



**Convenzione tra Ministero della Salute e
Istituto Superiore di Sanità**

Il Progetto BPAC

**Studio degli esiti a breve termine di
interventi di By-Pass Aorto-Coronarico
(BPAC) nelle Cardiocirurgie Italiane**

**Fulvia Seccareccia,
Donato Greco, Paola Capriani, Maria E. Tosti,
Stefano Diemoz**

*Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica,
Istituto Superiore di Sanità, Roma*



Obiettivo dello Studio

Descrivere la mortalità osservata ed attesa a 30 giorni dall'intervento di BPAC, per singola struttura cardiocirurgica, aggiustando in base al rischio individuale dei pazienti.

Confrontare diversi modelli di risk-adjustment



Un'operazione sinergica tra Minsal, ISS, Regioni ed Agenzie Regionali, Società italiana di Chirurgia Cardiaca (SICCH) e FISM

Sperimentiamo modelli operativi di
valutazione di outcome trasferibili a
Regioni ed Agenzie

Un progetto a termine che dura 18 mesi

End-point

Ciascun paziente è seguito fino al 30° giorno dall'intervento.

End-point è la mortalità a 30 giorni dall'intervento.

Progetto BPAC – Agenda attività

- Ottobre 2001** - Censimento Centri
- Dicembre 2001** - Questionario
- Gennaio 2002** - Presentazione 1^a bozza protocollo
- Febbraio 2002** - Inizio fase pilota (scheda cartacea)

- Aprile 2002** - Inizio lavori per creazione Sito WEB e preparazione scheda elettronica

- Maggio 2002** - Impostazione attività Clinical Monitoring

- Giugno 2002** - Report su indagine trasversale

- Luglio 2002** - Apertura sito WEB; scheda on-line

- Settembre 2002** - Analisi dati preliminare
- Ottobre 2002** - 1^o rapporto semestrale
- Novembre 2002** - Clinical Monitoring (1^a visita)

Progetto BPAC – Coordinamento Regionale

**Regioni che coordinano il
Progetto a livello
Regionale:**

- **PIEMONTE**
- **VENETO**
- **EMILIA ROMAGNA**
- **TOSCANA**
- **MARCHE**
- **LAZIO**
- **PUGLIA**
- **BASILICATA**
- **SICILIA**

**Centri di
Cardiochirurgia che
hanno ricevuto il
materiale
direttamente dall'ISS:**

- **LOMBARDIA**
- **FRIULI**
- **TRENTINO**
- **LIGURIA**
- **ABRUZZO**
- **UMBRIA**
- **CAMPANIA**
- **SARDEGNA**

Report

Indagine trasversale sull'attività dei Centri di Cardiochirurgia nell'ambito del "Progetto BPAC" (Esiti a breve termine di interventi di By-Pass Aorto- Coronarico nelle cardiochirurgie Italiane)

**Fulvia Seccareccia, Paola Capriani, Emanuela Taioli *,
Maria Elena Tosti, Donato Greco e il
Gruppo di Ricerca Italiano "Progetto BPAC" ****

**Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica
Istituto Superiore di Sanità
Roma**

*** Ospedale Policlinico IRCCS, Milano**

**** Composizione del Gruppo in Appendice**

Inviato alla Rivista "Epidemiologia e Prevenzione" il 12/06/2002

Progetto BPAC – Qualità

Monitoraggio Clinico dei Centri di Cardiochirurgia

Visite di osservatori esterni ed indipendenti che, in piena aderenza a Standard Operating Procedures (SOPs), Verificano la coerenza dei dati del singolo Centro garantendo la qualità dei dati raccolti e la loro confrontabilità .

Modalità del Monitoraggio Clinico

Visite a campione con estensione del campione in caso di incongruenza.

Visite di “Close out” su tutti i Centri arruolati.

