

## Insieme per sconfiggere il PAPILOMAVIRUS

**Fulvio Zorzut**  
Rotary Trieste Nord

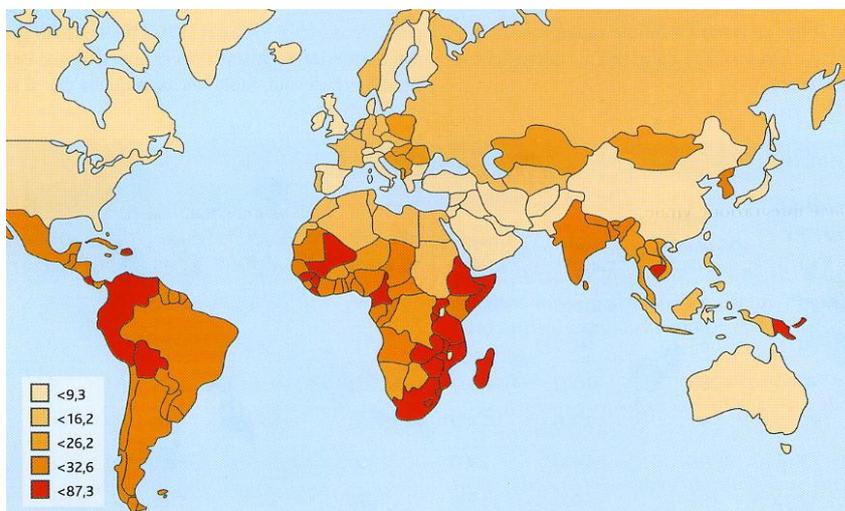
### Introduzione

In Italia sono diagnosticati ogni anno circa 3500 nuovi casi di carcinoma della cervice uterina, e circa 1000 donne muoiono a causa di questa patologia.

Si tratta del primo tumore riconosciuto dall'Organizzazione Mondiale della Sanità come totalmente riconducibile a una infezione. È, infatti, causato dal virus del Papilloma umano (HPV), di cui sono stati identificati oltre 120 genotipi che infettano l'uomo e la donna.

In particolare, la maggior parte dei tumori della cervice uterina (70%) è causato da due tipi di HPV "ad alto rischio": HPV 16 e 18.

Incidenza/100.000 del cancro del collo dell'utero nel mondo



Bolck Nolan Sattler Pediatrics 2006:118:2135-2145

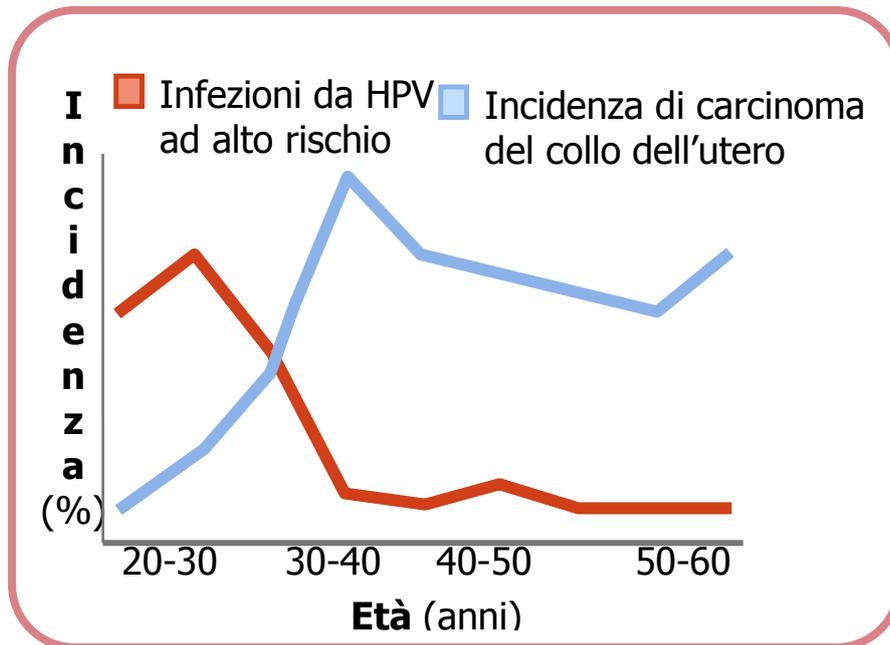
### Epidemiologia

L'infezione da HPV è molto frequente nella popolazione; si stima, infatti, che oltre il 75% delle donne sessualmente attive s'infetti nel corso della propria vita con un virus HPV di qualunque tipo, e oltre il 50% si infetti con un HPV ad alto rischio oncogeno.

