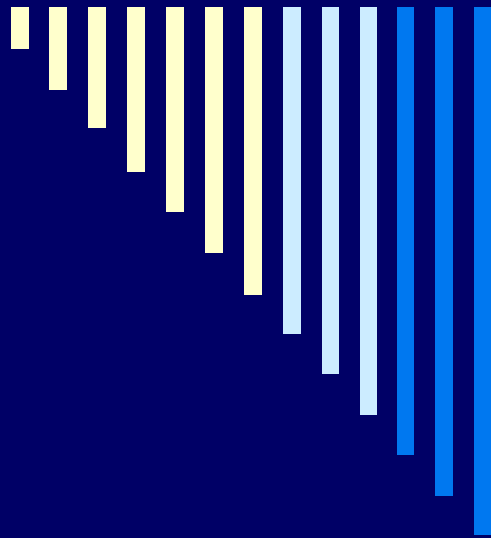
In questo territorio abbiamo 3 Cardiochirurgie.

- 1) Centro di riferimento trapianti (cuore e polmone) Città delle Salute e della Scienza**
 - 2) Ospedale Mauriziano**
 - 3) Maria Pia Hospital (MPH)**
-



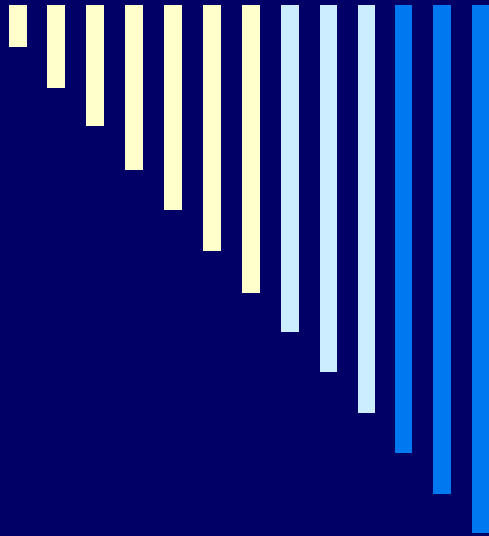
La Cardiologia e la Cardiochirurgia MPH hanno come centro di riferimento il centro universitario della Città della Salute e della Scienza.

Il riferimento è sia culturale che di appoggio per casi ad altissima complessità(indicaz. a trapianto). MPH è centro di riferimento regionale per interventi “bloodless”.



I pazienti richiedenti interventi “bloodless” della Città della Salute e della Scienza vengono operati in MPH dal Prof Mauro Rinaldi.

Il percorso di ricovero dei pazienti operati in MPH ha una continuità gestionale che termina con il ciclo di Riabilitazione, che inizia dopo circa 5/8 giorni dall'intervento, e permette un perfetto controllo di qualsiasi problema tardivo.



Cardiochirurgia MPH

Anno 2016

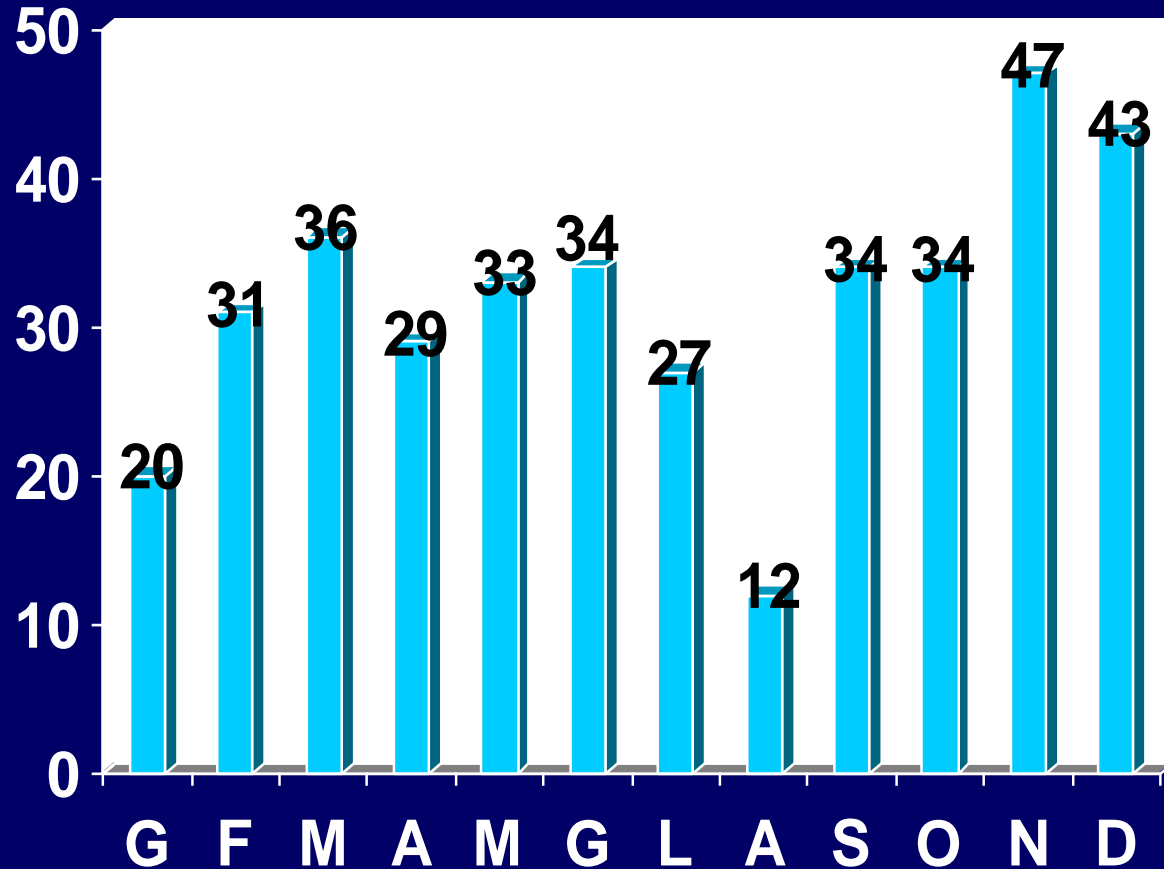


Interventi cardiocirurgici Anno 2016

380 interventi maggiori
(coronarici, valvolari,
aneurismi, ecc) escluse
TAVI e Mitral Clip.