Verifica dell'arruolamento a partire dalla SDO

Verifica anagrafica dello stato in vita



ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ
Lab. di Epidemiologia e Biostatistica



REGIONI
AGENZIE REGIONALI



SOCIETÀ ITALIANA
DI CHIRURGIA CARDIACA

Progetto "Valutazione esiti da BPAC" Scheda raccolta dati

____	____	_____	____	____
N. Scheda	N. Centro	N. Nosologico	Regione	Iniziali CognomeNome
M F	____	_____	_____	_____
Sesso	Data di nascita	Comune di Residenza	Comune di Nascita	

FATTORI DI RISCHIO DEL PAZIENTE

Stato emodinamico

Instabile	Shock
Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

Comorbidità

Diabete	Aritmia ventricolare maligna
Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Insufficienza epatica	Malattia polmonare cronica ostruttiva
Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Insufficienza renale, dialisi	Insufficienza renale creatinina >2
Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Handicap funzionale	Endocardite attiva
Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Iperpressione polmonare (>60 mmHg)	Tumori in atto
Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

Gravità del processo arteriosclerotico

Malattia aortolica	Arteriopatia extracardiaca	Ictus
Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

Funzione ventricolare

Frazione di eiezione	Metodo	Ventricolografia	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
_____ %		Ecocardiografia	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

Precedenti interventi cardiocirurgici

Precedente intervento di BPAC	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---

Attuale ricovero

Diagnosi	Angina instabile	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Infarto recente (<90 gg)	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
	Infarto acuto	<input type="checkbox"/>	Forme acute/subacute	<input type="checkbox"/>
	Angina pectoris	<input type="checkbox"/>	Forme croniche	<input type="checkbox"/>
			Infarto progressivo	<input type="checkbox"/>
			Altro	_____

Intervento chirurgico

Passaggio per UICC	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Tipo di intervento	CABG	<input type="checkbox"/>
Emergenza	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		MIDCAB	<input type="checkbox"/>
			OPCAB	<input type="checkbox"/>
_____	_____	_____	_____	_____
Data intervento	Data termine terapia intensiva e subintensiva	Data di dimissione dal reparto		

Follow-up a 30 giorni dall'intervento

Vivo	Morto	Non rintracciabile	Data decesso	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____
Causa decesso			_____	

Le variabili vanno raccolte prima dell'intervento chirurgico

Progetto BPAC – Situazione al 26/09/2002

Centri di cardiocirurgia censiti	86	
Aderito e con raccolta dati	59	(68% del totale)
In procinto di partire (Veneto (6) e Piemonte (4))	10	(12%)
Centri che non hanno ancora aderito	18	(21%)

25 Centri hanno iniziato l'invio di schede compilate e complete di follow-up (circa **2500** schede).

Altri Centri stanno provvedendo autonomamente all'inserimento on-line delle loro schede cartacee.

Progetto BPAC

**Analisi preliminare relativa a 2031 schede inviate
da 23 centri appartenenti a 11 Regioni**

Regioni	Centri	Schede
Piemonte	1	50
Lombardia	5	668
Trentino	1	99
Friuli	1	101
Toscana	2	122
Lazio	2	68
Abruzzo	1	129
Puglia	5	315
Basilicata	1	30
Sicilia	3	425
Sardegna	1	24
Totale	23	2031

Progetto BPAC - Alcuni dati preliminari

Follow-up a 30 giorni dall'intervento

Schede analizzate

2031

Deceduti

84 (4.2%)

Non rintracciabili

112 (5.5%)

Progetto BPAC - Alcuni dati preliminari

Deceduti a 30 giorni dall'intervento

CAUSA DI MORTE	N	%
Cardiaca	45	54%
Vascolare	4	5%
Renale	2	2%
Neurologica	3	4%
Polmonare	3	4%
Infettiva	1	1%
Altra causa	1	1%
Sconosciuta	12	29%
Totale deceduti	84	

Progetto BPAC - Alcuni dati preliminari

Intervento in Emergenza **5%**

CEC **83%**

BPAC isolato **85%**

**BPAC associato
a procedura cardiaca** **13%**

**BPAC associato
a procedura extra-cardiaca** **2%**

Progetto BPAC - Alcuni dati preliminari

Fattori di rischio dei pazienti	N	%
Sesso (M)	1544	76%
Età < 70 aa	1161	57%
Diabete	561	28%
Aritmia grave	44	2%
Creatinina > 2 mg/dl	82	4%
Endocardite attiva	---	---
Funzione ventricolare		
FE < 30	63	3%
30-49	569	29%
≥ 50	1356	68%

