

SPED. ABB. POST. GRUPPO I BIS 70%

MALFORMAZIONI CONGENITE: RAPPORTO DELLA INDAGINE POLICENTRICA ITALIANA (I.P.I.M.C.)

La sorveglianza delle malformazioni congenite (m.c.) durante il terzo trimestre 1983, attuata nell'I.P.M.C. con segnalazioni giunte entro il 31/12/83, riguarda 31.874 neonati: 223 nati morti e 31.651 nati vivi, pari a circa il 20% di tutti i nati in Italia nello stesso periodo (Tabella 1).

I risultati vengono presentati disaggregati per Ospedali del Nord Italia, Centro Italia, Sud Italia e Isole, e per tre regioni: Lombardia, Umbria e Lazio. Tali regioni vengono presentate separatamente in quanto per Lombardia e Lazio la numerosità dei nati studiati supera le 5.000 unità e ne permette un'analisi trimestrale disaggregata, per l'Umbria invece la copertura è di oltre il 90% del totale dei nati. Nel Lazio la sorveglianza è condotta in collaborazione con l'Assessorato alla Sanità - Osservatorio Epidemiologico Regionale.

I risultati relativi alla Lombardia da questo trimestre includono anche i dati del Registro dell'Area di Seveso raccolti in collaborazione con l'Ufficio Speciale di Seveso della Regione Lombardia; lo scarso numero di nati in questo Registro non suggerisce tuttavia l'opportunità di una disaggregazione trimestrale. La stessa considerazione vale per gli altri Registri locali come quello del Trentino (condotto in collaborazione con L'Assessorato Attività Sociali e Sanità della Provincia di Trento e Reparto di Neonatologia dell'Ospedale di Trento).

I dati di questi Registri sono inclusi nelle aree geografiche di appartenenza.

Al Settembre 1983 gli ospedali partecipanti all'I.P.M.C. sono 143 (una lista completa può essere richiesta al Centro Coordinamento Nazionale). In questo rapporto sono state considerate solo le segnalazioni preliminari. L'urgenza imposta dalla sorveglianza non permette di attendere eventuali ritardi.

I risultati della sorveglianza del III trimestre 1983 sono indicati nella tabella 2 e 3.

Il risultato della sorveglianza delle malformazioni multiple e delle sindromi per il III trimestre 1983, confrontato con i dati del II trimestre, è ancora del tutto preliminare ed è indicato nella tabella 4.

Su 501 neonati con malformazioni, registrati nel III trimestre 1983, 418 (83%) presentano una malformazione maggiore isolata e 83 una sindrome o malformazione multipla: 30 (6%) presentano una sindrome clinicamente riconoscibile e 53 (11%) una associazione di due o più malformazioni non inquadrabili in sindromi o sequele (vedi Tabella 4).

La prevalenza alla nascita di tutte le malformazioni multiple e sindromi risulta di 26.0 per diecimila, quella delle sole malformazioni multiple non inquadrabili è di 16.6 per diecimila.

I corrispondenti valori per il II trimestre erano rispettivamente di 23.3 e 19.2 per diecimila. Nel III trimestre la quota di sindromi riconosciute sul totale delle multiple è risultata più elevata: 36% contro il 17% del II trimestre.

In un prossimo Bollettino sarà presentato un rapporto sui casi di ipospadie registrati nel periodo 1978-83 disaggregati per aree geografiche.

La partecipazione all'I.P.I.M.C. è volontaria. I sanitari interessati a questo tipo di attività possono mettersi in contatto per maggiori dettagli con il Centro di Coordinamento Nazionale dell'I.P.I.M.C., presso la Clinica Pediatrica dell'Università Cattolica, Largo Gemelli 8, 00168 Roma, ovvero presso i Centri di Coordinamento Locale.

TABELLA 1 - NUMERO DI NATI E PERIODO DI OSSERVAZIONE PER IL CALCOLO DEL
BASELINE E SORVEGLIANZA 3° TRIMESTRE 1983.

