

BEN 84/8

BOLLETTINO EPIDEMIOLOGICO NAZIONALE

23 FEBBRAIO 1984

ETTIMANALE A CURA DEL LABORATORIO DI EPIDEMIOLOGIA E BIostatistica
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' IN COLLABORAZIONE CON IL MINISTERO DELLA SANITA'

SPED. ABB. POST. GRUPPO I BIS 70%

INDICI TUBERCOLINICI NELLA PROVINCIA DI UDINE

Il Servizio di Rilevazione Tubercolinica e Vaccinazione Antitubercolare del Centro Sociale di Pneumologia della USL n° 7 "Udinese", provvede da vari anni alla rilevazione degli indici tubercolinici nella classe prima elementare e terza media di tutti i plessi di tutte le scuole della Provincia di Udine, cioè alle età filtro di sei anni e di 14 anni, secondo le indicazioni della legislazione vigente e dell'OMS. La carenza di personale ha purtroppo limitato a solo queste due classi le indagini tubercoliniche nelle scuole ed ha impedito di completare nell'anno scolastico 82-83 tali indagini nella USL n° 7, costringendo a rimandarle al nuovo anno scolastico, nel quale però, purtroppo sempre per tale carenza di personale, non sarà possibile verificare l'andamento degli indici nelle altre USL della provincia.

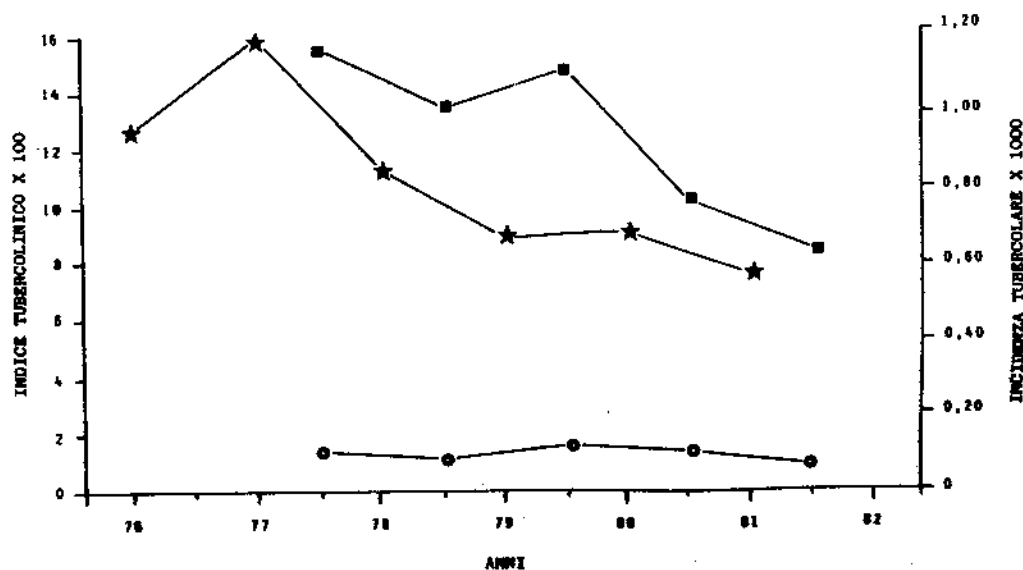
Le rilevazioni nelle scuole avvengono tramite l'esecuzione di test-tine e lettura dopo 72 ore. Gli indici tubercolinici sono calcolati, dopo l'esame di tutta la popolazione scolastica interessata, sulla base del rapporto: cutipositivi naturali/cutinegativi più cutipositivi naturali, escludendo quindi dal calcolo i soggetti sottoposti a vaccinazione con BCG (verifica e controllo tramite archivio) che del resto sono sempre meno numerosi. Nelle scuole non viene svolta attività di propaganda a favore della vaccinazione volontaria con BCG, cui, comunque, possono aderire gli alunni delle terza media.