Progetto BPAC - Alcuni dati preliminari

Follow-up a 30 giorni dall'intervento

Deceduti

Intervento in:	<i>Emergenza</i>	22%	(22/98)
	<i>Non Emergenza</i>	3%	(58/1852)
Pazienti con aritmia grave:	<i>SI</i>	18%	(8/44)
	<i>NO</i>	4%	(75/1955)
Pazienti con FE:	<i>< 30</i>	11%	(7/63)
	<i>30-49</i>	6%	(33/562)
	<i>≥ 50</i>	3%	(43/1349)

Progetto BPAC - Alcuni dati preliminari

Follow-up a 30 giorni dall'intervento

Deceduti

Intervento di BPAC Isolato:

<i>Senza precedente apertura pericardio</i>	3%	(57/1611)
<i>Con precedente apertura pericardio</i>	6%	(6/96)

Intervento di BPAC associato ad altra procedura:

<i>Senza precedente apertura pericardio</i>	7%	(20/277)
<i>Con precedente apertura pericardio</i>	4%	(1/27)

Progetto BPAC - Alcuni dati preliminari

Follow-up a 30 giorni dall'intervento

Deceduti

Intervento di BPAC *Isolato*:

<i>CEC</i>	3%	(49/1382)
<i>Non CEC</i>	4%	(13/312)
<i>Età < 70 anni</i>	3%	(29/1019)
<i>Età ≥ 70 anni</i>	5%	(34/688)

Progetto BPAC - Alcuni dati preliminari

Modello logistico multivariato sulla mortalità a 30 gg dopo BPAC (Preliminare su 84 decessi)

VARIABILI	95% Conf.	Int.	Odds Ratio
Classe età	1,02	2,6	1,65
FE 30-49	0,5	3,7	1,4
FE > 30	0,8	5,9	2,2
Emergenza	3,9	12,3	7,0
Aritmia	1,5	8,7	3,6
Dialisi	1,7	15,5	5,2

<http://bpac.iss.it>

Il sito Internet per la raccolta sistematica di informazioni standardizzate sugli esiti a breve termine di interventi di BPAC nelle Cardiochirurgie Italiane.

Il sito prevede quattro livelli di accesso:

- **Accesso pubblico**
- **Accesso del Centro di Cardiochirurgia**
- **Accesso della Regione**
- **Accesso amministrativo (ISS)**

a seconda della coppia username/password immessa il sistema indirizza al corretto livello di accesso



[Home](#)

[Il Progetto BPAC](#)

[Obiettivi](#)

[Disegno dello studio](#)

[Il Gruppo di Ricerca](#)

[I Centri partecipanti](#)

[Help Desk](#)

Istituto Superiore
di Sanità
Laboratorio di
Epidemiologia
e Biostatistica

Viale Regina Elena, 299
00161 Roma

tel. 06.4990.2572

tel. 06.4990.2041

tel. 06.4990.2070

fax 06.4938.7069

cardiocirurgia@iss.it

by geosophia

Livello di accesso:

PUBBLICO

- **Descrizione del progetto, degli obiettivi e del disegno dello studio**
- **Descrizione del Gruppo di Ricerca**
- **Collegamento con l'Help Desk**
- **Elenco dei Centri partecipanti e non partecipanti divisi per Regione**



Livello di accesso:

CENTRO

- **Immissione, modifica e conferma di schede e follow-up**
- **Generazione di statistiche descrittive**
- **Esportazione dei dati per l'analisi con altri programmi (es. MS Excel)**
- **Importazione dei dati eventualmente gestiti con altri programmi**
- **Gestione del proprio profilo**
- **Collegamento con l'Help Desk**

[Home page Centro](#)

[Gestione schede](#)

[Genera statistiche](#)

[Esporta i dati](#)

[Importa i dati](#)

[Gestione profilo](#)

[Help Desk](#)

[Esci \(logout\)](#)

Istituto Superiore
di Sanità

Laboratorio di
Epidemiologia
e Biostatistica

Viale Regina Elena, 299
00161 Roma
tel. 06.4990.2572
tel. 06.4990.2041
tel. 06.4990.2070
fax 06.4938.7069

cardiocirurgia@iss.it

by geosophia

Livello di accesso:

