

### III.2.2. CANCERELE ANALE ȘI HPV

Numărul cazurilor de cancer aneale cu implicarea HPV este în continuă creștere. Orașele, prin prevalența acestui tip de cancer (Chin-Hong *et al.*, 2004<sup>62</sup>), se detașează net de zonele rurale, oricare ar fi țara la care se referă studiul publicat. Poate că faptul se datorează apropierii mai mari față de natură în lumea rurală, inclusiv neînstrăinării față de însăși natura umană, așa cum a fost moștenită din timpurile Creației.

Odată cu numărul cancerelor aneale HPV pozitive, este în continuă creștere și numărul celor orale și peniene, iar riscurile cele mai mari aparțin bărbaților homosexuali (Daram *et al.*, 2012<sup>63</sup>; Machalek *et al.*, 2012<sup>64</sup>; Siegel *et al.*, 2012<sup>65</sup>).

#### ***Riscurile de carcinom anal cu implicarea HPV de HR sunt sporite de:***

- sexul anal și numărul de parteneri;
- existența infecțiilor virale la partener sau parteneră - mai ales cea cu HIV;
- sexul cu femei infectate ano-genital cu HPV, dar și cu bărbați infectați în deosebi cu genotipurile de HR 16 și 18;

#### ***Infectarea anală cu HPV este favorizată:***

- de faptul că între anus și rect se află o joncțiune columnară scuamoasă, citologic (celular)

similară cu cea de la nivelul colului uterin;

- de starea de imunosupresie sau autoimunitate;
- terapia imunosupresoare pentru bolile autoimune (ca în boala Crohn, spre exemplu);
- depozitele iradierii anterioare etc.

Procentual, privind nivelul de risc oncogen, 50% din cancerele aneale, ano-genitale și peniene, ca și unele tipuri de cancer la nivelul gâtului și capului, au fost atribuite tipului 16 al HPV (Monsonogo *et al.*, 2015<sup>66</sup>).

---

<sup>62</sup> Chin-Hong, P.V. *et al.* (2004), *Age-specific prevalence of anal human papilloma virus infection in HIV-negative sexually active men who have sex with men: the EXPLORE study*, J Infect Dis, 190(on-line edition).

<sup>63</sup> Daram, S.R., Lahr, C., Tang, S.J. (2012), *Anorectal bleeding: etiology, evaluation, and management (with videos)*. Gastrointest. Endosc., 76(2), 406–417.

<sup>64</sup> Machalek, D.A., Poynten, M., Jin, F. *et al.* (2012), *Anal human papillomavirus infection and associated neoplastic lesions in men who have sex with men: a systematic review and meta-Analysis*, Lancet Oncol, 13(5), 487–500.

<sup>65</sup> Siegel, R., Naishadham, D., Jemal, A. (2012), *Cancer statistics*, CA Cancer J. Clin., 62, 10.

<sup>66</sup> Monsonogo, J., Cox, J.T., Behrens, C., Sandri, M., Franco, E.L., Yap, P.-S., Huh, W. (2015), *Prevalence of high-risk human papilloma virus genotypes and associated risk of cervical precancerous lesions in a large U.S. screening population: Data from the ATHENA trial*, Gynecologic Oncology, 137, 47–54 (toate referirile din această carte fac trimitere la această publicație).