I dati ricavabili dalla attività svolta negli anni passati, avevano evidenziato un progressivo decremento degli indici tubercolinici in tutte le classi

di età e in tutte le USL, confermando quindi il progressivo ridursi della infezione tubercolare nell'infanzia: tali dati confortavano la parallela riduzione dell'incidenza annuale della tubercolosi (comprese le recidive) negli anni in questione, se si eccettuano le conseguenze del post-terremoto (Figura 1). Nell'anno scolastico 82-83 si registra invece un modesto incremento dell'indice tubercolinico all'età filtro di 6 anni in particolare nella USL Gemonese (purtroppo i dati di incidenza della tubercolosi non sono più attendibili dopo la soppressione del Consorzio Provinciale Antitubercolare).

FIGURA 1

ANDAMENTO DEGLI INDICI TUBERCOLINICI PER ANNO SCOLASTICO, E DEL TASSO DI INCIDENZA ANNUALE DELLA TUBERCOLOSI IN PROVINCIA DI UDINE. ★ TASSO DI INCIDENZA TUBERCOLARE (COMPRESSE LE RECIDIVE). ■ INDICE TUBERCOLINICO RILEVATO A 14 ANNI NELLA POPOLAZIONE SCOLASTICA. ○ INDICE TUBERCOLINICO RILEVATO A 6 ANNI NELLA POPOLAZIONE SCOLASTICA.



Questo incremento, modesto ma tuttavia inatteso, sottolinea la necessità di una adeguata sorveglianza epidemiologica costante della infezione e della malattia tubercolare, con particolare attenzione alla profilassi familiare e comunitaria.

L'"occasione" offerta dal verificarsi di un caso di TBC polmonare contagiosa in un operatore scolastico di una scuola media superiore di Udine, ci ha permesso di valutare, in un campione di 1.425 giovani, l'incremento dell'indice tubercolinico nelle classi di età superiori ai 14 anni: la percentuale di cutipositivi, riscontrata nella scuola in questione, in tutte le classi di età dai 14 anni ai 19 anni, è risultata del 18 per cento, ma in particolare all'età di 18 anni compiuti è risultata del 29 per cento.

Quindi valutando il bacino di utenza della scuola superiore come sovrapponibile a quello della USL n° 7, si passa dall'1,2 per cento a sei anni, al 10 per cento a 14 anni, al 29 per cento a 18 anni, con un indicativo incremento dei viraggi tubercolinici nell'età giovanile.

TABELLA 1.

Andamento degli indici tubercolinici rilevati a sei anni e 14 anni nelle scuole elementari e medie delle varie USL della Provincia di Udine negli anni scolastici 80-81, 81-82, 82-83.

Unità Sanitaria Locale	Età Filtro	80-81	81-82	82-83
Carnica	anni 6	3,0%	2,0%	2,0%
	anni 14	21,5%	13,6%	13,5%
Gemonese	anni 6	1,6%	1,2%	2,3%
	anni 14	10,0%	8,9%	6,7%
Cividalese	anni 6	1,1%	---	0,9%
	anni 14	13,2%	---	9,4%
Sandanielese	anni 6	0,9%	0,4%	0,4%
	anni 14	18,2%	16,0%	7,5%
Bassa Friulana	anni 6	1,6%	0,5%	1,2%
	anni 14	6,0%	5,2%	5,2%
Udinese*	anni 14	11,1%	10,0%	8,3%
Provincia di Udine	anni 6	1,6%	1,0%	1,3%
	anni 14	10,3%	8,6%	7,7%

* Nell'anno scolastico 82-83 non si è provveduto al controllo delle classi terza media del Comune di Udine, né al rilievo dell'indice tubercolinico a sei anni in tutta l'USL Udinese, ove si provvederà a tale rilevazione all'inizio del nuovo anno scolastico.

Riportato da: G. Pitzalis, A. Basso, A. Deotto, N. Mazzini, M. Menotti, G. Toso

Servizio di Rilevazione tubercolinica e vaccinazione antitubercolare del Centro Sociale di Pneumologia
(Direttore: G. D'Ambrogio), Udine