In Italia, studi condotti in donne di età tra 17 e 70 anni in occasione di controlli ginecologici di routine o di programmi di screening organizzato, mostrano una prevalenza per qualunque tipo di HPV compresa tra 7 e 16%.

Inoltre, la prevalenza delle infezioni da HPV varia con l'età, essendo più elevata nelle giovani donne sessualmente attive. Va, comunque, rilevato che la maggior parte (70-90%) delle infezioni è transitoria, e guarisce spontaneamente senza lasciare esiti. Allo stesso tempo, il rischio di non eliminare spontaneamente l'infezione da HPV, ad alto rischio, aumenta con l'età.

## Andamento delle infezioni da HPV e dell'incidenza del ca uterino



L'intervallo tra la comparsa di lesioni pre-cancerose diagnosticabili e la comparsa di un tumore invasivo è molto lungo, in media più di 10 anni.

Per questo, la prevenzione del carcinoma della cervice uterina è basata su programmi di screening, (PAP test) che consentono di identificare e trattare le lesioni precancerose prima che evolvano in carcinoma.

### Disponibilità di vaccini

Il vaccino che protegge dall'HPV, responsabile del cancro della cervice uterina, è un ottimo strumento per prevenire le infezioni da Papilloma virus ed è offerto dalle Azienda per l'Assistenza Sanitaria alle dodicenni.

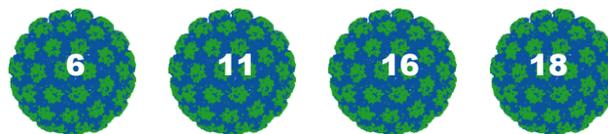
Infatti, va eseguito con un certo anticipo rispetto all'inizio dell'attività sessuale.

Il ciclo vaccinale consiste nella somministrazione per via intramuscolare di tre dosi, (0-2-6 mesi). L'osservazione ha mostrato che il vaccino ha un buon profilo di sicurezza.

In Europa sono disponibili due vaccini il quadrivalente Gardasil<sup>®</sup>, Sanofi Pasteur MSD e il bivalente Cervarix<sup>®</sup>, Glaxo Smith Kline.

In particolare, il vaccino Gardasil previene le lesioni causate da HPV 6 e 11, responsabili del 90% circa dei condilomi genitali, e dei tipi 16 e 18, cui vengono attribuiti circa il 70% dei carcinomi della cervice.

Il Cervarix, di analoga efficacia, non previene però i condilomi.



### Efficacia della vaccinazione

Valutazioni condotte in bambine e ragazze tra 9 e 15 anni hanno dimostrato che in questa fascia di età il vaccino induce una risposta immunitaria maggiore di quella osservata nelle donne tra 16 e 26 anni. A distanza di un mese dalla terza dose, infatti, il 99-100% delle vaccinate presentava anticorpi circolanti verso i tipi di HPV.

## **Strategia nazionale di vaccinazione**

In Italia, le vaccinazioni sono prestazioni erogate attraverso strutture pubbliche del Servizio Sanitario Nazionale. Oltre agli operatori di queste strutture, un ruolo importante, in ambito vaccinale, è svolto anche dal Pediatra di Libera Scelta e dal Medico di Medicina Generale oltre che dal Ginecologo di fiducia.

## **L'offerta nel Distretto 2060**

Lo scopo è di raggiungere una copertura  $\geq 95\%$ , con tre dosi di vaccino nelle 11-12 enni e anche nei maschi di pari età.

Purtroppo i tassi di copertura nel territorio del Distretto 2060 sono molto vari, a macchia di leopardo, e lontani dagli obiettivi nazionali.

Si va da valori superiori al 70% di ragazze vaccinate nel Veneto, all'oltre 60% del FVG e della P.A. Trento, al 25-30% della P.A. di Bolzano.

Trieste, per fare un esempio, si colloca al 50%.

Dalla fine 2015, in FVG, l'offerta è stata allargata anche ai coetanei prepuberi maschi.

