

Tolkningsliste for HPV typer

for analyse nr. 265: "HPV PCR og genotypning", Virologisk Afdeling, Statens Serum Institut, København. Opdateret 21-09-2007

De forskellige HPV typer har varierende malignt potentiale. **Høj-risiko HPV:** HPV typen er enten isoleret fra transformeret væv, fundet associeret med neoplas i epidemiologisk undersøgelser eller har transformerende egenskaber i cellebaserede assays in vitro (Muñoz *et al.* (2003), *New Eng J Med.* 348:518-27, Asato *et al.* (2004) *JID.*189:1829-32.).

Lav-risiko HPV: HPV typen er isoleret fra benigne tumorer, er ikke fundet associeret med neoplas i epidemiologiske undersøgelser og har ikke transformerende egenskaber i cellebaserede assays in vitro. Risiko typer er fremhævet i tabellen.

Genotype	Associeret med	Bemærkninger
6	Kondylom	Lav-risikotype
11	Kondylom	Lav-risikotype
16	Cervix carcinom	Høj-risikotype
18	Cervix carcinom	Høj-risikotype
26	Cervix carcinom	Høj-risikotype
31	Cervix carcinom	Høj-risikotype
33	Cervix carcinom	Høj-risikotype
35	Cervix carcinom	Høj-risikotype
39	Cervix carcinom	Høj-risikotype
40	Normal cervix	Lav-risikotype
42	Normal cervix	Lav-risikotype
43	Normal cervix	Lav-risikotype
44	Normal cervix	Lav-risikotype
45	Cervix carcinom	Høj-risikotype
51	Cervix carcinom	Høj-risikotype
52	Cervix carcinom	Høj-risikotype
53	Cervix carcinom	Høj-risikotype
54		Lav-risikotype
56	Cervix carcinom	Høj-risikotype
58	Cervix carcinom	Høj-risikotype
59	Cervix carcinom	Høj-risikotype
61	Normal cervix	Lav-risikotype
62		Ukendt risiko
66	Cervix carcinom	Høj-risikotype
68	Cervix carcinom	Høj-risikotype
70		Lav-risikotype (Munoz et al. 2003). Høj-risikotype i Asien (Asato et al. 2004)
71		Lav-risikotype (Asato et al. 2004). Alias CP8061. Svar: HPV71.
72	Benigne læsioner	Lav-risikotype
73	Cervix carcinom	Høj-risikotype
81	Normal cervix	Lav-risikotype. Alias CP8304. Svar: HPV81
82	Cervix carcinom	Høj-risikotype. Alias MM4, IS39. Svar: HPV82
83		Ukendt risiko. Alias MM7.
84	Normal cervix	Lav-risikotype (Asato et al. 2004)
85	Normal cervix	Ukendt risiko
89	Normal cervix	Lav-risikotype. Alias: CP6108. Svar: HPV89

Kliniske associationer for seksuelt overførbare mukosa HPV-typer

(Modificeret fra D. R. Lowy and P. M. Howley. 2001. Papillomaviruses. In Fields Virology. 4th ed. Knipe, D. M. and P. M. Howley, eds. *Lippincott Williams & Wilkins*, Philadelphia, PA. pp. 2231–2264.)

Klinisk association	Hyppigste HPV type(r)
<i>Genital infektion</i>	
Subklinisk infektion	Alle genitale HPV
Exophytiske kondylomer	6, 11
Flade kondylomer (specielt cervix)	6, 11, 16, 18, 31
Bowenoid papulosis	16
Gigantiske kondylomer (Bushke-Löwenstein tumor)	6, 11
Cervix cancer:	
Stærk association	16, 18, 31, 45
Moderat association	33, 35, 39, 51, 52, 56, 58, 59, 68
Svag eller ingen association	6, 11, 42, 43, 44, 54, 55, 62
Vulva cancer	16
Penil cancer	16
<i>Respiratoriske papillomer</i>	6, 11
<i>Konjunktiva papillomer</i>	6, 11
<i>Mundhule infektion</i>	
Infektion med genitale HPV	6, 11, 16