TABELLA DELLE NOTIFICHE DELLE MALATTIE INFETTIVE DAL 14/2/84 AL 20/2/84

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																					
BASILICATA	10	2	1	1	2	21	4		4			14									
CALABRIA	14	1		1	3	2	3					15			6			1			
CAMPANIA	49	14	1	25	13	9	8	16	4	3		20	1		2			3			
EMILIA R.																					
FRIULI																					
LAZIO	53	3	1	283	11	83	25	56	25	11	1	304	6		7				15		
LIGURIA	35			10	6	3	6	3	13	1		66							1		1
LOMBARDIA																					
MARCHE	5			1	1		3	20	12			20							1		
MOLISE	1				2	11						6			1						
PIEMONTE																					
PUGLIA	124	49	2	97	6	91	27	15	2	3		119			3		5		1		
SARDEGNA	12		1	41	4	7	6	6	1	4	1	62			1						
SICILIA	56	10	2	1	3	20	31	1				22			2			1			
TOSCANA	33	1	1	16	13	76	53	39	25	3		355	1	1	2		2		1		
UMBRIA	4			2	7	43	3	7		3		51	2								
VAL D'AOSTA	3						1			1		18									
VENETO	39	1	1	189	10	64	14	12	55	7	2	33	4		2				5		
BOLZANO	4		1	14	5	1	5	2	11	2		35	1						2		
TRENTO	2			3	3	1				2	1	3	1						4		

NOTE: Basilicata: 5/7 USL; Calabria: manca RC; Lazio: 55/59 USL; Liguria: 17/20 USL; Marche: 5/24 USL; Molise: 6/7 USL; Puglia: 54/55 USL; Toscana: 38/40 USL; Umbria: 6/12 USL; Veneto: 34/35 USL.

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

Il SIRMI è finanziato dal CNR/Progetto Finalizzato Informatica.

AVVISO - Lettori BEN

Chi volesse:

- richiedere il Bollettino Epidemiologico Nazionale;
- terminare di riceverlo;
- comunicare variazioni di indirizzo;

deve farlo per iscritto rivolgendosi a:

BOLLETTINO EPIDEMIOLOGICO NAZIONALE
SEGRETERIA DEL LABORATORIO DI EPIDEMIOLOGIA E BIOSTATISTICA
(SERVIZIO SPEDIZIONI BEN)

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

VIALE REGINA ELENA, 299

00161 ROMA

In tale maniera l'aggiornamento dell'archivio degli indirizzi sarà più rapido e minore il rischio di errori.

#####

AVVISO. COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

L'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) ha richiesto per il suo bollettino internazionale settimanale, Weekly Epidemiological Record, una versione in lingua ufficiale OMS dell'articolo "Episodio di tossinfezione alimentare in ambiente ospedaliero, Isernia, ottobre 1983" di: N. Ricci, A.M. Manuppella, V. Di Marzo, T. Laurelli, B. Petescia, M. Nannarelli, B. Conforti, E. Tucci, N. Iannandrea; apparso sul BEN 83/46.

Ringraziamo gli autori dell'articolo per aver permesso questo contributo alla sorveglianza internazionale delle malattie trasmissibili.

STUDIO ITALIANO SUGLI INCIDENTI / DOCUMENTAZIONEGLI INCIDENTI DEL TRAFFICO SONO LA CAUSA PRINCIPALE DELLE
LESIONI CEREBRALI

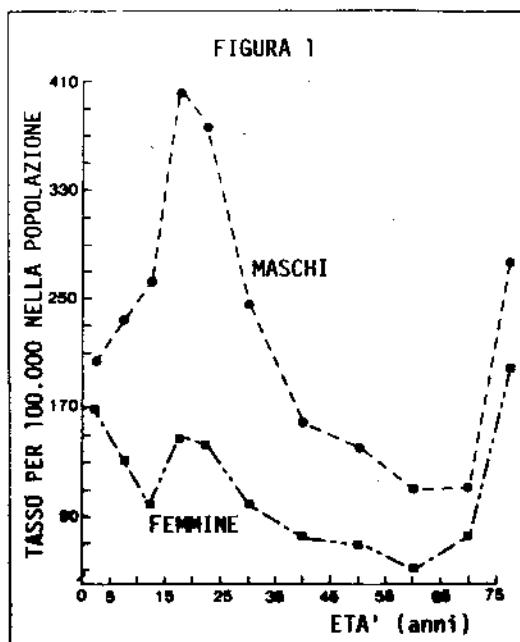
Segnaliamo un articolo del dr. Jess F. Kraus, professore di Epidemiologia dell'Università della California a Los Angeles, relativo ad uno studio sugli incidenti stradali.

