

Човешки папиломен вирус - HPV

Най - честата причина за развитие на рак на маточната шийка (над 97% от случаите) е инфекцията с високорискови генотипове на **човешкия папиломен вирус - HPV**. Най-добрият начин за намаляване броя на заболелите и смъртни случаи е редовната профилактика за HPV.



Изследването включва генотипиране и количествено определяне на 21 HPV генотипа, включително и на най-често срещаните **16** и **18**, причиняващи 50-60% от случаите на рак на шийката на матката, причинен от човешки папилома вирус.

Количественото определяне на вирусния товар на HPV е подходящ метод за **мониторинг на пациенти** с доказана вече инфекция с HPV, като се извършва проследяване на вирусния товар във времето и отговора на организма към инфекцията.

Г Е Н О Т И П И З И Р А Н Е

№	Name of research	Results	
		Relative, Lg(X/SIC)*	Quantitative, Lg(copies/sample)
1	HPV 31	not detected	not detected
2	HPV 35	not detected	not detected
3	HPV 16	< 3.0	3.4
4	HPV 52	not detected	not detected
5	HPV 33	not detected	not detected
6	HPV 68	not detected	not detected
7	HPV 45	not detected	not detected
8	HPV 82	not detected	not detected
9	HPV 51	not detected	not detected
10	HPV 6	not detected	not detected
11	HPV 44	not detected	not detected
12	HPV 11	not detected	not detected
13	HPV 18	not detected	not detected
14	HPV 39	not detected	not detected
15	HPV 58	not detected	not detected
16	HPV 66	not detected	not detected
17	HPV 26	not detected	not detected
18	HPV 53	not detected	not detected
19	HPV 59	not detected	not detected
20	HPV 56	not detected	not detected
21	HPV 73	not detected	not detected
22	SIC		5.7

* HPV DNA copies/10⁸ cells (Lg)



•Необходим материал за провеждане на изследването – влагалищен секрет, цервикален секрет, еякулат, уретрален секрет

! Еякулат се предоставя в стерилен контейнер. Влагалищен, цервикален и уретрален секрет се взимат посредством подходящ за целта сух тампон или тампон поставен в течна транспортна среда.

• Диагностичен метод: Real-time PCR

•Изисквания за провеждане на изследването:

- Препоръчва се въздържане от полов контакт поне 2-3 дни преди провеждане на изследването, както и използване на интравагинални тампони, промивки, локални контрацептиви, вагинални гелове, кремове и медикаменти

! Времето от взимането на материала до предоставянето му в лабораторията НЕ трябва да надвишава 24 часа. До началото на изследването пробовзетият материал, трябва да се съхранява на 2-8° С. Резултат се получава до 7 работни дни.