

D.N.Da

Osservatorio Nazionale
sulla salute della Donna

Papillomavirus Umano (HPV) e Cancro della Cervice Uterina

O.N.Da

O.N.Da è un Osservatorio Nazionale sulla salute della Donna che studia le principali patologie e tematiche di salute femminile promuovendo una cultura della salute di genere: dalle malattie cardiovascolari all'oncologia, dalle patologie psichiche a quelle neurodegenerative, dalle tematiche riproduttive alle malattie a trasmissione sessuale, alla menopausa e alle problematiche legate all'invecchiamento.

O.N.Da sostiene ricerche di base e cliniche sulle principali patologie, ne valuta l'impatto sociale ed economico, informa le Istituzioni, i medici e il pubblico, promuove l'insegnamento in ambito scolastico e incoraggia le donne a svolgere un ruolo attivo nei confronti della propria salute in tutti gli ambiti.

O.N.Da

Consiglio Direttivo: *Francesca Merzagora (Presidente), Alberto Costa (Vice Presidente), Giorgio Viganò (Tesoriere), Gilberto Corbellini (Direttore Scientifico), Giorgio Fiorentini (Consigliere), Maria Antonietta Nosenzo (Consigliere)*

Comitato d'onore: *Cinzia Caporale (Coordinatrice), Francesco Alberoni, Laura Biagiotti, Carmela Decaro, Giuliana Del Bufalo, Emanuele Pirella, Umberto Vattani, Umberto Veronesi*

Comitato Tecnico Scientifico: *Gilberto Corbellini (Presidente), Adriana Albini, Giovanni Apolone, Giuliano Binetti, Maria Luisa Brandi, Vincenzina Bruni, Elena Cattaneo, Salvatore Carrubba, Patrizia Colarizi, Andrea Decensi, Maurizio De Tilla, Maria Grazia Modena, Laura Pellegrini, Walter Ricciardi, Marco Rosselli Del Turco, Gianna Schelotto, Nicla Vassallo, Carlo Vergani*

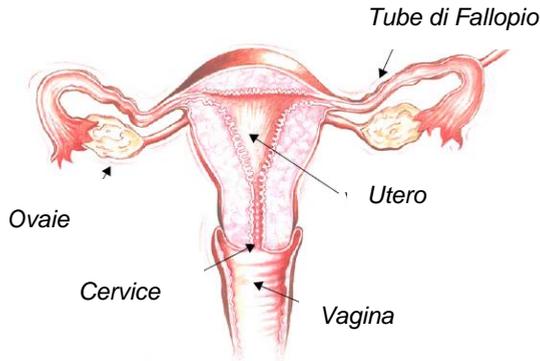
Comitato Tecnico Operativo: *Arianna Leccese, Francesca Morelli, Maria Lucia Specchia*

www.ondaosservatorio.it

Che cos'è il cancro della cervice uterina?

- **Cos'è la cervice o collo dell'utero?**

La cervice, che fa parte del sistema riproduttivo femminile, si trova nella parte più esterna dell'utero e funziona come una barriera per bloccare le infezioni. La cervice si apre durante il parto.



- **Che cos'è il cancro della cervice?**

Il cancro della cervice è una forma tumorale che colpisce quella parte dell'utero sporgente in vagina chiamata anche "collo dell'utero" ed è provocato dallo sviluppo incontrollato di alcune delle cellule costitutive dell'utero stesso. In genere si tratta di un carcinoma che si sviluppa abbastanza lentamente, nel corso di 10 – 20 anni.

Nei primi anni le alterazioni delle cellule della cervice sono limitate e non sono classificate come carcinoma. Le cellule anomale, caratterizzate da un aspetto diverso da quello delle altre cellule, possono crescere in modo più rapido. In questo stadio precoce la malattia, che è ancora asintomatica, potrebbe essere identificata mediante un esame delle cervice definito PAP-test o striscio, che consente di riconoscere precocemente le eventuali cellule anomale. La terapia in questo stadio della malattia è molto efficace.