## **Riflessioni**

La vaccinazione anti-HPV è un passo in avanti storico, in considerazione delle prospettive che apre nel campo della prevenzione delle neoplasie, ma ci sono alcune osservazioni da fare:

1. Fattori culturali: spesso i genitori di bambine prepuberi, tendono a rimandare la vaccinazione per una malattia a trasmissione sessuale che ritengono un evento lontanissimo nel tempo.
2. PAP test: deve essere chiaro che questa vaccinazione è comunque rivolta contro una malattia infettiva e non è un vaccino anti neoplastico. Per tale ragione le indicazioni ad eseguire lo screening contro il ca. della cervice uterina rimangono intatte.
3. Non è un vaccino antineoplastico

## **Criticità nei confronti di questo vaccino e dei vaccini in genere**

- Scarsa conoscenza di cosa sia il Papilloma Virus e di cosa causi.
- Diffidenza, culturale, della popolazione nei confronti delle iniziative di sanità pubblica
- Elevata informatizzazione delle famiglie con conseguente facile consultazione di siti pseudoscientifici e fuorvianti.
- Buona scolarizzazione media, che favorisce una maggiore criticità di giudizio.
- Qualità della vita relativamente alta rispetto ad altre realtà, con scarsa percezione dei possibili problemi di salute
- Classe medica e rete sanitaria non omogenea nel condividere le iniziative di sanità pubblica.
- Problema di percezione trans generazionale che interessa i genitori dei nuovi nati (calo delle vaccinazioni pediatriche) gli adolescenti (HPV) e gli over 65 (antinfluenzale).
- Media che amplificano senza filtro notizie allarmistiche che disorientano ulteriormente l'opinione pubblica alimentando la diffidenza nei confronti dei vaccini.

Trieste, 10/12/2015







**Rotary**

Distretto 2060



**WWW.STOPHPV.IT**

**CAMPAGNA DI PREVENZIONE DELL'HPV**

Con il Patrocinio del



*Ministero della Salute*

# Rotary

Distretto 2060



Governatore 2015-2016

**Giuliano Cecovini**



**Siate dono nel mondo**



## LA VITA È UNA PARTITA FANTASTICA!



I Papillomavirus (HPV) sono virus che si trasmettono soprattutto per via sessuale. Possono interessare l'apparato genitale (cervice uterina, vagina, vulva, retto, uretra, ano, pene). La maggior parte delle infezioni da HPV è transitoria e asintomatica e il virus viene eliminato dal sistema immunitario. In alcuni casi, in caso di infezione persistente, questi virus sono implicati nell'insorgenza di vari tipi di tumore, come ad esempio il tumore dell'utero.

I fattori che favoriscono l'insorgenza del tumore, oltre all'infezione da HPV sono: fumo, uso prolungato di contraccettivi orali, infezione da HIV, più partner, più figli.

L'uso del preservativo riduce, ma non impedisce, la trasmissione del virus in quanto questo può essere presente anche in parti di pelle non protette dal preservativo.

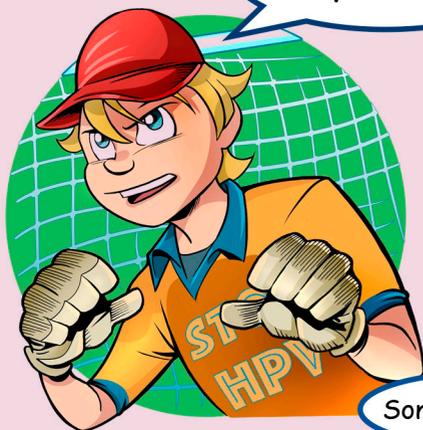


L'infezione da HPV non si cura.

Un modo per prevenire il tumore è lo screening (Pap test) raccomandato ogni tre anni per le donne tra i 25 e i 64 anni.

Il Pap test consente di identificare le lesioni precancerose e di intervenire prima che evolvano in tumore.

Adesso tocca a me!  
Non posso fallire!



Esiste però un vaccino contro l'HPV che previene le lesioni causate dai tipi di HPV principalmente implicati nella patologia umana. Il ciclo vaccinale consiste nella somministrazione di due o tre dosi, a seconda dell'età a cui viene effettuata la vaccinazione.

Sono spacciato!



Il vaccino è sicuro e, se somministrato quando la donna non ha ancora avuto contatto con il virus, assicura una protezione molto elevata (90-100%).

La mia parata è  
sicura ed efficace!



Il vaccino è altamente efficace nel prevenire le infezioni e le lesioni precancerose.

La protezione conferita dal ciclo vaccinale di base completo (vale a dire tre iniezioni nell'arco di sei mesi), si è dimostrata duratura.



Con un portiere come te,  
siamo imbattibili!



**Il vaccino ha lo scopo di prevenire l'infezione**, non di curarla; dovrebbe essere somministrato nel dodicesimo anno di vita e comunque prima dell'inizio dei rapporti sessuali; condizione particolarmente vantaggiosa perché induce una protezione elevata prima di un eventuale contagio con HPV.

Se la ragazza è già entrata in contatto con il virus l'efficacia della vaccinazione si riduce a circa il 40%.

