



MINISTERO DELLA SALUTE
Dipartimento Prevenzione e Comunicazione
Direzione Generale Prevenzione Sanitaria



Centro Nazionale per la Prevenzione e il
Controllo delle Malattie

Programma 2004

Progetto

Sorveglianza della paralisi flaccida acuta nella Regione Lombardia e
sorveglianza ambientale dei poliovirus e altri enterovirus nella città di Milano

10 novembre 2005

✱

Unità Operativa	Referente	compiti
Lombardia	<p>Prof.ssa Maria Barbi Nata a Milano 09/07/1946 Istituto di Virologia Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono n 7 20122 MILANO C.F. 80012650158</p>	<p>Sorveglianza della paralisi flaccida acuta (AFP) Curare a livello regionale la sorveglianza attiva delle AFP attraverso il contatto continuativo (ogni 15 giorni) con i responsabili dei presidi ospedalieri dove i pazienti con AFP vengono ricoverati. Raccogliere tutti i dati clinici, epidemiologici ed i campioni biologici su cui effettuare le indagini virologiche. Svolgere le indagini virologiche preliminari (isolamento e tipizzazione degli isolati). Inviare gli isolati virali all'ISS per la caratterizzazione molecolare. Raccogliere e inviare tutti i dati all'ISS Inviare i dati di follow-up clinico dei pazienti con AFP. Partecipare a <i>proficiency test</i> virologici annuali organizzati dall'ISS.</p> <p>Sorveglianza ambientale Organizzare la raccolta campioni di liquame dai depuratori della città di Milano secondo le indicazioni OMS. Trattare i campioni secondo procedure concordate con l'ISS e effettuare le analisi virologiche. Inviare gli isolati all'ISS per la caratterizzazione molecolare dei ceppi. Inviare tutti i dati all'ISS.</p>

PIANO DI VALUTAZIONE PER L'OBIETTIVO SPECIFICO 1

Obiettivo generale	Miglioramento della sorveglianza attiva delle paralisi flaccide acute nella regione Lombardia	
Obiettivo specifico 1	Studio dell'incidenza e della eziologia delle paralisi flaccide acute in Lombardia	
Indicatore di risultato	Indicatori di <i>performance</i> stabiliti dall'OMS	
Standard di risultato	Zero anni con indicatori disattesi	
Azione	Indicatore/i di processo	Standard di processo
Segnalazione casi AFP	Identificazione di una rete di ospedali nella regione a cui afferiscono i casi AFP	Zero ospedali con assenza di referente per la sorveglianza delle AFP
	incidenza AFP nella popolazione 0-15 anni della Regione	$\geq 1:100,000$
	completezza delle notifiche di AFP	$\geq 90\%$
	avvio indagini sui casi di AFP entro 48 ore	$\geq 80\%$
	<i>follow-up</i> dei casi di AFP entro 60 giorni	$\geq 80\%$
Indagini virologiche	isolamento di enterovirus non polio	$\geq 5\%$
	score <i>proficiency test</i> ISS	$\geq 80\%$
Diffusione dei risultati	invio schede notifiche AFP all'ISS e al Ministero della Salute.	zero casi senza schede

CRONOGRAMMA PER L'OBIETTIVO SPECIFICO 1

Mese	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Invio lettere di richiesta agli ospedali per adesione alla sorveglianza annuale	■						■					
Raccolta adesioni	■						■					
Invio istruzioni per esecuzione piano di sorveglianza	■						■					
Attività di sorveglianza e indagini virologiche	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Realizzazione report annuale						■						■

df



PIANO DI VALUTAZIONE PER L'OBIETTIVO SPECIFICO 2

Obiettivo specifico 2	Verifica della circolazione ambientale dei poliovirus selvaggi o vaccino - derivati e altri enterovirus nella città di Milano.	
Indicatore di risultato	Verifica dell'attivazione della rete di sorveglianza ambientale (reflui urbani) nella città di Milano. Verifica della messa a punto di metodi indicati dall'OMS per il trattamento dei campioni e per la diagnostica virologica. Verifica della raccolta bimensile dei campioni di liquame a monte dei depuratori, secondo le indicazioni OMS (popolazione <300.000, 2 campioni mensili; popolazione >300.000, 4 campioni mensili). Verifica della completezza delle indagini virologiche effettuate attraverso i <i>report</i> inviati all'ISS e al Ministero della Salute.	
Standard di risultato	Attivazione della rete di sorveglianza ambientale. Raccolta adeguata e periodica dei campioni secondo gli indicatori dell'OMS. Trattamento dei campioni ed esecuzione delle indagini virologiche invio degli isolati all'ISS per la caratterizzazione molecolare.	
Azione	Indicatore/i di processo	Standard di processo
Sorveglianza ambientale nella città di Milano.	Numero di campioni raccolti per mese per i due depuratori	6 campioni al mese raccolti, processati e sottoposti ad indagini virologiche
	Numero di campioni arrivati al centro regionale di riferimento in condizioni appropriate	≥ 95% campioni
	Trattamento dei campioni secondo le indicazioni OMS	Tutti i campioni
Analisi virologiche	Numero di isolati virali inviati all'ISS per la caratterizzazione.	Tutti gli isolati

CRONOGRAMMA PER L'OBIETTIVO SPECIFICO 2

Mese	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Redazione e diffusione delle istruzioni per la raccolta dei campioni												
Raccolta dei campioni												
Isolamento virale												
Tipizzazione degli isolati												
Report mensile												




PIANO FINANZIARIO

Risorse	1° anno	2° anno	Totale
Personale			
Collaborazioni alla ricerca, elaborazione dati	4.000	4.000	8.000
Beni e servizi			
Acquisto apparecchi, riparazione strumenti, raccolta campioni, spedizioni.	6.000	1.000	7.000
Missioni			
Incontri gruppi di lavoro	500	500	1.000
Spese generali			
Materiali di consumo	5.250	5.750	11.000
Overhead	1.750	1.250	3.000
Totale	17.500	12.500	30.000