AGGREGAZIONI DI OSPEDALI	* * *	TASSI DI RIFERIMENTO PERIODO	* * *	TOT. NATI	* * *	TOT. NATI OSSERVATI 1/7/83-30/9/83 DATI PRELIMINARI	* * *	% DI COPERTURA 3 TRIM.83 (*)
LOMBARDIA	*	1978-81	*	84.819	*	6.790	*	32.3
TOT. ITALIA NORD	*	1978-81	*	125.610	*	12.509	*	22.2
UMBRIA	*	1978-81	*	19.071	*	2.122	*	100.0
LAZIO	*	1978-81	*	41.520	*	4.990	*	36.2
TOT. ITALIA CENTR	*	1978-81	*	85.029	*	9.117	*	30.0
ITALIA SUD	*	1978-81	*	72.814	*	10.248	*	14.9
TOT. I.P.I.M.C.	*	1978-81	*	283.453	*	31.874	*	20.5

(*) Stimata sulla base dei dati ISTAT nati presenti 1982

TABELLA 2 - RISULTATI PRELIMINARI SORVEGLIANZA NEONATI CON MALFORMAZIONI
3° TRIMESTRE 1983.

AGGREGAZIONI DI OSPEDALI	* * *	TASSO PREVALENZA DI RIFERIMENTO (X 10.000)	* * *	OSSERVATO N.TOT.*TAS.PREV.* *X 10.000 *	* * *	ATTESO N.TOT.	* * *	RAPPORTO OSS./ATT.
LOMBARDIA	*	146.35	*	104	*	153.2	*	99.4
TOT. ITALIA NORD	*	164.71	*	229	*	183.1	*	206.0
UMBRIA	*	260.60	*	30	*	141.4	*	55.3
LAZIO	*	283.13	*	74	*	148.3	*	118.8
TOT. ITALIA CENTR	*	230.26	*	139	*	152.5	*	209.9
ITALIA SUD	*	146.01	*	133	*	129.8	*	149.6
TOT. I.P.I.M.C.	*	178.22	*	501	*	157.2	*	568.1

(*) p 0.01

TABELLA 3 - RISULTATI PRELIMINARI SORVEGLIANZA 17 MALFORMAZIONI SENTINELLA
1/7/83-30/9/83

MALFORMAZIONI SENTINELLA AGGREGAZIONI DI OSPEDALI	*TASSO PREVALENZA* * DI RIFERIMENTO * (X 10.000)	OSSERVATO * N.TOT. * *TAS.PREV.* *X 10.000 *	* ATTESO * N.TOT. *	* RAPPORTO * OSS./ATT. *
ANENCEFALIA				
LOMBARDIA	2.83	2	2.9	1.9
TOT.ITALIA NORD	3.03	2	1.6	3.8
UMBRIA	3.15	0	-	0.7
LAZIO	5.06	2	4.0	2.5
TOT.ITALIA CENTR*	4.00	2	2.2	3.7
TOT.ITALIA SUD	5.63	2	2.0	5.8
TOT. I.P.I.M.C.	3.99	6	1.9	12.7
SPINA BIFIDA				
LOMBARDIA	5.66	4	5.9	3.8
TOT.ITALIA NORD	5.97	6	4.8	7.5
UMBRIA	5.77	0	-	1.2
LAZIO	6.02	2	4.0	3.0
TOT.ITALIA CENTR*	5.18	3	3.3	4.7
TOT.ITALIA SUD	5.77	2	2.0	5.9
TOT. I.P.I.M.C.	5.68	11	3.5	18.1
IDROCEFALO				
LOMBARDIA	3.77	0	-	2.6
TOT.ITALIA NORD	3.98	0	-	5.0
UMBRIA	6.29	3	14.1	1.3
LAZIO	3.37	2	4.0	1.7
TOT.ITALIA CENTR*	3.76	5	5.5	3.4
TOT.ITALIA SUD	3.57	2	2.0	3.7
TOT. I.P.I.M.C.	3.81	7	2.2	12.1
DIFETTI GRAVI OCCHIO-ORECCHIO				
LOMBARDIA	4.07	5	7.4	2.8
TOT.ITALIA NORD	3.87	9	7.2	4.8
UMBRIA	9.80	2	9.4	2.1
LAZIO	6.40	2	4.0	3.2
TOT.ITALIA CENTR*	6.35	5	5.5	6.5
TOT.ITALIA SUD	3.01	4	3.9	3.1
TOT. I.P.I.M.C.	3.34	18	5.6	13.8

