

**PERCEZIONE DEL  
RISCHIO E  
ADERENZA ALLE  
RACCOMANDAZIONI  
SULLA PREVENZIONE  
VACCINALE NEGLI  
OPERATORI SANITARI**



*Augurio C, Nedi V, Funaro A,  
Guida I, Martinelli I, Picozzi F,  
Schiavone Giacco G, e Liguori R*

**Napule è...**  
PEDIATRIA PREVENTIVA E SOCIALE

**LUCI OMBRE ABBAGLI**

Prevenzione      Nutrizione  
Allergologia      Dermatologia  
Gastroenterologia

30 APRILE - 3 MAGGIO 2015  
Hotel Royal Continental, Napoli



## PERCEZIONE DEL RISCHIO E ADERENZA ALLE RACCOMANDAZIONI SULLA PREVENZIONE VACCINALE NEGLI OPERATORI SANITARI

### **Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale (PNPV) 2012-2014**

Gli operatori sanitari, a causa del loro contatto con i pazienti e con materiale potenzialmente infetto, sono a rischio di esposizione a malattie infettive prevenibili con vaccinazione

Programmi di vaccinazione ben impostati possono, infatti, ridurre in modo sostanziale il numero degli operatori suscettibili ed i conseguenti rischi sia di acquisire pericolose infezioni occupazionali, sia di trasmettere patogeni prevenibili con la vaccinazione ai pazienti o ad altri operatori.

## PERCEZIONE DEL RISCHIO E ADERENZA ALLE RACCOMANDAZIONI SULLA PREVENZIONE VACCINALE NEGLI OPERATORI SANITARI

### Vaccinazione anti - influenzale

#### DUPLICE SCOPO

- salvaguardia del singolo
- protezione dei pazienti con cui l'operatore può venire a contatto ed ai quali può trasmettere l'infezione

ogni azienda sanitaria promuova attivamente tutte le iniziative ritenute idonee ad incrementare l'adesione alla vaccinazione da parte dei propri operatori e degli studenti dei corsi durante l'annuale campagna vaccinale che si svolge nella stagione autunnale

Raggiungimento della COPERTURA VACCINALE del **75<sup>0</sup>%**



PERCEZIONE DEL RISCHIO E ADERENZA ALLE RACCOMANDAZIONI SULLA  
PREVENZIONE VACCINALE NEGLI OPERATORI SANITARI

## Vaccinazione anti - epatite B (PNPV 2012-2014)

“L’epatite B rappresenta l’infezione per la quale il rischio professionale per l’operatore sanitario è massimo, ed è quindi indispensabile che la vaccinazione sia effettuata a tutti, possibilmente prima di iniziare le attività a rischio.”



**PERCEZIONE DEL RISCHIO E ADERENZA ALLE RACCOMANDAZIONI SULLA  
PREVENZIONE VACCINALE NEGLI OPERATORI SANITARI**

## **Vaccinazione anti - epatite B (D.M.20/11/2000)**

E' indicato, per coloro che avessero ricevuto precedentemente un ciclo primario di vaccinazione, il controllo anticorpale al momento dell'inizio dell'attività di operatore sanitario.

E' consigliata, pertanto, nei soggetti non vaccinati, l'esecuzione di un ciclo completo di vaccinazione.

Qualora questi ultimi vengano riscontrati negativi al controllo anticorpale va somministrata un'ulteriore dose di vaccino e ulteriore rivalutazione.

Nei soggetti vaccinati e riscontrati antiHBs-negativi (non responders), la profilassi postesposizione va effettuata mediante somministrazione di immunoglobuline specifiche.

PERCEZIONE DEL RISCHIO E ADERENZA ALLE RACCOMANDAZIONI SULLA  
PREVENZIONE VACCINALE NEGLI OPERATORI SANITARI

## SCOPO

Valutare la percezione del rischio degli operatori sanitari di contrarre e trasmettere le malattie infettive prevenibili tramite vaccinazione



E' stato somministrato un questionario, a tutti i dipendenti dell'Ospedale di Marcianise (ASL CE) nel periodo febbraio – marzo 2015, tratto dal toolkit HProImmune (progetto europeo promosso dall'Istituto Superiore della Sanità per la promozione delle vaccinazioni tra gli operatori sanitari), modificato per l'occasione

## PERCEZIONE DEL RISCHIO E ADERENZA ALLE RACCOMANDAZIONI SULLA PREVENZIONE VACCINALE NEGLI OPERATORI SANITARI

	MALATTIE A RISCHIO DI ESSERE CONTRATTE		MALATTIE A RISCHIO DI ESSERE TRASMESSE		VACCINI RICEVUTI NEGLI ULTIMI 10 ANNI	
	SI'	NO	SI'	NO	SI'	NO
INFLUENZA	58,9 %	41,1 %	75,9 %	24,1 %	34,8 %	65,2 %
EPATITE B	72,3 %	27,7 %	35,7 %	64,3 %	46,4 %	53,6 %
TBC	49,1 %	50,9 %	19,6 %	80,4 %	13,4 %	86,6 %
MORBILLO	11,6 %	88,4 %	8 %	92 %	3,6 %	96,4 %
PAROTITE	4,5 %	95,5 %	5,4 %	94,6 %		
ROSOLIA	8,9 %	91,1 %	6,3 %	93,8 %		
TETANO	8 %	92 %	1,8 %	98,2 %	10,7 %	89,3 %
DIFTERITE	7,1 %	92,9 %	2,7 %	97,3 %		
PERTOSSE	8,9 %	91,1 %	6,3 %	93,8 %		
VARICELLA	8 %	92 %	9,8 %	90,2 %	3,6 %	96,4 %