REGIONE

- **Elenco dei Centri presenti nella Regione con la loro descrizione**
- **Generazione di statistiche descrittive sui dati di tutti i Centri della Regione**
- **Esportazione dei dati di tutti i Centri della Regione per l'analisi con altri programmi (es. MS Excel)**
- **Collegamento con l'Help Desk**

[Home page ISS](#)

[Gestione centri](#)

[Modifica scheda](#)

[Genera statistiche](#)

[Esporta i dati](#)

[Help Desk](#)

[Esci \(logout\)](#)

Istituto Superiore
di Sanità

Laboratorio di
Epidemiologia
e Biostatistica

Viale Regina Elena, 299
00161 Roma

tel. 06.4990.2572

tel. 06.4990.2041

tel. 06.4990.2070

fax 06.4938.7069

cardiocirurgia@iss.it

Livello di accesso:

ISS

- **Attivazione e gestione dei Centri coinvolti nella ricerca**
- **Visualizzazione e modifica di tutte le schede**
- **Generazione di statistiche descrittive sui dati di tutti i Centri coinvolti**
- **Esportazione di tutti i dati per l'analisi statistica dei risultati**
- **Collegamento con l'Help Desk**

ISS BPAC - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Print

Address <http://bpac.iss.it/> Go Links



Home
Il Progetto BPAC
Obiettivi
Disegno dello studio
Il Gruppo di Ricerca
I Centri partecipanti
Help Desk

Istituto Superiore
di Sanità
Laboratorio di
Epidemiologia
e Biostatistica
Viale Regina Elena, 299
00161 Roma
tel. 06.4990.2572
tel. 06.4990.2041
tel. 06.4990.2070
fax 06.4938.7069
cardiocirurgia@iss.it

by geosophia



Il BPAC è uno studio nazionale di tipo prospettico, su base volontaria, che prevede la raccolta sistematica di informazioni standardizzate sugli esiti a breve termine di interventi di By-Pass Aorto-Coronarico nelle Cardiocirurgie Italiane. Il progetto è coordinato dal Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità in collaborazione con la Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (SICCH), con la Federazione delle Società Medico-Scientifiche Italiane (FISM) e con le Regioni e Agenzie Regionali.

Ogni Centro e Regione partecipanti possono accedere alla propria Home Page:

Centro/Regione:

Password:



I Centri che non sono ancora in possesso della password o che l'hanno dimenticata possono telefonare alla Dott.ssa Fulvia Seccareccia (tel. 06.4990.2572), alla Dott.ssa Paola Capriani (tel. 06.4990.2041) o al Sig. Stefano Diemoz (tel. 06.4990.2070), mandare un fax al n. 06.4938.7069 o scrivere a cardiocirurgia@iss.it.

Epicentro è uno spazio che il Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica (LEB) dell'Istituto Superiore di Sanità vuole condividere con le Regioni e la Sanità Pubblica italiana per farne uno strumento vivo e utile nello sforzo di migliorare la salute della popolazione.



ISS BPAC - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Print Copy Paste

Address http://bpac.iss.it/ Go Links >>



Il Gruppo di Ricerca Italiano "Progetto BPAC"

Coordinatore attività "Valutazione degli esiti"

- Donato Greco. Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica, Istituto Superiore di Sanità, Roma.

Responsabile Scientifico

- Fulvia Seccareccia. Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica, Istituto Superiore di Sanità, Roma.

Gruppo di Coordinamento

- Donato Greco, Fulvia Seccareccia, Paola Capriani, Stefano Diemoz, Simona Giampaoli, Maria Elena Tosti. Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica, Istituto Superiore di Sanità, Roma.
- Francesco Alessandrini. Divisione di Cardiocirurgia, Policlinico "A. Gemelli", Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- Francesco Musumeci, Giovanni Casali. Unità Operativa di Cardiocirurgia, Azienda Ospedaliera S. Camillo Forlanini, Roma.
- Clara Carpeggiani. CNR - IFC, Pisa.
- Carlo Perucci. Dipartimento di Epidemiologia, ASL RME, Roma.
- Emanuela Taioli. Ospedale Policlinico IRCCS, Milano.

Comitato Scientifico

- Donato Greco. Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica, Istituto Superiore di Sanità, Roma.