Comunque, poiché circa il 30% dei tumori del collo dell'utero non è provocato da HPV, è importante per le donne eseguire regolarmente il Pap test anche se si è vaccinate. Il vaccino impedisce l'infezione persistente e quindi anche la formazione delle alterazioni cellulari che possono portare al tumore.

**WWW.STOPHPV.IT**



## INFORMARSI PER PREVENIRE!

La vaccinazione è gratuita per tutte le ragazze nel dodicesimo anno di vita (cioè dal compimento degli 11 anni al compimento dei 12 anni).

Il ciclo vaccinale completo consiste in due o tre iniezioni (a seconda dell'età) intramuscolari, nel deltoide (parte alta del braccio), da eseguire nell'arco di sei mesi.

Per richiedere maggiori informazioni sulla vaccinazione anti-HPV rivolgersi al proprio medico.



### L'offerta nel Distretto 2060

Lo scopo è di raggiungere una copertura >95%, con tre dosi di vaccino nelle 11-12 enni e anche nei maschi di pari età.

Purtroppo I tassi di copertura nel territorio del Distretto 2060 sono molto vari, a macchia di leopardo, e lontani dagli obiettivi nazionali.

Si va da valori superiori al 70% di ragazze vaccinate nel Veneto, all'oltre 60% del FVG e della P.A. Trento, al 25-30% della P.A. di Bolzano.

Trieste, per fare un esempio, si colloca al 50%.

Dalla fine 2015, in FVG, l'offerta è stata allargata anche ai coetanei prepuberi maschi.



**Il Rotary Italiano  
per la vaccinazione contro  
Human Papilloma Virus**

**Rotary**



**Siate dono  
nel mondo**



IL ROTARY

---

Siamo in 1,2 milioni, tra vicini di casa, amici e professionisti, uniti dall'obiettivo di portare cambiamenti positivi e duraturi nelle comunità in cui viviamo e nel mondo.

Il fatto di provenire da culture e da Paesi diversi e di esercitare le professioni più disparate, ci permette di vedere la realtà da una molteplicità di angolature.

La nostra interdisciplinarietà ci aiuta ad affrontare i problemi in modo innovativo.

Applicando la nostra esperienza di leadership e le nostre competenze alle questioni sociali, riusciamo a trovare soluzioni efficaci.

Entusiasmo e perseveranza sono alla base di cambiamenti positivi che durano nel tempo.

I nostri soci hanno una presenza locale e internazionale.

In prima linea con l'impegno costante dei soci, cerchiamo di risolvere alcuni dei problemi più drammatici della società. L'opera svolta localmente dai Rotariani è sostenuta dal Rotary International, ovvero l'associazione di tutti i club e dalla Fondazione Rotary con sovvenzioni finanziate dalle donazioni ricevute.

Grazie alla nostra rete di risorse e ai nostri partner, focalizziamo in nostro impegno nel promuovere la pace, combattere le malattie, fornire acqua pulita, proteggere madri e bambini, sostenere l'istruzione e sviluppare l'economia locale.

**STOPHPV.IT**



---

**Rotary**  
Distretto 2060



UNIRSI AI LEADER



SCAMBIARE IDEE



AGIRE



**Rotary**

Distretto 2060



**WWW.STOPHPV.IT**

**CAMPAGNA DI PREVENZIONE DELL'HPV**

Con il Patrocinio del



*Ministero della Salute*

# Rotary

Distretto 2060



Governatore 2015-2016

**Giuliano Cecovini**



**Siate dono nel mondo**



## LA VITA È UNA PARTITA FANTASTICA!



I Papillomavirus (HPV) sono virus che si trasmettono soprattutto per via sessuale. Possono interessare l'apparato genitale (cervice uterina, vagina, vulva, retto, uretra, ano, pene). La maggior parte delle infezioni da HPV è transitoria e asintomatica e il virus viene eliminato dal sistema immunitario. In alcuni casi, in caso di infezione persistente, questi virus sono implicati nell'insorgenza di vari tipi di tumore, come ad esempio il tumore dell'utero.

I fattori che favoriscono l'insorgenza del tumore, oltre all'infezione da HPV sono: fumo, uso prolungato di contraccettivi orali, infezione da HIV, più partner, più figli.

L'uso del preservativo riduce, ma non impedisce, la trasmissione del virus in quanto questo può essere presente anche in parti di pelle non protette dal preservativo.



L'infezione da HPV non si cura.

Un modo per prevenire il tumore è lo screening (Pap test) raccomandato ogni tre anni per le donne tra i 25 e i 64 anni.

