



## PAPILLOMA VIRUS (HPV)

Quella da **Papilloma Virus Umano** (Human Papilloma Virus o HPV) è la più frequente delle **infezioni a trasmissione sessuale**. Si calcola che l'**80%** delle persone sessualmente attive venga a contatto con il virus nel corso della vita. Il Papilloma Virus Umano è causa riconosciuta di **patologie tumorali e non, che colpiscono entrambi i sessi**. Alcuni tipi di Papilloma Virus (es. HPV 16 e 18) sono responsabili della maggior parte dei casi di tumore del collo dell'utero, della vagina, dell'ano e di una proporzione variabile, da un terzo alla metà, dei tumori della vulva, del pene e dell'orofaringe. Altri tipi di Papilloma virus (HPV 6 e 11) sono responsabili dei condilomi genitali. È quindi importante vaccinarsi sia per gli adolescenti di sesso femminile, che maschile. Il rischio di contrarre l'infezione comincia col primo contatto sessuale e può durare per tutta la vita. L'uso del profilattico riduce il rischio ma non protegge completamente da questo virus. Il **vaccino** per HPV contiene solo **particelle non infettive**, simili ai virus HPV, ma che **non possono in nessun modo causare o trasmettere l'infezione**. È utilizzato in molti Paesi da molti anni e dagli studi effettuati si è dimostrato efficace ed ottimamente tollerato. **L'Organizzazione Mondiale della Sanità** ha indicato la fascia d'**età preadolescenziale** (dodicesimo anno di vita) come il momento ideale per somministrare la vaccinazione, in quanto a questa età, prima del contatto con il virus, la risposta alla vaccinazione e la protezione indotta sono massimi.

### VACCINAZIONE

Il **vaccino** attualmente utilizzato è **efficace** nei confronti di **9 tipi di papilloma virus umano** (i sierotipi 6,11,16,18,31,33,45,52,58) e **protegge** da quasi il **90%** dei **tumori del collo dell'utero** e intorno all'**80%** degli **altri tipi di tumori HPV correlati** (vulva, vagina, ano, pene, bocca, faringe e del distretto testa-collo).

Questa vaccinazione è **fortemente raccomandata**. Secondo quanto previsto dal **Piano Nazionale Prevenzione Vaccinale 2023-2025** e dal Calendario vaccinale della Regione Emilia-Romagna, il ciclo vaccinale per gli adolescenti prevede 2 dosi da somministrare preferibilmente a 11 anni a distanza di 6-12 mesi l'una dall'altra. Se non eseguito a questa età, il **ciclo vaccinale** rimane comunque di **due dosi fino al compimento del 15° anno** (0-6 mesi), ma diventa di **tre dosi dopo i 15 anni** (0-2-6 mesi). Al momento gli studi dimostrano una protezione duratura, senza la necessità di una dose di richiamo in età adulta. Ogni dose consiste in una iniezione intramuscolare nella regione deltoidea (parte alta del braccio).

Per i soggetti senza distinzione di genere, aventi diritto per coorte di nascita (**le femmine nate dal 1996, i maschi nati dal 2006**) e mai vaccinati per HPV, la **gratuità** si mantiene fino al compimento del 26esimo anno di età, come previsto dal PNPV e PRPV.

È inoltre prevista l'offerta gratuita per soggetti a rischio per patologie ed esposizione.

### EFFETTI COLLATERALI

Le possibili **reazioni indesiderate** alla vaccinazione sono modeste: arrossamento, gonfiore e dolore nella sede dell'iniezione e più raramente mal di testa, febbre o nausea. Tali sintomi sono comunque ben tollerati e di **breve durata**. Le reazioni allergiche a componenti del vaccino sono eccezionali. La cosomministrazione di vaccini non riduce l'efficacia né aumenta gli effetti collaterali.