Home
Il Progetto BPAC
Obiettivi
Disegno dello studio
Il Gruppo di Ricerca
I Centri partecipanti
Help Desk

Istituto Superiore di Sanità
Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica
Viale Regina Elena, 299
00161 Roma
tel. 06.4990.2572
tel. 06.4990.2041
tel. 06.4990.2070
fax 06.4938.7069
cardiocirurgia@iss.it

by geosophia

Internet



[Home](#)

[Il Progetto BPAC](#)

[Obiettivi](#)

[Disegno dello studio](#)

[Il Gruppo di Ricerca](#)

[I Centri partecipanti](#)

[Help Desk](#)

Istituto Superiore
di Sanità
Laboratorio di
Epidemiologia
e Biostatistica

Viale Regina Elena, 299
00161 Roma
tel. 06.4990.2572
tel. 06.4990.2041
tel. 06.4990.2070
fax 06.4938.7069

cardiocirurgia@iss.it

by geosophia

BPAC



Disegno dello studio

Lo studio è di tipo prospettico ed è su base volontaria.

Nei Centri Cardiocirurgici che decidono di partecipare viene avviata un'indagine prospettica che prevede, per ogni paziente che soddisfi i criteri di eleggibilità, la raccolta sistematica di informazioni standardizzate, potenzialmente utili a costruire un modello di risk-adjustment, utilizzando le variabili associate all'esito ed al centro che ha eseguito l'intervento. Ogni paziente è seguito fino al 30° giorno dall'intervento.

End-point è la mortalità a 30 giorni dall'intervento.

Sulla base delle informazioni raccolte e validate attraverso lo studio prospettico, gli indicatori su cui viene valutata l'attività sono:

- tassi di mortalità per ciascun centro, aggiustati per la gravità dei pazienti;
- mortalità di ciascun centro confrontato con un standard di riferimento.



BPAC



I Centri di Cardiocirurgia partecipanti

Clicca su una regione per vedere la lista dei Centri attivi:

- Home
- Il Progetto BPAC
- Obiettivi
- Disegno dello studio
- Il Gruppo di Ricerca
- I Centri partecipanti
- Help Desk

Istituto Superiore di Sanità
Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica
Viale Regina Elena, 00161 Roma
tel. 06.4990.2572
tel. 06.4990.2041
tel. 06.4990.2070
fax 06.4938.7069
cardiocirurgia@iss.it

by geosophia

ISS BPAC - Centri attivi - Microsoft Internet Explorer

Centri attivi per la Regione LAZIO

UNITA' OPERATIVA DI CARDIOCHIRURGIA

AZIENDA COMPLESSO OSPEDALIERO "SAN FILIPPO NERI"
ROMA (Roma)
E-mail: cgentili@mac.com

Responsabile del Centro
DOTT. MARIO STAIBANO
Tel: 06/33062325 - 06/33062466
Fax: 06/33062466



ISS BPAC - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://bpac.iss.it/

BPAC
Studio degli esiti a breve termine di interventi di By-Pass Aorto-Coronarico nelle Cardiocirurgie Italiane

Home page Centro
Gestione schede
Genera statistiche
Esporta i dati
Importa i dati
Gestione profilo
Help Desk
Esci (logout)

Istituto Superiore di Sanità
Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica
Viale Regina Elena, 299
00161 Roma
tel. 06.4990.2572
tel. 06.4990.2041
tel. 06.4990.2070
fax 06.4938.7069
cardiocirurgia@iss.it

by geosophia

OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA
DIVISIONE DI CARDIOCHIRURGIA Molinette

Progetto "Valutazione esiti da BPAC"
Scheda raccolta dati

Le variabili vanno raccolte prima dell'intervento chirurgico

Numero Scheda:	<input type="text"/>	Numero Nosologico:	<input type="text"/>	Regione:	PIEMONTE		
Iniziali Cognome/Nome:	<input type="text"/>	Sesso:	M <input type="radio"/> F <input type="radio"/>	Data ricovero:	<input type="text"/>	Data di nascita:	<input type="text"/>
Nazione Residenza:	Italia	Codice comune:	<input type="text"/>	Nome comune:	<input type="text"/>	Cerca comune:	Cerca
Nazione Nascita:	Italia	Codice comune:	<input type="text"/>	Nome comune:	<input type="text"/>	Cerca comune:	Cerca