*8. Quale delle malattie sotto elencate crede siano maggiormente a rischio di essere contratte dagli operatori sanitari:*

*9. Quale delle malattie sotto elencate crede siano maggiormente trasmesse dagli operatori sanitari ai pazienti e ai propri familiari:*

*11. La preghiamo di indicare se ha ricevuto almeno uno dei vaccini sotto elencati negli ultimi 10 anni:*

## PERCEZIONE DEL RISCHIO E ADERENZA ALLE RACCOMANDAZIONI SULLA PREVENZIONE VACCINALE NEGLI OPERATORI SANITARI

# RISULTATI INFLUENZA

			ricevuto_influenza		Total
			si	no	
trasmettere_influenza	si	Count	32	53	85
		Expected Count	29,6	55,4	85,0
		% within trasmettere_influenza	37,6%	62,4%	100,0%
		% within ricevuto_influenza	82,1%	72,6%	75,9%
		% of Total	28,6%	47,3%	75,9%
no	no	Count	7	20	27
		Expected Count	9,4	17,6	27,0
		% within trasmettere_influenza	25,9%	74,1%	100,0%
		% within ricevuto_influenza	17,9%	27,4%	24,1%
		% of Total	6,2%	17,9%	24,1%
Total		Count	39	73	112
		Expected Count	39,0	73,0	112,0
		% within trasmettere_influenza	34,8%	65,2%	100,0%
		% within ricevuto_influenza	100,0%	100,0%	100,0%
		% of Total	34,8%	65,2%	100,0%

$$\chi^2 = 4,093 ;$$

$$p = 0,043$$

			ricevuto_influenza		Total
			si	no	
si	si	Count	28	38	66
		Expected Count	23,0	43,0	66,0
		% within contrarre_influenza	42,4%	57,6%	100,0%
		% within ricevuto_influenza	71,8%	52,1%	58,9%
		% of Total	25,0%	33,9%	58,9%
no	no	Count	11	35	46
		Expected Count	16,0	30,0	46,0
		% within contrarre_influenza	23,9%	76,1%	100,0%
		% within ricevuto_influenza	28,2%	47,9%	41,1%
		% of Total	9,8%	31,2%	41,1%
Total		Count	39	73	112
		Expected Count	39,0	73,0	112,0
		% within contrarre_influenza	34,8%	65,2%	100,0%
		% within ricevuto_influenza	100,0%	100,0%	100,0%
		% of Total	34,8%	65,2%	100,0%



## PERCEZIONE DEL RISCHIO E ADERENZA ALLE RACCOMANDAZIONI SULLA PREVENZIONE VACCINALE NEGLI OPERATORI SANITARI

# RISULTATI EPATITE B

		ric_hbv		Total	
		si	no		
c_hbv	si	Count	38	43	81
		Expected Count	37,6	43,4	81,0
		% within c_hbv	46,9%	53,1%	100,0%
		% within ric_hbv	73,1%	71,7%	72,3%
		% of Total	33,9%	38,4%	72,3%
no		Count	14	17	31
		Expected Count	14,4	16,6	31,0
		% within c_hbv	45,2%	54,8%	100,0%
		% within ric_hbv	26,9%	28,3%	27,7%
		% of Total	12,5%	15,2%	27,7%
Total		Count	52	60	112
		Expected Count	52,0	60,0	112,0
		% within c_hbv	46,4%	53,6%	100,0%
		% within ric_hbv	100,0%	100,0%	100,0%
		% of Total	46,4%	53,6%	100,0%

PERCEZIONE DEL RISCHIO E ADERENZA ALLE RACCOMANDAZIONI SULLA  
PREVENZIONE VACCINALE NEGLI OPERATORI SANITARI

## CONCLUSIONI

Per l'epatite B non è emersa alcuna  
dipendenza tra timore di  
contrarre/trasmettere la malattia e  
vaccinazione effettuata



Obbligatorietà della vaccinazione  
Controllo all'atto dell'assunzione

## PERCEZIONE DEL RISCHIO E ADERENZA ALLE RACCOMANDAZIONI SULLA PREVENZIONE VACCINALE NEGLI OPERATORI SANITARI

# CONCLUSIONI

Il personale sanitario è poco aderente al piano di prevenzione vaccinale anti-influenzale

- Bassa percezione dei rischi connessi alla malattia o per scarse informazioni in merito alla vaccinazione
- Migliorare le strategie per favorire una migliore comprensione dell'efficacia delle vaccinazioni e di conseguenza ampliare l'aderenza al piano di prevenzione vaccinale negli operatori sanitari

VACCINI RICEVUTI NEGLI ULTIMI 10 ANNI	
SI'	NO
34,8 %	65,2 %
46,4 %	53,6 %
13,4 %	86,6 %
3,6 %	96,4 %
10,7 %	89,3 %
3,6 %	96,4 %



*"Go out there and seize medicine  
with both hands,  
your heads and hearth  
force science and technology to  
serve the sick [...] but you must add the soul"*  
Brown Medical School Speech

*"Praticate la medicina  
con entrambe le mani,  
le vostre teste e il  
cuore,  
ponete scienza e  
tecnologia al servizio  
della malattia,  
ma soprattutto,  
aggiungete l'anima"*



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**