Esclusi i piccoli interventi :revisioni,
sanguinamenti, pericardio.....

variazioni mensili





Suddivisione per Euroscore

Classe EuroScore	N. paz	%	Mortalità Intra-Osp.	Mortalità a 30 gg
0-2	37	9,7	0	0
3-5	108	28,4	0	0,9%
6-10	200	52,6	4%	4,5%
≥ 11	35	9,2	0	2,9%



Interventi cardiocirurgici nel 2016 in altra struttura regionale

450 interventi maggiori
(coronarici, valvolari,
aneurismi, ecc) escluse
TAVI e Mitral Clip



Confronto con altra struttura

Classe Euroscore	MPH %	ALTRA %	Mortalità% MPH	Mortalità% Altra
0-2	9,7	7,3	0	0
3-5	28,4	27,4	0,9%	2,3%
6-10	52,6	49,7	4,5%	4,5%
>=11	9,2	15,6	2,9%	28,6 %

Mortalità a 30 giorni



Confronto MPH - ALTRA

	MPH	ALTRA
Età media	69,9	69,2
Interventi in Emergenza	2,1%	7,2%



Confronto con Altra Struttura

	MPH	ALTRA
Euroscore add. medio	6,5	7,2
Mortalità a 30 gg	2,9%	7,2%



Patologie

Patologia	MPH	ALTRA
Coronarie - soltanto	30,8%	21,9%
Valvolari puri	42,4%	47,5%
Aneurismi aorta	7,9%	10,7%
Valvola+BP	17,6%	17,5%



Interventi

□ Bypass isolati	117	(20 Off Pump)
□ Plastiche VM	53	(12 in minit., 6 +BP, 13 +SVA)
□ SVM	66	(21 +SVA, 11 +BP, 27 +PT)
□ PT	39	(4 isolate)
□ AAA	30	(5 bentall, 8 +SVA, 8 +BP)
□ SVA	142	(39 +BP, 21 +SVM, 13 +PM)
□ Altro	24	(mixomi, rottura cuore, ecc)



Urgenze ed Emergenze

- MPH : reperibilità h24 di cardiocirurgia.
 - MPH : non serve un Pronto Soccorso.
 - MPH : soltanto 2 cardiocirurghi “molto esperti” per le urgenze/emergenze.
 - MPH : Paz. Trasferiti da ospedali della grande area di Torino e provincia.
 - MPH : opera in regime di “bloodless”.
 - MPH : continua connessione culturale con la cardiocirurgia universitaria.
 - MPH : specializzandi di CCH e di An/Ria
-



Interventi “Bloodless” anno 2016

- Interventi tot. 13
 - 3 cabg
 - 3 valv ao
 - 2 valv ao+mitr+tricusp
 - 1 arco aortico+valv+cabg
 - 1 arco aortico
 - 2 valv mitr
 - 3 valv ao

Età :30-78 anni

- Mortalità Intra H :0
- Mortalità a 30 gg :0

-
- Totale (1995-2017) : 175 interventi



Dati Strutturali

MPH

- N° Sale chirurgiche : 2
- N° Letti Rianimazione: 7

Altra Struttura

- N° Sale chirurgiche : 2
 - N° Letti Rianimazione:8
-



Personale

MPH

- Chirurghi : 5
- Anestesisti cardio : 4
- Perfusionisti : 2
- Infermieri di sala :8

Altra Struttura

- Chirurghi : 8
- Anestesisti cardio : 12
- Perfusionisti :5
- Infermieri di sala :12



Considerazioni

- Grande affiatamento tra equipages
 - Casi molto complessi : solo per chirurghi molto esperti
 - Continuità assistenziale fino alla riabilitazione
 - Centro di riferimento per chirurgia bloodless (alto profilo di impegno etico)
 - Heart Team molto attivo
-



Considerazioni

sulle

Urgenze/Emergenze

- Il minore numero di Urgenze/Emergenze è dovuto al divieto regionale di invio a MPH se non dopo un rifiuto di una struttura Pubblica.
- MPH può accettare un maggior numero di urgenze/emergenze.
- Una distribuzione maggiore sarebbe auspicabile.



“Take home message”

- Strutture pubbliche o accreditate hanno uguali livelli di risultati.
 - Lo stimolo a fare sempre il meglio proviene da una popolazione di pazienti che è sempre più informata e consapevole.
 - Non si deve entrare in competizione ma in armonica cooperazione.
 - Auspicare sempre la massima cooperazione culturale e tecnica
-



CARDIOCHIRURGIA : Accreditata a confronto....

WINTER SCHOOL
IL NUOVO RAPPORTO
PUBBLICO E PRIVATO
TRA INNOVAZIONE, SOSTENIBILITÀ E
QUALITÀ DEL SERVIZIO SANITARIO

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

2017 **MOTORE**
SANITÀ
sanità domani

MOTORESANITÀ**TECH**

FERRARA 23-24-25 FEBBRAIO 2017
HOTEL FERRARA - LARGO CASTELLO 36