

PAPILLOMA VIRUS (HPV)

RICERCA E GENOTIPIZZAZIONE

Il **carcinoma cervicale** è il primo cancro ad essere riconosciuto dall'organizzazione mondiale della sanità come totalmente riconducibile ad una infezione.

Il carcinoma della cervice è infatti causato dall'infezione genitale dal virus del **Papilloma Hpv**.

A tutt'oggi sono stati identificati circa 120 genotipi di Hpv che infettano l'uomo e, tra questi circa 40 sono associati a patologie del tratto ano-genitale sia benigne che maligne.

I diversi tipi di Hpv vengono infatti distinti in basso ed alto rischio di trasformazione neoplastica, quelli a basso rischio sono associati a lesioni benigne mentre i genotipi ad alto rischio sono associati al carcinoma cervicale.

L'infezione da Hpv è molto frequente nella popolazione: si stima infatti che oltre il 75% delle donne sessualmente attive si infetti nel corso della vita con un virus Hpv, con un picco di prevalenza nelle giovani donne fino a 25 anni.

Generalmente il tempo che intercorre tra l'infezione e l'insorgenza delle lesioni precancerose è di circa 5 anni, mentre la latenza per l'insorgenza del carcinoma può essere di decenni.

Per questo, **la prevenzione del carcinoma è basata su programmi di screening che consentono di identificare le lesioni precancerose e di intervenire prima che evolvano in carcinoma.**

In questa struttura è possibile effettuare la ricerca e la genotipizzazione dell' Hpv tramite l'utilizzo delle più recenti tecniche di biologia molecolare (PCR).