Il cancro della cervice è una forma tumorale che colpisce quella parte dell'utero che sporge in vagina, chiamata anche "collo dell'utero"

Le cellule anomale se non rilevate e trattate precocemente possono progredire verso una forma cancerosa. Anche le forme iniziali di cancro della cervice sono spesso asintomatiche, possono essere identificate con un PAP-test e, se in fase precoce, possono essere trattate con successo. Purtroppo, in caso di mancata terapia, il carcinoma può diffondersi oltre la cervice in altre parti del corpo. Le forme avanzate di cancro della cervice possono causare dolore e sanguinamento vaginale e spesso il trattamento in questa fase ha esito infausto.

- **Qual'è la frequenza del cancro della cervice?**

Su base mondiale, il cancro della cervice è la seconda forma più diffusa di cancro tra le donne e colpisce circa 500.000 soggetti l'anno¹.

In Italia, si registrano circa 3000 - 3400² nuovi casi di cancro della cervice uterina l'anno. Si tratta del tumore più importante, tra quelli che colpiscono le donne, dopo quello del colon, della mammella, del polmone e del corpo dell'utero.

L'introduzione del PAP-test ha contribuito a ridurre il numero di casi in modo significativo ed è evidente che l'incidenza del cancro della cervice potrebbe essere ulteriormente limitata con l'utilizzo di nuovi vaccini unitamente alla prassi continuativa dello striscio cervicale.

Stima dei casi di patologie da HPV ogni anno in Italia^{2,3}.



In Italia, si registrano circa 3000 - 3400 nuovi casi di cancro della cervice uterina l'anno. Si tratta del tumore più importante, tra quelli che colpiscono le donne, dopo quello del colon, della mammella, del polmone e del corpo dell'utero.

- **Quanto tempo impiega il cancro della cervice per svilupparsi?**

L'infezione e la successiva alterazione delle cellule della cervice uterina avviene in età giovanile ma, in generale, il tumore si sviluppa in donne mature o anziane. Infatti, il cancro della cervice impiega 10 o 20 anni per svilupparsi, sebbene, in alcuni casi, la progressione possa essere anche più rapida.

Inizialmente le cellule della cervice subiscono delle alterazioni che non vengono ancora classificate come carcinoma. Queste cellule anomale precoci possono non causare alcun sintomo, ma in seguito trasformarsi in un cancro della cervice.

L'esecuzione regolare dello striscio cervicale è in grado di rilevare le alterazioni delle cellule che tappezzano la cervice consentendo quindi di trattarle con successo prima che la loro modificazione sia molto avanzata. I programmi che prevedono l'esecuzione regolare dello striscio cervicale sono stati adottati in molti Paesi a partire dagli anni '70. Si stima che tali programmi abbiano ridotto il numero di decessi per cancro della cervice di oltre 60%⁴.

In genere il cancro della cervice impiega 10 o 20 anni per svilupparsi, ma in alcuni casi la progressione può essere anche più rapida.

Cosa provoca il cancro della cervice?

- **Da cosa è provocato il cancro della cervice?**

Il cancro della cervice uterina è provocato da un'infezione virale causata da un virus chiamato Papilloma Virus Umano (HPV). L'importanza di questo virus è stata riconosciuta anche dal Nobel assegnato nel 2008 al suo scopritore.

Ci sono circa 40 tipi di HPV che possono infettare il tratto genitale⁶. I tipi denominati 16 e 18 sono responsabili di oltre il 70% dei casi di cancro cervicale.

Circa il 75% delle donne sessualmente attive si infetta nel corso della vita con un virus HPV. Il virus può provocare lesioni delle cellule del collo dell'utero che, nel tempo, possono trasformarsi in cancro. Ci vogliono però molti anni (decenni) perché le lesioni provocate dall'HPV si trasformino in tumore.

