



Importanța diagnosticului precoce în infecția cu HPV

Conf. Dr. Alexandra Crăciun

UMF Cluj-Napoca - Catedra de Biochimie medicală
medic primar medicină de laborator, doctor în științe medicale

Virusul Papilloma uman (HPV - Human Papilloma virus) cunoscut ca fiind responsabil de cancerul de col uterin este un virus ce infectează celulele epiteliale de la nivelul pielii și mucoaselor (genitală, bucală, respiratorie etc.).

Despre cancerul cervical și infecția cu HPV

Infecția cu HPV poate provoca leziuni precanceroase, însă acest risc este unul destul de mic, excepție făcând infectarea cu HPV ce se transmite sexual. S-a demonstrat implicarea acestor virusuri în producerea cancerului de col uterin.

Denumit și cancer cervical, acesta este cauzat de un anumit tip genetic al HPV. Virusul poate "trăi" pe piele sau pe mucoase, fără a determina apariția unui semn sau simptom. În multe cazuri infecția dispare de la sine. Când o persoană devine infectată cu HPV și virusul nu poate fi eliminat, celule anormale pot apărea la nivelul cervixului, ducând la cancer. Între momentul infectării și apariția cancerului pot trece câțiva ani sau o perioadă foarte scurtă. Din acest motiv, depistarea precoce a infecției cu HPV prin urmărirea modificărilor celulare de la nivelul colului și adoptarea din timp a măsurilor terapeutice, pot scădea șansele de malignizare. Din păcate nu există tratament medicamentos și de multe ori o infecție contactată cu HPV poate fi persistentă ani îndelungați (chiar și după conizație).

Despre HPV ADN

HPV este un virus care are ca variante genetice peste 100 tipuri de ADN (acid deoxiribonucleic). Dintre acestea, peste 40 produc infecții ale mucoaselor (genitale, anale, faringo-laringiene). Infecția la nivelul acestor mucoase se transmite prin contact direct sau pe cale sexuală. Au fost stabilite două grupuri de HPV. HPV cu risc scăzut (tipurile 6, 11) cauzează veruci (negi) și nu

este asociat cu apariția cancerelor. Tipurile HPV cu risc crescut (16, 18, 33, 52, 58, ș.a.) sunt asociate cu cancerul cervical. Multe femei infectate cu HPV (chiar și cu risc crescut) nu dezvoltă cancer cervical dacă imunitatea organismului lor reușește să îndepărteze virusul. Infecția este de obicei temporară și nu e asociată cu simptome. Oricum, femeile cu infecție persistentă cu HPV ADN cu risc crescut au șanse mărite de a dezvolta cancer cervical.

Testul Pap

Testul Pap (Papanicolau), care se mai numește și frotiul Pap, face parte din explorările examenului ginecologic, reprezentând metoda de referință pentru screeningul și diagnosticul de cancer de col uterin. Procedura nu este complicată și urmărește prelevarea de celule epiteliale de la nivelul colului (cervixului) uterin de către medicul ginecolog, urmând ca frotiul Pap să fie examinat la un laborator de citologie. Frotiul Pap poate însă să nu surprindă celulele infectate de HPV. Din acest motiv a apărut o tehnologie modernă care poate detecta HPV în funcție de tipul de ADN viral. Acest test poate detecta dacă tipul ADN HPV este cu risc scăzut sau crescut de malignizare (o cauză necesară în apariția cancerelor de col uterin).

În martie 2003 Organizația Americană a Medicamentului și Alimentelor (FDA) a aprobat această metodă spre a fi larg utilizată pentru detectarea la femei a infecției cu HPV. Astfel, Colegiul American al Obstetricienilor și Ginecologilor (ACOG) și Societatea Americană de Cancer (ACS) au emis în iulie 2003 un buletin de practică medicală, recomandând screeningul HPV

ADN asociat cu testul Pap pentru femeile peste 30 de ani.

Identificarea HPV ADN din secreții vaginale

Fiecare persoană poate să-și recolteze proba pentru analiză respectând indicațiile oferite de laborator. Prezența secrețiilor vaginale reprezintă un aspect fiziologic, acestea fiind produse de glandele cervicale, ajutând la îndepărtarea celulelor îmbătrânite și a bacteriilor, prezente la nivelul colului uterin. În perioada ovulației secrețiile sunt mai abundente. Dacă o femeie este infectată cu HPV, materialul viral va fi prezent în celulele afectate de pe epiteliul cervical și vaginal. Din astfel de probe, colectând secrețiile vaginale pe un bandaj intim (gen Always/Libresse) se poate colecta proba pentru testare. Centrul de Genetică DiagCor din Hong Kong a dezvoltat o metodă de identificare din aceste probe a 33 tipuri din 100, reprezentând 95% din tulpinile HPV implicate în infecții.

Ce trebuie să rețineți

Un rezultat pozitiv al testului pentru HPV nu înseamnă că pacienta are cancer cervical ci doar că acea pacientă este infectată cu HPV. De asemenea, testul HPV ADN nu are o acuratețe absolută, chiar dacă este foarte sensibil. Astfel, uneori rezultatele pot fi fals-negative sau fals- pozitive.

Vaccinurile împotriva diferitelor tipuri de HPV, în special al celor care pot cauza cancer cervical, sunt deja disponibile pe piață și sunt recomandate persoanelor care nu sunt încă infectate. Testul Papanicolau trebuie repetat cu regularitate.

Laboratorul Biogen din Cluj-Napoca este colaboratorul autorizat al Centrului de genetică DiagCor din Hong Kong care efectuează această analiză și unde vă puteți adresa pentru detalii. Această metodă are avantajul de a oferi persoanei în cauză posibilitatea de a-și recolta singură propria probă și de a identifica un număr mai mare de tipuri HPV cu risc crescut de malignizare, față de alte metode (real time PCR).



Hematologie
Biochimie
Markeri endocринi
Markeri virali
Imunologie/serologie
Microbiologie
Citologie
Screening HPV

Laborator BIOGEN
Acreditare ISO 15189:2007

Analize: luni-vineri 8.00 -17.00
Programări la telefon: 0264.595.965

Str. Voltaire nr. 21
Cluj-Napoca, ROMANIA
Tel. fax 0264.595.965
Mobil: 0722.348.226

office@biogen.ro
www.biogen.ro