

III.2. MANIFESTĂRI MALIGNNE ALE INFECTĂRII CU HPV

Manifestările maligne ale infecțiilor cu HPV de risc înalt (HR) sunt o mare diversitate de tumori, în structura cărora au fost identificate tulpini ale acestui virus: cancere genitale (îndeosebi de col uterin, dar pot fi și de vulvă sau vagin), cancere anale, peniene, orofaringiene, cancerul de piele non-melanom, carcinomul scuamos al capului și gâtului etc.

Privind incidența cancerelor în care sunt implicate tulpini ale HPV de HR, în studiile de anvergură internațională, cât și în cele privind una sau alta din țările lumii, cifrele statistice sunt destul de diferite, în funcție de continent, țară și autor. Nu ne-ar servi la nimic lungile înșiruri de cifre și procente.

Dar, pentru că tipurile HPV de HR sunt asociate etiologic cu cancere care au cele mai diverse localizări, iată câteva procente în care infecția se pozitivează:

- în 96-99% din cancerelor colului uterin (Watson *et al.*, 2008³⁵),
- în 90-93% din cancerelor anale (Joseph *et al.*, 2008³⁶),
- în 12-63% din cancerelor orofaringiene (Parkin și Bray, 2006; Marklund și Hammarstedt, 2011),
- în 36-40% din cancerelor peniene (Hernandez *et al.*, 2008³⁷),
- în 40% din cancerelor vaginale (Wu *et al.*, 2008³⁸),
- în 40-51% din cancerelor vulvare (Saraiya *et al.*, 2008³⁹) etc.

În spațiul și economia lucrării noastre, chiar dacă vom face referiri cu privire la implicarea HPV într-un număr de cancere, nu ne propunem să analizăm fiecare tip de cancer în parte, cu cauzele, terapia și prognosticul său. Dacă în capitolul al 3-lea al lucrării de față vom aborda efectele apiterapiei, vom face aceste lucru pentru că aceasta s-a dovedit a fi singura metodă terapeutică care negativează infecțiile cu HPV. De asemenea - și nu în ultimul rând -, vom lămuri, exemplificând cu documente din baza de date a Apitherapy Medical Center, ce este imunocompetența, cum pot ști oamenii dacă au sau nu au un sistem imun protector, iar dacă nu-l au, cum să și-l asigure.

³⁵ Watson, M., Saraiya, M., Ahmed, F., *et al.* (2008), *Using population-based cancer registry data to assess the burden of human papillomavirus-associated cancers in the United States: Overview of methods*, Cancer, 113-(Suppl. 10):2841-54.

³⁶ Joseph, D.A., Miller, J.W., Wu, X. *et al.* (2008), *Understanding the burden of human papillomavirus-associated anal cancers in the US*, Cancer, 113 (Suppl. 10):2892-900.

³⁷ Hernandez, B.Y., Barnholtz-Sloan, J., German, R.R. *et al.* (2008), *Burden of invasive squamous cell carcinoma of the penis in the United States, 1998-2003*, Cancer, 113(Suppl. 10):2883-91.

³⁸ Wu, X., Matanoski, G., Chen, V.W. *et al.* (2008), *Descriptive epidemiology of vaginal cancer incidence and survival by race, ethnicity, and age in the United States*, Cancer, 113(Suppl. 10):2873-82.

³⁹ Saraiya, M., Watson, M., Wu, X. *et al.* (2008), *Incidence of in situ and invasive vulvar cancer in the US, 1998-2003*, Cancer, 113(Suppl. 10):2865-72.