Il papillomavirus umano

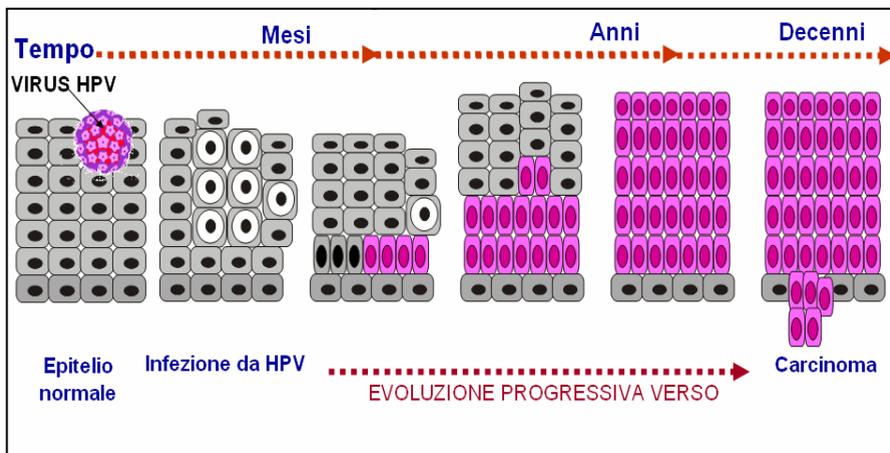


Il cancro della cervice è causato da un virus chiamato Papillomavirus Umano, o HPV (Human Papilloma Virus). I tipi di HPV 16 e 18 sono responsabili di oltre il 70% dei casi di cancro cervicale.

● Come si sviluppa il cancro della cervice?

Nella maggior parte delle donne, l'infezione da HPV non porta al cancro della cervice: in genere l'infezione viene controllata dal sistema immunitario dell'organismo che interviene eliminando il virus. In alcuni casi però l'infezione persiste e provoca una lesione del collo dell'utero che, se non trattata, può dopo anni, diventare tumore.

Evoluzione del cancro della cervice : dall' infezione HPV allo sviluppo del cancro



E' importante sapere che l'infezione da HPV che causa il tumore si contrae molti anni prima, quando si e' giovani mentre, in generale, il tumore si sviluppa in donne mature o anziane

● Come si trasmette il virus? E chi è a rischio di contrarre l'infezione da HPV?

L'infezione genitale da HPV può essere trasmessa non solo attraverso il rapporto sessuale, ma anche tramite il semplice contatto cutaneo nell'area genitale. Quindi l'uso del preservativo riduce, ma non impedisce, la possibilità di trasmissione del virus in quanto questo può essere presente su porzioni di pelle non protette dal preservativo.

Come si può prevenire il cancro della cervice?

1. **Identificando precocemente le lesioni del collo dell'utero** prima che queste possano evolvere in tumore attraverso lo screening periodico cioè il PAP-test, raccomandato per le donne di età compresa tra i 25 e i 64 anni
2. **Prevenendo l'infezione attraverso la vaccinazione contro l'HPV.** I vaccini disponibili proteggono contro l'infezione e le lesioni causate dai tipi di HPV 16 e 18, responsabili di oltre il 70% dei casi di cancro cervicale.

L'unica prevenzione possibile per il restante 30% di HPV che causano il cancro resta il PAP-test. Per questo motivo è importante ricordare che il vaccino affianca ma non sostituisce il PAP-test.

La migliore forma di prevenzione si ha con il PAP-TEST **affiancata** alla Vaccinazione anti-HPV . Insieme, questi due sistemi consentono di prevenire, nel migliore dei modi, l'insorgenza del cancro della cervice.

● **Che cos'è lo striscio cervicale o PAP-test?**

Lo striscio cervicale, detto anche PAP-test, è un esame importante per rilevare la presenza di alterazioni, cioè di cellule anomale nella cervice. Queste cellule anomale non sono di per sé dannose e spesso non causano segni visibili della malattia, ma possono progredire fino a diventare cancro. Se le cellule vengono identificate attraverso lo striscio, queste possono essere trattate in modo tempestivo prima che si trasformino in tumore.

Durante lo striscio, viene utilizzata una spatola o una spazzolina di plastica con cui si preleva un campione di cellule dalla cervice. Il campione viene poi esaminato al microscopio per rilevare segni di anomalie cellulari. Se vengono identificate delle cellule anomale, alla paziente viene raccomandato di consultare il medico per ricevere una terapia adeguata.

Il PAP-TEST viene raccomandato a tutte le donne a partire dai 25 anni d'età, con cadenza regolare ogni 3–5 anni fino all'età di 65 anni.

Lo striscio cervicale o PAP-test è un esame che consente di identificare eventuali cellule malate nella cervice; viene raccomandato a tutte le donne a partire dai 25 anni d'età, con cadenza regolare ogni 3–5 anni fino all'età di 65 anni.

● Che cos'è il vaccino anti-HPV e come funziona?