Il Pap test consente di identificare le lesioni precancerose e di intervenire prima che evolvano in tumore.

Adesso tocca a me!  
Non posso fallire!



Esiste però un vaccino contro l'HPV che previene le lesioni causate dai tipi di HPV principalmente implicati nella patologia umana. Il ciclo vaccinale consiste nella somministrazione di due o tre dosi, a seconda dell'età a cui viene effettuata la vaccinazione.

Sono spacciato!



Il vaccino è sicuro e, se somministrato quando la donna non ha ancora avuto contatto con il virus, assicura una protezione molto elevata (90-100%).

La mia parata è  
sicura ed efficace!



Il vaccino è altamente efficace nel prevenire le infezioni e le lesioni precancerose.

La protezione conferita dal ciclo vaccinale di base completo (vale a dire tre iniezioni nell'arco di sei mesi), si è dimostrata duratura.



Con un portiere come te,  
siamo imbattibili!



**Il vaccino ha lo scopo di prevenire l'infezione**, non di curarla; dovrebbe essere somministrato nel dodicesimo anno di vita e comunque prima dell'inizio dei rapporti sessuali; condizione particolarmente vantaggiosa perché induce una protezione elevata prima di un eventuale contagio con HPV.

Se la ragazza è già entrata in contatto con il virus l'efficacia della vaccinazione si riduce a circa il 40%.

Comunque, poiché circa il 30% dei tumori del collo dell'utero non è provocato da HPV, è importante per le donne eseguire regolarmente il Pap test anche se si è vaccinate. Il vaccino impedisce l'infezione persistente e quindi anche la formazione delle alterazioni cellulari che possono portare al tumore.

**WWW.STOPHPV.IT**



## INFORMARSI PER PREVENIRE!

La vaccinazione è gratuita per tutte le ragazze nel dodicesimo anno di vita (cioè dal compimento degli 11 anni al compimento dei 12 anni).

Il ciclo vaccinale completo consiste in due o tre iniezioni (a seconda dell'età) intramuscolari, nel deltoide (parte alta del braccio), da eseguire nell'arco di sei mesi.

Per richiedere maggiori informazioni sulla vaccinazione anti-HPV rivolgersi al proprio medico.



### L'offerta nel Distretto 2060

Lo scopo è di raggiungere una copertura >95%, con tre dosi di vaccino nelle 11-12 enni e anche nei maschi di pari età.

Purtroppo I tassi di copertura nel territorio del Distretto 2060 sono molto vari, a macchia di leopardo, e lontani dagli obiettivi nazionali.

Si va da valori superiori al 70% di ragazze vaccinate nel Veneto, all'oltre 60% del FVG e della P.A. Trento, al 25-30% della P.A. di Bolzano.

Trieste, per fare un esempio, si colloca al 50%.

Dalla fine 2015, in FVG, l'offerta è stata allargata anche ai coetanei prepuberi maschi.



**Il Rotary Italiano  
per la vaccinazione contro  
Human Papilloma Virus**

**Rotary**



**Siate dono  
nel mondo**



IL ROTARY

---

Siamo in 1,2 milioni, tra vicini di casa, amici e professionisti, uniti dall'obiettivo di portare cambiamenti positivi e duraturi nelle comunità in cui viviamo e nel mondo.

Il fatto di provenire da culture e da Paesi diversi e di esercitare le professioni più disparate, ci permette di vedere la realtà da una molteplicità di angolature.

La nostra interdisciplinarietà ci aiuta ad affrontare i problemi in modo innovativo.

Applicando la nostra esperienza di leadership e le nostre competenze alle questioni sociali, riusciamo a trovare soluzioni efficaci.

Entusiasmo e perseveranza sono alla base di cambiamenti positivi che durano nel tempo.

I nostri soci hanno una presenza locale e internazionale.

In prima linea con l'impegno costante dei soci, cerchiamo di risolvere alcuni dei problemi più drammatici della società. L'opera svolta localmente dai Rotariani è sostenuta dal Rotary International, ovvero l'associazione di tutti i club e dalla Fondazione Rotary con sovvenzioni finanziate dalle donazioni ricevute.

Grazie alla nostra rete di risorse e ai nostri partner, focalizziamo in nostro impegno nel promuovere la pace, combattere le malattie, fornire acqua pulita, proteggere madri e bambini, sostenere l'istruzione e sviluppare l'economia locale.

**STOPHPV.IT**



---

**Rotary**  
Distretto 2060



UNIRSI AI LEADER



SCAMBIARE IDEE



AGIRE