FATTORI DI RISCHIO DEL PAZIENTE

Stato emodinamico

Instabile: SI NO

Shock: SI NO

Comorbidità

Diabete in trattamento	SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/>	Aritmia ventricolare maligna	SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/>
Cirrosi	SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/>	Malattia polmonare cronica ostruttiva	SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/>
Insufficienza renale, dialisi	SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/>	Insufficienza renale, creatinina >2mg/dl	SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/>
Disfunzione neurologica	SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/>	Endocardite attiva	SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/>
Iperensione polmonare (>60mmHg)	SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/>	Tumore maligno	SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/>

Gravità del processo arteriosclerotico

Arteriopatia extracardiaca: SI NO >

Ictus: SI NO


Internet

ISS BPAC - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Print

Address http://bpac.iss.it/ Go Links




BPAC
Studio degli esiti
a breve termine
di interventi
di By-Pass
Aorto-Coronarico
nelle Cardiocirurgie
Italiane

Home page Centro
Gestione schede
Genera statistiche
Esporta i dati
Importa i dati
Gestione profilo
Help Desk
Esci (logout)

Istituto Superiore
di Sanità
Laboratorio di
Epidemiologia
e Biostatistica
Viale Regina Elena, 299
00161 Roma
tel. 06.4990.2572
tel. 06.4990.2041
tel. 06.4990.2070
fax 06.4938.7069
cardiocirurgia@iss.it

by geosophia



OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA DIVISIONE DI CARDIOCHIRURGIA Molinette

Statistiche riepilogative della Ricerca:

Numero di Centri attivi:	58
Numero totale di schede inserite:	19

Statistiche riepilogative del Centro:

Numero di schede inserite:	0
Numero di schede confermate senza follow-up:	0
Numero di schede confermate complete di follow-up:	0

Relativamente alle schede del Centro complete e confermate:

Pazienti...	numero	su un totale di	pari al
... provenienti da fuori Regione	0	0	0%
... con presenza di almeno una Comorbidità	0	0	0%
... con precedenti interventi con apertura pericardio	0	0	0%
... con intervento isolato	0	0	0%
... con intervento associato a procedura cardiaca	0	0	0%
... con intervento associato a procedura extra-cardiaca	0	0	0%
... con esito al follow-up: vivo	0	0	0%
... con esito al follow-up: deceduto	0	0	0%

E' naturalmente possibile esportare i dati del proprio centro per realizzare ulteriori elaborazioni.


Internet

ISS BPAC - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Print

Address <http://bpac.iss.it/> Go Links »



Home page ISS

Gestione centri

Modifica scheda

Genera statistiche

Esporta i dati

Help Desk

Esci (logout)

Istituto Superiore di Sanità
Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica
Viale Regina Elena, 299
00161 Roma
tel. 06.4990.2572
tel. 06.4990.2041
tel. 06.4990.2070
fax 06.4998.7069
cardiocirurgia@iss.it

by geozophia

Modifica Scheda

Centro numero 2

Clicca sul numero scheda per visualizzarla

Numero scheda	Numero Nosologico	Iniziali Paziente	Sesso	Data Ricovero	Stato scheda
1	2	cc	M	01/01/1989	follow-up effettuato
2	33	4	F	02/07/2001	convalidata
2	2	ff	F	10/10/2001	follow-up effettuato
3	2	8	M	01/02/1978	follow-up effettuato
10	7	gg	F	10/07/2001	follow-up effettuato
11	2	YK	M	11/11/2001	non convalidata
23	43	33	F	01/01/2002	convalidata
989	44	ee	M	10/10/2001	convalidata
1234	1235467890	ef	M	Non disponibile	non convalidata
1234	1234	Non disponibili		Non disponibile	non convalidata
1234	2	fd	M	12/12/1935	convalidata
2345	Non disponibile	Non disponibili		Non disponibile	non convalidata
45455	88	ss	F	10/10/2002	convalidata
55555	3465	rt	M	Non disponibile	non convalidata
88099	Non disponibile	Non disponibili		Non disponibile	non convalidata
8888888	88888	Non disponibili		Non disponibile	non convalidata
1234567893	1492	aa	M	Non disponibile	non convalidata

[Torna indietro](#)

Done Internet