I vaccini* sono studiati per proteggere dalle malattie attivando le difese immunitarie naturali dell'organismo e prevenendo quindi le infezioni. La vaccinazione è uno strumento importante di prevenzione utilizzato da oltre 200 anni. Molto diffuse sono le vaccinazioni eseguite in età pediatrica per esempio: vaccinazioni contro morbillo, parotite, rosolia, difterite, tetano, e tante altre.

Oggi, per la prima volta, attraverso un vaccino è possibile prevenire una delle forme tumorali che colpisce la donna essendo stato riconosciuto che il papillomavirus umano è la causa specifica per l'insorgenza del tumore della cervice uterina

Il vaccino anti-HPV è indicato per le ragazze e per le donne fino ai 25 anni. Contiene una copia innocua del virus HPV, in grado di indurre una risposta del sistema immunitario senza essere infettivo. Viene iniettato nella regione del deltoide ed è importante che vengano somministrate tutte e tre le dosi di vaccino per avere una protezione idonea.

La vaccinazione agisce sulle cause del tumore perché previene l'infezione causata dai maggiori ceppi oncogeni di HPV 16 e 18, cioè di quelli in grado di causare circa il 70% dei casi di tumore al collo dell'utero.

Il vaccino contro l'HPV contiene una copia dell'involucro esterno del virus dell'HPV, ma senza materiale genetico. Questo significa che il vaccino non è in grado di provocare né l'infezione né il cancro.

** Per maggiori informazioni sulle caratteristiche dei vaccini disponibili si consiglia di rivolgersi all'ASL di competenza oppure al proprio medico di fiducia

- **Chi dovrebbe vaccinarsi?**

In linea generale la vaccinazione previene l'infezione da HPV nelle donne che non sono mai state infettate dal virus e nelle donne che, pur essendo state infettate, hanno eliminato il virus.

Il vaccino e' indicato per le adolescenti e le giovani donne dai 9 ai 25 anni.

La campagna vaccinale raccomandata dal Ministero della Salute prevede l'offerta attiva e gratuita del vaccino contro il Papillomavirus Umano HPV per le ragazze che hanno compiuto l'undicesimo anno di età. Questo consente di garantire un'efficace protezione prima di un eventuale contagio con il virus

Ciascuna Regione ha, poi, dettagliato la modalità di offerta del vaccino del proprio territorio. Per saperne di più, suggeriamo di consultare o il sito delle Regioni di appartenenza o di contattare il Dipartimento di Prevenzione delle proprie ASL o il medico di fiducia.

La vaccinazione e' indicata per le adolescenti e giovani donne dai 9 ai 25 anni di età e viene offerta gratuitamente alle dodicenni

Domande pratiche riguardanti La vaccinazione contro l'hpv

● **Chi potrà beneficiare della vaccinazione gratuita?**

Nel 2008 ogni Regione ha previsto nell'ambito del Calendario Regionale Vaccinale l'offerta attiva e gratuita, per tutte le ragazze che hanno compiuto 11 anni della vaccinazione anti-papillomavirus umano (HPV) in linea con la **campagna vaccinale raccomandata dal Ministero della Salute**.

Come stabilito dal Ministero della Salute, tutte le ragazze al compimento del dodicesimo anno d'età potranno usufruire della vaccinazione anti-HPV gratuitamente:

ES. Per l'anno 2008 verranno invitate alla vaccinazione gratuita le ragazze nate nel 1997, nell'anno 2009 saranno invitate le ragazze nate nel 1998 e così via ...

I genitori delle ragazze interessate, riceveranno a casa un invito per la vaccinazione, con alcune informazioni sulla campagna e l'indicazione della sede, della data e dell'ora dell'appuntamento, con la possibilità eventualmente di concordare telefonicamente un altro appuntamento in caso di indisponibilità a presentarsi nella data indicata.

Le ragazze nate tra il 1982 e il 1995 possono usufruire della vaccinazione pagando un ticket che verrà stabilito dalla Regione/ASL di competenza, per ciascuna delle tre dosi.

Sono disponibili sul sito della Regione o delle Singole ASL gli indirizzi delle sedi presso le quali vaccinarsi.

- **La vaccinazione sostituirà il Pap-test ?**

No. Il Pap-test rimane un esame fondamentale, anche dopo la vaccinazione.

