

# Correlazione test Mantoux-Quantiferon ( ex ULSS 16 e ex ULSS 17)

Soggetti che avevano effettuato QTF entro 100 gg da esecuzione di TST

?

TST in mm	n. soggetti	QTF positivi, n	QTF positivi, %
5-9 mm	118	61	52 %
10-14 mm	240	183	74 %
15-19 mm	139	126	90 %
20+mm	61	60	98 %
totale	558	430	77 %

Il Quantiferon risulta positivo nel 93% dei soggetti con TST  $\geq$  15 mm

Stima dei costi di esami di laboratorio , visite specialistiche e terapia  
nei soggetti trattati con ISO+RIFA per 3 mesi

	euro	n.	euro
<b>prima visita</b>	20,5	1	20,5
<b>visita di controllo</b>	14,25	3	42,75
<b>prelievo</b>	2,3	3	6,9
<b>Emocromo</b>	4,1	1	4,1
<b>AST</b>	2,3	3	6,9
<b>ALT</b>	2,3	3	6,9
<b>GGT</b>	2,3	1	2,3
<b>Bil tot e fraz</b>	3,7	1	3,7
<b>Creatinina</b>	1,35	1	1,35
<b>Test HIV</b>	19, 2	1	19,2
<b>totale</b>			114,6
<b>Costo dei farmaci x 3 mesi terapia</b>			56
<b>Costo complessivo (farmaci+esami+visite)</b>			170,6

## Costi calcolati su un campione di 100 soggetti con Mantoux $\geq$ 15

Costi stimati con protocollo in uso: tutti i soggetti con Mantoux $\geq$ 15 mm fanno il Quantiferon, solo i soggetti con Quantiferon positivo (il 93% ) fanno la terapia

	Euro	Numero di soggetti	totale
Quantiferon	40	100	4000
Costo complessivo (farmaci+esami+visite)	170,6	93	15865,8
totale			19865,8

Costi stimati con protocollo modificato : tutti i soggetti con Mantoux  $\geq$ 15 mm fanno la terapia ( senza fare il Quantiferon)

	Euro	Numero di soggetti	totale
Costo complessivo (farmaci+esami+visite)	170,6	100	17060

Differenza di costo tra i due protocolli su un campione di 100 soggetti con Mantoux  $\geq$ 15 mm= 2805,8 euro

## RIFLESSIONI

- La tubercolosi è un rilevante problema di sanità pubblica tra gli immigrati
- Non ha senso prevedere per tutti i profughi un RX torace
- Utile prevedere il quantiferon sopra i 5 mm
- Sopra i 20 mm effettuare il quantiferon aggiunge molto poco