MALFORMAZIONI SENTINELLA AGGREGAZIONI DI OSPEDALI	*TASSO PREVALENZA * DI RIFERIMENTO * (X 10.000)	* OSSERVATO * N.TOT.*TAS.PREV.* * X 10.000 *	* ATTESO * N.TOT.	* RAPPORTO * OSS./ATT.*
CARDIOPATIE SPEC.*				
LOMBARDIA	13.61	13	19.1	9.2
TOT.ITALIA NORD	15.83	21	16.8	19.8
UMBRIA	11.44	4	18.9	2.4
LAZIO	6.83	5	10.0	3.4
TOT.ITALIA CENTR*	10.44	11	12.1	9.5
TOT.ITALIA SUD	6.95	9	8.8	7.1
TOT. I.P.I.M.C.	12.18	41	12.9	38.8
PALATOSCHISI				
LOMBARDIA	4.13	1	1.5	2.8
TOT.ITALIA NORD	4.86	2	1.6	6.1
UMBRIA	6.29	-	-	1.3
LAZIO	6.26	3	6.0	3.1
TOT.ITALIA CENTR*	6.23	5	5.5	5.7
TOT.ITALIA SUD	5.22	3	2.9	5.3
TOT. I.P.I.M.C.	5.36	10	3.1	17.1
LABIOPALATOSCHISI*				
LOMBARDIA	6.96	5	7.4	4.7
TOT.ITALIA NORD	7.32	10	8.0	9.2
UMBRIA	7.34	1	4.7	1.6
LAZIO	10.60	1	2.0	5.3
TOT.ITALIA CENTR*	10.23	4	4.4	9.3
TOT.ITALIA SUD	6.46	10	9.8	6.6
TOT. I.P.I.M.C.	7.97	24	7.5	25.4
ATR./FIST.ESOFAGO*				
LOMBARDIA	4.13	1	1.5	2.8
TOT.ITALIA NORD	3.50	5	4.0	4.4
UMBRIA	0.52	2	9.4	0.1
LAZIO	4.33	1	2.0	2.2
TOT.ITALIA CENTR*	3.06	3	3.3	2.8
TOT.ITALIA SUD	3.30	4	3.9	3.4
TOT. I.P.I.M.C.	3.32	12	3.8	10.6

MALFORMAZIONI SENTINELLA AGGREGAZIONI DI OSPEDALI	*TASSO PREVALENZA* * DI RIFERIMENTO * (X 10.000)	OSSERVATO * N.TOT. * *TAS.PREV.* *X 10.000 *	ATTESO * N.TOT. *	* RAPPORTO * * OSS./ATT. *
ATRESIE ANO-RETT.*				
LOMBARDIA	4.48	0	3.0	-
TOT.ITALIA NORD	3.90	2	4.9	0.4
UMBRIA	2.62	0	0.6	-
LAZIO	3.61	3	1.8	1.7
TOT.ITALIA CENTR*	3.53	4	3.2	1.2
TOT.ITALIA SUD	4.26	3	4.4	0.7
TOT. I.P.I.M.C.	3.88	9	12.4	0.7
IPOSPADIE PEN/SCR*				
LOMBARDIA	2.36	4	1.6	2.5
TOT.ITALIA NORD	2.87	5	3.6	1.4
UMBRIA	4.72	1	1.0	1.0
LAZIO	4.26	0	3.1	-
TOT.ITALIA CENTR*	5.41	1	4.9	0.2
TOT.ITALIA SUD	1.51	1	1.5	0.6
TOT. I.P.I.M.C.	3.28	7	10.5	0.7
IPOSPADIE TOT (+)*				
LOMBARDIA	14.03	19	9.5	2.0
TOT.ITALIA NORD	17.07	30	21.3	1.4
UMBRIA	26.57	4	5.6	0.7
LAZIO	25.91	12	12.9	0.9
TOT.ITALIA CENTR*	23.68	18	21.6	0.8
TOT.ITALIA SUD	13.96	19	14.3	1.3
TOT. I.P.I.M.C.	17.98	67	57.3	1.2
AGEN./DISGEN.REN.*				
LOMBARDIA	4.83	1	3.3	0.3
TOT.ITALIA NORD	4.78	7	6.0	1.2
UMBRIA	2.62	2	0.6	3.6
LAZIO	2.65	4	1.3	3.0
TOT.ITALIA CENTR*	2.82	6	2.6	2.3
TOT.ITALIA SUD	2.06	2	2.1	0.9
TOT. I.P.I.M.C.	3.49	15	11.1	1.3