Il vaccino protegge infatti da due dei ceppi oncogeni il 16 e il 18 di HPV (quelli in grado di causare il cancro), responsabili di circa 70% di tutti i casi di cancro della cervice. L'unica prevenzione possibile per il restante 30% di HPV resta il PAP-test. Per questo motivo **è importante ricordare che il vaccino affianca ma non sostituisce il PAP-test.**

- **Come viene eseguita la vaccinazione contro l'HPV?**

Il vaccino per HPV viene iniettato nel muscolo della parte superiore del braccio. Per ottenere la massima protezione possibile dal cancro della cervice è necessario completare il ciclo di tre dosi (vedi tabella che segue). Attualmente sono disponibili due vaccini per HPV e l'intervallo esatto fra prima e seconda dose dipende dal tipo di vaccino utilizzato.

Dose 1	Mese 0
Dose 2	Tra mese 1 e 2 a seconda del vaccino utilizzato
Dose 3	Mese 6

Come per tutti i tipi di immunizzazione, anche i vaccini per il cancro della cervice sono stati studiati in modo approfondito in studi clinici che hanno coinvolto diverse migliaia di donne di varie fasce d'età.

La vaccinazione contro l'HPV è in genere ben tollerata. Per ulteriori informazioni si consiglia di consultare il proprio medico di fiducia.

- **In futuro sarà necessaria un'ulteriore dose di vaccino?**

Ad oggi gli studi clinici hanno dimostrato il mantenimento dell'efficacia del vaccino nel tempo per almeno 5 anni. Comunque altri studi clinici sono in corso per confermare la durata della protezione per tempi più lunghi, possibilmente per tutta la vita.

- **La vaccinazione anti-HPV provoca effetti collaterali?**

I vaccini per il cancro della cervice sono stati testati in modo approfondito in sperimentazioni cliniche che hanno coinvolto diverse migliaia di donne di varie fasce d'età.

La vaccinazione contro l'HPV si è dimostrata ad oggi sicura: gli studi clinici mostrano solo reazioni minori tipiche di ogni vaccinazione (gonfiore, bruciore, arrossamento nel sito di iniezione e, meno frequentemente, febbre, nausea e vertigini).

La maggior parte degli effetti collaterali sono in genere da lievi a moderati e regrediscono in tempi brevi e si riducono nell'arco di 3 o 4 giorni dopo la vaccinazione⁶⁻¹⁴. Non è stato rilevato nessun incremento degli effetti collaterali con l'aumento del numero delle dosi (ovvero, dopo l'iniezione della 2° e 3° dose di vaccino).

Per ulteriori informazioni si consiglia di consultare il proprio medico di fiducia (oppure vedi pag. 16 - Altre fonti per avere informazioni).

La vaccinazione contro l'HPV si è dimostrata ad oggi sicura: gli studi clinici mostrano solo reazioni minori tipiche di ogni vaccinazione (gonfiore, bruciore, arrossamento nel sito di iniezione e, meno frequentemente, febbre, nausea e vertigini).

Glossario

Anticorpi

Gli anticorpi svolgono un ruolo cruciale aiutando l'organismo a difendersi dalle infezioni o dagli antigeni ("corpi estranei" ad es., una molecola sulla superficie di un batterio o virus, o una tossina) neutralizzandoli. Gli anticorpi riconoscono e si legano a una parte specifica dell'antigene. L'anticorpo e il complesso antigene sono quindi marchiati dal naturale sistema difensivo dell'organismo per la distruzione.

Cancro

Il cancro è una malattia causata da una crescita cellulare incontrollata.

Le cellule del cancro causano la malattia in quanto tolgono sostanze nutritive vitali e ossigeno dagli organi del corpo che ne hanno bisogno, causando quindi la morte delle cellule sane che vengono private dei nutrienti essenziali di cui necessitano per sopravvivere.

Cellule

Le cellule sono i mattoni che compongono l'organismo umano. Il corpo è formato da circa cento trilioni di piccole cellule.

La maggior parte delle cellule sono troppo piccole per essere visibili a occhio nudo: una cellula normale ha una dimensione pari a un decimo del diametro di un capello umano.