In questo studio sono stati esaminati tutti i casi di lesioni cerebrali per incidenti stradali e quelli per tutte le altre cause durante il 1981 a San Diego.

In questa contea, in un periodo di 12 mesi, gli incidenti automobilistici hanno provocato 1.484 casi di danno cerebrale, pari al 44 per cento della totalità delle lesioni cerebrali.

Sulla base di questi dati è stato stimato che ogni anno negli Stati Uniti ci sono 180.000 nuovi casi di lesioni cerebrali da incidenti stradali su 410.000 per tutte le cause.

I casi osservati sono ripartiti in relazione al sesso nel seguente modo: i maschi sono il 70 per cento della totalità; l'età più esposta è tra 15 e 25 anni per entrambi i sessi (Figura 1).



Tasso di incidenza specifico
per età e sesso di lesioni
cerebrali per 100.000
nella popolazione,
Contea di San Diego,
California, 1981

continua a pag.7

Il lavoro in oggetto è l'ultimo di una serie promossa dall'"Insurance Institute for Highway Safety" che ha documentato, per diversi anni, i danni provocati da incidenti stradali sulla popolazione americana. In un precedente lavoro, condotto dal dr. Kraus, è stato rilevato il numero delle lesioni spinali osservate in 18 contee della California, tra il 1970 e il 1971 ed è stimato che più di 5.000 casi di tali lesioni sono provocate, annualmente negli Stati Uniti, da incidenti stradali. In uno studio complementare del dr. T.Karlson dell'Università di Wisconsin, è stato stimato che 625.000 lesioni facciali sono dovute annualmente negli Stati Uniti a incidenti stradali.

Esportato da: A. Guglielmi, Studio Italiano sugli Incidenti (SISI)
Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica
Istituto Superiore di Sanità - Roma

AVVISO. PUBBLICAZIONI OMS-WHO

Le pubblicazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS-WHO) possono essere acquistate presso la:

Edizioni Minerva Medica, Corso Bramante 83-85, 10126 Torino; Via Lamarmora 3, 20100 Milano.

La Edizioni Minerva Medica è commissionaria ufficiale dell'OMS-WHO in Italia.

IN CASO DI MANCATO RECAPITO RESTITUIRE AL MITTENTE:
REPARTO MALATTIE INFETTIVE LAB.EPIDEMIOLOGIA E BIOSTATISTICA
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' V.LE REGINA ELENA 299
00161 ROMA

INDICE

Indici tubercolinici nella provincia di Udine	<u>pag.1</u>
Tabella delle notifiche-settimana 14-20/2/1984	<u>pag.4</u>
Avviso lettori BEN	<u>pag.5</u>
Avviso Collaborazioni internazionali	<u>pag.5</u>
Studio Italiano sugli Incidenti/Documentazione	<u>pag.6</u>

INDEX

Tuberculinic Indexes in the Province of Udine	<u>pag.1</u>
Table of notifications-week 14-20/2/1984	<u>pag.4</u>
Notice to Readers of BEN	<u>pag.5</u>
Notice of International Collaboration	<u>pag.5</u>
Italian Study on accidents/information	<u>pag.6</u>

DIRETTORE RESPONSABILE: PROF. FRANCESCO POCCHIARI
REG.TRIB. ROMA 154/83 del 22/4/83

IL BEN E' COMPILATO DAL REPARTO MALATTIE INFETTIVE, LABORATORIO DI EPIDEMIOLOGIA E BIOSTATISTICA (DIRETTORE: A. ZANPIERI), I.S.; TEL.: 06/4950314-4954617-4950607, ED E' RIPRODOTTO IN PROPRIO PRESSO IL SETTORE EDITORIALE DELL'ISS. NOTIZIE ED INFORMAZIONI DA RIPORTARE SUL BEN VANNO SEGNALATE AL REPARTO MALATTIE INFETTIVE, L.E.B., ISS.
GLI ARTICOLI E LE NOTIZIE RIPORTATE SUL BEN POSSONO ESSERE CITATE PREVIO CONSENSO DELL'EDITORE CONTATTABILE AI NUMERI TELEFONICI DIRETTI SU RIPORTATI.