MALFORMAZIONI SENTINELLA	*TASSO PREVALENZA*	OSSERVATO		ATTESO		RAPPORTO	
AGGREGAZIONI DI OSPEDALI	* DI RIFERIMENTO *	* N.TOT.	*TAS.PREV.*	* N.TOT.	* OSS./ATT.*		
	(X 10.000)		*X 10.000 *				
PIEDE VARO SUPIN.*		*	*	*	*	*	*
LOMBARDIA *	12.26	*	*	*	*	*	*
TOT.ITALIA NORD *	14.09	*	11	16.2	8.3	1.3	*
		*	19	15.2	17.6	1.1	*
UMBRIA *	17.83	*	2	9.4	3.8	0.5	*
LAZIO *	13.97	*	4	8.0	7.0	0.6	*
TOT.ITALIA CENTR* *	14.58	*	7	7.7	13.3	0.5	*
		*	*	*	*	*	*
TOT.ITALIA SUD *	13.60	*	14	13.7	13.9	1.0	*
		*	*	*	*	*	*
TOT. I.P.I.M.C. *	14.11	*	40	12.5	45.0	0.9	*
POLIDATTILIE *		*	*	*	*	*	*
		*	*	*	*	*	*
LOMBARDIA *	7.19	*	5	7.4	4.9	1.0	*
TOT.ITALIA NORD *	8.20	*	10	8.0	10.3	1.0	*
		*	*	*	*	*	*
UMBRIA *	9.96	*	3	14.1	2.1	1.4	*
LAZIO *	11.80	*	7	14.0	5.9	1.2	*
TOT.ITALIA CENTR* *	10.94	*	10	11.0	10.8	1.0	*
		*	*	*	*	*	*
TOT.ITALIA SUD *	10.74	*	7	6.8	11.0	0.6	*
		*	*	*	*	*	*
TOT. I.P.I.M.C. *	9.69	*	27	8.5	30.9	0.9	*
SINDATTILIE *		*	*	*	*	*	*
		*	*	*	*	*	*
LOMBARDIA *	3.66	*	1	1.5	2.5	0.4	*
TOT.ITALIA NORD *	3.98	*	2	1.6	5.0	0.4	*
		*	*	*	*	*	*
UMBRIA *	5.24	*	0	-	1.1	-	*
LAZIO *	5.78	*	2	4.0	2.9	0.7	*
TOT.ITALIA CENTR* *	5.53	*	2	2.2	5.0	0.4	*
		*	*	*	*	*	*
TOT.ITALIA SUD *	3.43	*	3	2.9	3.5	0.9	*
		*	*	*	*	*	*
TOT. I.P.I.M.C. *	4.30	*	7	2.2	13.7	0.5	*