Cervice

La cervice fa parte del sistema riproduttivo femminile ed è localizzata nella parte più esterna dell'utero. Svolge una funzione di barriera per bloccare le infezioni uterine e si apre durante il parto.

HPV

Il papillomavirus umano. Esistono molti tipi diversi di papillomavirus umano: alcuni sono innocui, ma altri possono causare il cancro della cervice.

Striscio cervicale o Pap-test

Lo striscio cervicale, talvolta chiamato Pap-test, è un esame che consente di individuare modificazioni precoci della cervice femminile prima che diventino pericolose.

Durante lo striscio viene usata una spatula o una spazzolina per prelevare un campione di cellule dalla cervice, poi inviate in laboratorio per essere esaminate. In laboratorio le cellule sono esaminate al microscopio e qualora si identificassero delle cellule malate si indirizza la paziente dal medico per l'opportuno trattamento.

Bibliografia

1. Ferlay J, Bray F, Pisani P *et al.* GLOBOCAN 2002 Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide. *IARC CancerBase*. Lyon 2004.
2. AIRT working group. I tumori in Italia-rapporto 2006. *Epidemiologia&prevenzione*, anno 30 (1), gen-feb 2006
3. La Torre *et al.* Health tecnology assessment della vaccinazione anti HPV. *Italian Journal of Public Health*, Year 5, Vol 4, N°2, Suppl. 1, 2007.
4. Cancer Research UK. UK cervical cancer mortality statistics. 2008. Disponibile all'indirizzo: <http://info.cancerresearchuk.org/cancerstats/types/cervix/mortality/?a=5441> (accessed March 2008).
5. Munoz N, Bosch FX, Castellsague X, *et al.* Against which human papillomavirus types shall we vaccinate and screen? The international perspective. *Int J Cancer* 2004; 111: 278–285.
6. Paavonen J, Jenkins D, Bosch FX, *et al.* Efficacy of a prophylactic adjuvanted bivalent L1 virus-like-particle vaccine against infection with human papillomavirus types 16 and 18 in young women: an interim analysis of a phase III double-blind, randomised controlled trial. *Lancet* 2007; 369: 2161–2170.
7. Harper DM, Franco EL, Wheeler C, *et al.* Efficacy of a bivalent L1 virus-like particle vaccine in prevention of infection with human papillomavirus types 16 and 18 in young women: a randomised controlled trial. *Lancet* 2004; 364: 1757–1765.
8. Harper DM & Dubin G. Sustained HPV-16 and 18 antibody levels through 5.5 years in women vaccinated with the HPV-16/18 L1 VLP AS04 candidate vaccine. *15th International Meeting of the European Society of Gynaecological Oncology* 2007; Abstract.
9. Villa LL, Costa RL, Petta CA, *et al.* High sustained efficacy of a prophylactic quadrivalent human papillomavirus types 6/11/16/18 L1 virus-like particle vaccine through 5 years of follow-up. *Br J Cancer* 2006; 95: 1459–1466.
10. FUTURE II Study Group. Quadrivalent vaccine against human papillomavirus to prevent high-grade cervical lesions. *N Engl J Med* 2007; 356: 1915–1927.
11. Garland SM, Hernandez-Avila M, Wheeler CM, *et al.* Quadrivalent vaccine against human papillomavirus to prevent anogenital diseases. *N Engl J Med* 2007; 356: 1928–1943.
12. EMEA. Gardasil summary of product characteristics. 2007. Disponibile all'indirizzo: <http://www.emea.europa.eu/humandocs/PDFs/EPAR/gardasil/H-703-PI-en.pdf>.
13. EMEA. Cervarix Summary of Product Characteristics. 2007. Disponibile all'indirizzo: <http://www.emea.europa.eu/humandocs/Humans/EPAR/cervarix/cervarix.htm> Accessed October 2007.
14. EMEA. EPARs for authorised medicinal products for human use: Cervarix. Disponibile all'indirizzo: <http://www.emea.europa.eu/humandocs/PDFs/EPAR/cervarix/H-721-en6.pdf>. Accessed November 21, 2007.

