



Ferrara, 2 marzo 2023 - Sabato 4 marzo 2023 ricorre la Giornata Internazionale contro il Papilloma Virus Umano (HPV). La ricorrenza si pone l'obiettivo di accrescere la consapevolezza dei rischi associati a questo virus e di diffondere le strategie di prevenzione - sia per la donna che per l'uomo - finalizzate ad evitare forme tumorali e altre malattie correlate al virus. Anche le due Aziende Sanitarie ferraresi aderiscono alla Giornata illustrando il lavoro dei servizi dedicati alla prevenzione e cura di questa patologia.

### **Che cos'è l'infezione da HPV**

L'infezione da Papilloma Virus Umano (HPV) rappresenta l'infezione sessualmente trasmessa più diffusa in entrambi i sessi. Si tratta di un virus così comune che la maggioranza delle persone sessualmente attive (in modo particolare i giovani), lo contrae durante la propria vita.

La maggior parte delle infezioni genitali da HPV sono asintomatiche e, di solito scompaiono spontaneamente nell'arco di 1-2 anni senza lasciare conseguenze. Alcuni tipi specifici di HPV (denominati "ad alto rischio oncogeno") in caso di infezioni persistenti, invece, sono capaci di provocare vari tipi di tumore, sia in sede genitale che extra-genitale.

## **L'impegno delle due Aziende sanitarie ferraresi**

Lo screening per il cervicocarcinoma e la vaccinazione contro il Papillomavirus sono due facce della stessa medaglia: l'Azienda USL e l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara sono fortemente impegnate nella lotta contro il virus HPV, attraverso un approccio integrato e multidisciplinare con l'obiettivo di eradicare le patologie HPV correlate.

## **Lo screening**

La mortalità per il tumore della cervice è notevolmente calata negli ultimi decenni grazie proprio al programma di screening organizzato, in quanto il tumore alla cervice uterina è curabile se riconosciuto precocemente e adeguatamente trattato. Attraverso il programma di screening viene offerto gratuitamente un test HPV o un PAP test a tutte le donne in fascia di età compresa tra i 25 ed i 64 anni e nell'anno 2022 vi ha partecipato il 72% delle donne ferraresi. L'HPV non è un problema esclusivamente delle donne ma riguarda la salute di tutti.

“Le armi per difendersi dal virus HPV - commenta la dott.ssa Caterina Palmonari, Responsabile U.O.S.D. Epidemiologia, Screening Oncologici, Programmi di Promozione della Salute dell'Azienda ASL di Ferrara - esistono, sono potentissime ma, purtroppo, ancora non tutti le utilizzano: la vaccinazione anti HPV e lo screening di prevenzione oncologica della cervice uterina”.

“La vaccinazione contro HPV - aggiunge la dott.ssa Clelia De Sisti, direttrice del Dipartimento di Sanità pubblica dell'Ausl - consente di proteggere da circa il 90% dei tumori correlati al virus in uomini e donne, mentre lo screening è in grado di rilevare la presenza di lesioni preneoplastiche o neoplastiche della cervice uterina grazie ad HPV test e Pap Test”.

Se ottenessimo una copertura vaccinale ottimale, grazie all'ormai noto “effetto gregge”, il tumore della

cervice uterina scomparirebbe e gli altri tumori correlati all'HPV ridurrebbero drasticamente la loro incidenza. La vaccinazione è offerta gratuitamente a tutti i ragazzi e le ragazze a partire dal compimento dell'undicesimo anno d'età. È necessario far comprendere alla popolazione, soprattutto ai giovani, che è importante occuparsi della propria salute in modo completo, partendo proprio dalla prevenzione.

Attualmente non esiste una terapia per trattare l'infezione da HPV e pertanto il programma di screening è finalizzato ad identificare precocemente l'insorgenza di lesioni precancerose. Parallelamente è in corso una campagna vaccinale che interessa la popolazione dei ragazzi nel 11° anno di età, prima che avvenga l'esposizione al virus. Il vaccino è mirato verso i principali ceppi responsabili dei tumori del collo dell'utero. Ad esempio, il vaccino oggi più utilizzato, 9-valente è efficace circa al 100% nei confronti dei ceppi selezionati e dovrebbe proteggere da circa il 90% dei tumori.

L'HPV test viene oggi utilizzato come nuovo test di screening al posto del PAP test nella prevenzione del cervicocarcinoma poiché ha una sensibilità maggiore rispetto al Pap test, cioè è più efficace nel predire la possibilità di sviluppo di lesioni che potrebbero evolversi in tumori, ma una minore specificità; vale a dire che identifica anche infezioni che potrebbero regredire spontaneamente.

L'esame, quindi, andrebbe riservato alle donne di età superiore ai 30 anni poiché, prima di questa età, le infezioni da HPV sono molto frequenti ma regrediscono spontaneamente in un'alta percentuale di casi e non evolvono quasi mai in tumore. Il test può essere eseguito con una periodicità di 5 anni, grazie alla sua alta capacità di identificare le lesioni.

Attualmente il programma di screening prevede due percorsi differenziati per età:

- nella fascia di età 25-29 anni: Pap test come test di screening primario, cioè un esame di tipo morfologico che ricerca le modificazioni cellulari ogni 3 anni;
- nella fascia di età 30-64 anni: Test-HPV come test di screening primario ogni 5 anni. Il test HPV identifica con molto anticipo lo stato di rischio di una donna di avere una lesione rispetto a quanto avveniva con il Pap-test e quindi è possibile fare il test meno frequentemente. In caso di positività del test-HPV viene eseguito anche il pap-test come test di triage cioè di completamento.

Verranno inviate per accertamenti di secondo livello le donne in cui venga riscontrato:

- positività del pap test nella fascia di età 25-29;
- positività di HPV test e di pap test di triage nella fascia di età 30-64;
- positività di Hpv test persistente dopo 12 mesi, anche con pap test di triage negativo.

Il Laboratorio di Anatomia Patologica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara - diretto dal prof. Giovanni Lanza - è stato identificato come Laboratorio HUB per l'Area Vasta Emilia Centrale.

“Ad oggi HPV si considera il secondo agente patogeno responsabile di cancro nel mondo - dichiara la dott.ssa Carolina Buriani, Responsabile del programma di screening dell'Anatomia Patologica del Sant'Anna - e si stima, infatti, che questa infezione sia correlata alla quasi totalità dei tumori della cervice uterina, al 70 % quella della vagina, al 16 % dei tumori quella della vulva, all'87% quelli dell'ano, al 29% di quelli del pene ed al 25% di quelli dell'orofaringe. Questo virus causa anche lesioni benigne dette condilomi genitali”.

L'Unità Operativa di Ostetricia e Ginecologia (diretta dal prof. Pantaleo Greco) dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara svolge un'attività di secondo livello; ovvero le donne sottoposte a screening presso le strutture ambulatoriali e consultoriali del territorio sono inviate, ove tale screening abbia fornito un risultato positivo, presso l'Ospedale di Cona.

L'Ambulatorio di Colposcopia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara. L'esame di secondo livello è la colposcopia che si effettua in regime ambulatoriale e comporta l'osservazione della cervice uterina con un sistema ottico a diversi ingrandimenti. Questo esame consente di individuare la presenza di anomalie e di completare l'iter diagnostico con l'esecuzione di una o più biopsie mirate. La biopsia mirata è finalizzata ad identificare le lesioni cervicali pre-invasive. Presso il S. Anna, nel 2022 sono state effettuate 1.160 colposcopie, la maggior parte nell'ambito del percorso dello screening.