MALFORMAZIONI SENTINELLA AGGREGAZIONI DI OSPEDALI	*TASSO PREVALENZA* * DI RIFERIMENTO *		OSSERVATO * N.TOT. *	*TAS.PREV.* *X 10.000 *	ATTESO * N.TOT. *	RAPPORTO * OSS./ATT.*	
DIFETTI ARTI							
LOMBARDIA	8.25	1	1.5	5.6	0.2		
TOT.ITALIA NORD	8.36	5	4.0	10.5	0.5		
UMBRIA	6.29	2	9.4	1.3	1.5		
LAZIO	9.15	2	4.0	4.6	0.4		
TOT.ITALIA CENTR*	8.23	6	6.6	7.5	0.8		
TOT.ITALIA SUD	5.08	8	7.8	5.2	1.5		
TOT. I.P.I.M.C.	7.47	19	6.0	23.8	0.8		
ALTRE MALFORMAZ. SCELTE (*)							
LOMBARDIA	13.26	16	23.6	9.0	1.8		
TOT.ITALIA NORD	15.13	28	22.4	18.9	1.5		
UMBRIA	19.61	0	-	4.2	-		
LAZIO	17.50	11	22.0	8.7	1.3		
TOT.ITALIA CENTR*	17.19	12	13.2	15.7	0.8		
TOT. ITALIA SUD	12.28	16	15.6	12.6	1.3		
TOT. I.P.I.M.C.	15.22	56	17.6	46.5	1.2		
SINDROME DOWN							
LOMBARDIA	14.63	5	7.4	9.9	0.5		
TOT.ITALIA NORD	14.49	12	9.6	18.1	0.7		
UMBRIA	21.50	1	4.7	4.6	0.2		
LAZIO	13.01	2	4.0	6.5	0.3		
TOT.ITALIA CENTR*	15.41	7	7.7	14.0	0.5		
TOT.ITALIA SUD	14.42	18	17.6	14.8	1.2		
TOT. I.P.I.M.C.	14.75	37	11.6	47.0	0.8		

MALFORMAZIONI SENTINELLA	*TASSO PREVALENZA * DI RIFERIMENTO	* OSSERVATO	* ATTESO	* RAPPORTO
AGGREGAZIONI DI OSPEDALI	* (X 10.000)	* N.TOT.*TAS.PREV.* *X 10.000 *	* N.TOT.	* OSS./ATT.*
SINDROME DOWN	*	*	*	*
CLASSI ETA' MATER*	*	*	*	*
è 19	3.88	1	5.0	0.8
20 - 24	6.99	4	4.3	6.5
25 - 29	9.09	7	6.5	9.8
30 - 34	13.33	3	4.6	8.7
35 - 39	43.88	14	52.8	11.6
40 - 44	164.13	8	170.7	7.7
è 45	340.63	0	-	2.3
TOT.MALF.SENTINEL*	*	*	*	*
SORVEGLIATE	*	*	*	*
LOMBARDIA	116.05	75	110.5	78.8
TOT.ITALIA NORD	124.14	145	115.9	155.3
UMBRIA	140.99	23	108.4	29.9
LAZIO	132.60	53	106.2	66.2
TOT.ITALIA CENTR*	132.89	93	102.0	121.2
TOT.ITALIA SUD	107.26	108	118.5	109.9
TOT. I.P.I.M.C.	122.82	346	108.6	391.5

(*) Sono incluse: Microcefalia, Atresia delle Coane, Atresie intestinali, Epispadia, Genitali ambigui, Estrofia della Vescica, Craniosinostosi, Ernia diaframmatica, Onfalocele, Gastroschisi, Teratomi neonatali.

continua a pag. 10

TABELLA 4 - SORVEGLIANZA PRELIMINARE 2°-3° TRIMESTRE 1983 DELLE MALFORMAZIONI MULTIPLE E DELLE SINDROMI

	2° TRIM.	3° TRIM.
SINDROMI CROMOSOMICHE		
Trisomia 13	2	3
Trisomia 18	3	3
Delezione 4p-	-	1
Delezione 5p-	1	1
Turner XO	-	1
CONDIZIONI/SINDROMI MENDELIANE		
Seckel	-	2
Crouzon	-	1
Acondroplasia	-	1
Displasia Tanatofora	-	1
Displasia toracica asfissiante	-	1
Osteogenesi imperfetta (Vrolik)	-	1
Artrogriposi multipla	-	1
SINDROMI A GENESI IGNOTA O DA STABILIRE		
Displasie scheletriche n.d.d.	1	3
Prader Willi	-	1
Facio Auricolo Vertebrale	-	1
Ipoglossia-Ipodattilia	-	1
Polisplenia	-	1
Di George	-	1
SEQUENZE MALFORMATIVE ISOLATE		
Agenesia Renale bilaterale (Potter)	4	3
Oloprosencefalia	1	1
Gemelli congiunti	-	1
Feto acefalo-acardico	1	-
MULTIPLE		
2 malformazioni indipendenti	20	25
3 malformazioni indipendenti	16	15
4 malformazioni indipendenti	15	5
5 malformazioni indipendenti	3	1
6 malformazioni indipendenti	2	1
7 malformazioni indipendenti	4	2
8 malformazioni indipendenti	-	1