Altre fonti per ottenere ulteriori informazioni

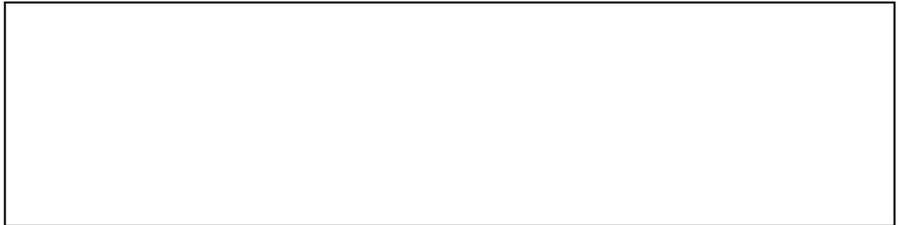
Ulteriori informazioni in merito a cancro della cervice, HPV e striscio cervicale possono essere reperite nei seguenti siti web:

<http://www.ondaosservatorio.it/>

<http://www.osservatorionazionale screening.it/>

<http://www.ministerosalute.it/speciali/piSpecialiNuova.jsp?id=75>

*Per maggiori informazioni
consulta l'ASL di tua competenza*



Indice

Che cos'è il cancro della cervice?	2
Cos'è la cervice o collo dell'utero?	2
Che cos'è il cancro della cervice?	2
Qual è la frequenza del cancro della cervice?	3
Quanto tempo impiega il cancro della cervice per svilupparsi?.....	4
Cosa provoca il cancro della cervice?	5
Da cosa è provocato il cancro della cervice uterina?.....	5
Come si sviluppa il cancro della cervice?.....	6
Come si trasmette il virus? E chi è a rischio di contrarre l'infezione da HPV?	6
Come si può prevenire il cancro della cervice?	7
Come ci si può proteggere dal cancro della cervice?.....	7
Che cos'è lo striscio cervicale o PAP-test?.....	7
Che cos'è il vaccino anti-HPV e come funziona?.....	8
Chi dovrebbe vaccinarsi?.....	9
Domande pratiche riguardanti la vaccinazione contro l'HPV	10
Chi potrà beneficiare della vaccinazione gratuita?.....	10
La vaccinazione sostituirà il PAP-test?.....	11
Come viene eseguita la vaccinazione contro l'HPV?.....	11
In futuro sarà necessaria un'ulteriore dose di vaccino?.....	12
La vaccinazione anti-HPV provoca effetti collaterali?.....	12
Glossario.....	13
Bibliografia.....	15

Perché una pubblicazione sul tumore al collo dell'utero

Questa pubblicazione nasce con l'obiettivo di offrire informazioni utili sulle differenti problematiche legate al tumore al collo dell'utero. Il tumore del collo dell'utero è una delle patologie oncologiche che colpiscono l'universo femminile. Ogni anno in Italia ci sono 3.500 nuovi casi di carcinoma al collo dell'utero e ogni anno muoiono 1.700 donne circa per questo tipo di cancro. Questo tumore ha raggiunto il secondo posto, per numero di casi, dopo quello al seno e costituisce la seconda causa di morte nelle donne giovani (15-44 anni) dopo il cancro alla mammella. La mortalità a cinque anni dalla diagnosi di tumore all'utero è del 35% soprattutto nella fascia di età tra i 50 e i 70 anni, ma esiste un picco di incidenza nelle giovani donne dovuto all'abbassamento dell'età di inizio dei rapporti sessuali.

Da qui la necessità di porre attenzione alla prevenzione primaria e secondaria. Il tumore della cervice uterina è causato da un particolare tipo di virus denominato HPV o virus del papilloma umano che si trasmette prevalentemente per via sessuale e che può colpire a qualunque età sia gli uomini sia le donne.

L'arrivo dei vaccini, una rivoluzione nella prevenzione di questo tumore, costituisce un'arma innovativa ed efficace per la salute delle donne.

Questa brochure si propone di chiarire i dubbi più comuni relativi a questo tumore, sottolineando in particolare l'utilità del vaccino che ha l'obiettivo di difendere le donne dal Papilloma Virus e che viene consigliato soprattutto alle preadolescenti che non abbiano ancora avuto rapporti sessuali.

O.N.Da

Osservatorio Nazionale
sulla salute della Donna

Via Fatebenefratelli, 17 Milano 20121
Tel: 02.29015286 Fax: 02.29004729
e-mail: info@ondaosservatorio.it
www.ondaosservatorio.it