TABELLA DELLE NOTIFICHE DELLE MALATTIE INFETTIVE DAL 27/3/84 AL 2/4/84

REGIONI	EPATITE VIRALE	FEBBRE TIFOIDE	MENINGITE MENING.	MORBILLO	SALMONELLOSI	PAROTITE EPID.	PERTOSSE	ROSOLIA	SCARLATINA	T.B.C. POLMONARE	T.B.C. EXTRAPOL.	VARICELLA	BLINORRAGIA	BOTULISMO	BRUCELLOSI	DIFTERITE	DISSENTERIA BAC.	NEVRASSITI VIRALI	SIFILIDE	POLIOMIELITE	TETANO
ABRUZZO																					
SILICATA	9	1		6		26	5	1				16			1						
CALABRIA	10	1		11		4	6	2				21			2				1		
CAMPANIA	78	26		30	16	4	7	8	1	5		47	1		2			3			
EMILIA R.	52		1	196	11	143	21	112	54	16	1	575	2		1			3	28		
FRIULI	5		1	127		68	3	46	33	3	1	200									
LAZIO	70	2	1	710	6	128	18	172	22	19	6	495	9		5			1	13		
LIGURIA	19		1	15	4	4	2	10	60	5	1	75	3						3		
LOMBARDIA																					
MARCHE	6			52				76				41							1		
MOLISE	2	1		1		4	1	10				10			1						
PIEMONTE																					
PUGLIA	132	24	2	243	4	132	21	39	3	2	1	97			9						
SARDEGNA	8	2	5	98	2	18	18	92	10	3	1	72	2								
SICILIA	59	6	2	100	6	27	18	8	2			47	1		10						
TOSCANA	38	3	2	40	14	113	21	134	23			352	3		1			2	1		
UMBRIA	2			28	1	20	1	5	6			36	1								
VAL D'AOSTA	1				1	4						7									
VENETO	35	2	3	240	12	214	17	81	88	8	4	350						2	5		
BOLZANO	6	1		6		2	6	13	8	1		42	3								
TRENTO	3			10		1	1	2	24	1		17									

NOTE: Calabria: manca la provincia di CZ; Lazio: 54/59 USL; Liguria: 15/20 USL; Marche: 7/24 USL; Sardegna: 17/22 USL; Toscana: 39/40 USL; Umbria: 8/12 USL.

Il Sistema Informativo Malattie Infettive (SIRMI) è un sistema sperimentale volontario.

Il SIRMI è parzialmente finanziato dal CNR/Progetto Finalizzato Informatica.

STAMPE

In caso di mancato recapito restituire al mittente:
Bollettino Epidemiologico Nazionale
Istituto Superiore di Sanità
Viale Regina Elena, 299
00161 Roma

INDICE

MALFORMAZIONI CONGENITE: RAPPORTO DELLA INDAGINE
POLICENTRICA ITALIANA (I.P.I.M.C.)
TABELLA DELLE NOTIFICHE-SETTIMANA 27/3-2/4/84

INDEX

CONGENITAL MALFORMATIONS: ITALIAN
MULTICENTER SURVEY REPORT (I.P.I.M.C.)
TABLE OF NOTIFICATIONS-WEEK 27/3-2/4/84

Direttore Responsabile: Prof. Francesco Pocchiari
Reg.Trib. Roma 154/83 del 22/4/83

Il *Bollettino Epidemiologico Nazionale* è redatto presso il Reparto Malattie Infettive, Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica (Direttore: Prof. A. Zampieri) dell'Istituto Superiore di Sanità, Roma, ed è riprodotto in proprio presso il Settore Editoriale dello stesso Istituto.

Relazioni scritte su casi, epidemie, rischi ambientali e del lavoro, o altri problemi di igiene pubblica, interessanti per gli operatori sanitari sono benaccette, e possono essere indirizzate, come qualsiasi altra comunicazione o richiesta, a:

Bollettino Epidemiologico Nazionale - Istituto Superiore di Sanità -
- Viale Regina Elena, 299 - 00161 Roma.

Citazioni possono essere ammesse solo dietro richiesta.
