

HPV DNA test på 60+ årige kvinder i DK

- Opgørelse baseret på spørgeskemaundersøgelse sendt til alle 5 regioner i DK.
 - 60 – 65 årige (FU+op)
 - 60-65 årige Andet (kontrol +/- opportunistiske prøver)
 - 60-65 årige Alle (FU + andet)
 - Alle 65+ (kontrol og opportunistiske prøver)
 - **Alle 60+ (FU + kontrol + opportunistiske prøver)**
- Opstart med 60+ HPV DNA test varierer i perioden 2012-2014

Tabel 6C. Oversigt over de 5 regioners implementeringsgrad og brug af molekulære HPV test i cervixscreening i DK - status i juni 2014

Region	Prøvetagningsmedie, cytologi-diagnostik	ASCUS/kvinder ≥30 år	ASCUS/LSIL alle aldre	1. cytologi post conus	Check out test ≥ 60 år	Kommentar
Nordjylland -Ålborg -Hjørring	SurePath med Focal Point og SlideWizard guided screening ved mikroskopi af cytologien	Roche cobas HPV DNA test	Roche cobas HPV DNA test (udføres ved kontrol 6 mdr. efter diagnose)	Roche cobas HPV DNA test	Roche cobas HPV DNA test	Cervixcytologi processering og HPV test udføres i Ålborg mens mikroskopi og svar sker i både Ålborg og Hjørring
Midtjylland -Randers	SurePath med Focal Point og SlideWizard guided screening ved mikroskopi af cytologien	ASCUS alle aldre Roche cobas HPV DNA test	LSIL Norchips HPV Proofer RNA test	Roche cobas HPV DNA test	Ej indført	Cobas HPV test vurderes i projekt allerede fra ≥50 år, som co-test til cervix cytologi
Syddanmark -Sønderborg -Esbjerg -Vejle	Vejle: ThinPrep med imaging guided screening ved mikroskopi af cytologien Esbjerg: SurePath Sønderborg: SurePath	Vejle: Roche cobas HPV DNA test Esbjerg: Roche cobas HPV DNA test Sønderborg: Roche cobas HPV DNA test suppleret med Greiner Bio One PapilloCheck HPV DNA test	Vejle: Aptima HPV mRNA Assay Sønderborg: Roche cobas, event suppleret med Greiner Bio One PapilloCheck HPV DNA test Esbjerg: Udføres ikke	Vejle: Roche cobas HPV DNA test Esbjerg: Roche cobas HPV DNA test Sønderborg: Roche cobas, event suppleret med Greiner Bio One PapilloCheck HPV DNA test.	Vejle: Roche cobas HPV DNA test Esbjerg: Roche cobas HPV DNA test Sønderborg: Roche cobas HPV DNA test	Region Syd konsoliderede cervixcytologien fra Odense og Vejle pr. 1.10.13 i Vejle. Esbjerg indfører FocalPoint og SlideWizard guided screening i efteråret 2014. Vejle indførte primær HPV test hos 60+ den 01.01.14 Sønderborg indførte primær HPV test hos 60+ den 17. februar 2014.
Sjælland -Roskilde -Næstved	Næstved: SurePath med Focal Point og SlideWizard guided screening ved mikroskopi af cytologien	Roche cobas HPV DNA test (udføres i Roskilde)	ASCUS/LSIL under 30 år: HPV Proofer RNA test fra Norchip (udføres i Næstved)	Roche cobas HPV DNA test (udføres i Roskilde)	Roche cobas HPV DNA test (udføres i Roskilde)	Alle Sundhedsstyrelsens anbefalinger følges med bl.a. væskebaseret cytologi i hele Region Sjælland fra 12.6.2013. Al forsendelse m.m. foregår til og fra Næstved
Hovedstaden -Hvidovre	SurePath med Focal Point og SlideWizard guided screening ved mikroskopi af cytologien	Qiagen HC2 HPV DNA test	Udføres ikke rutinemæssigt, dvs. kun efter rekvisition med klinisk indikation	Qiagen HC2 HPV DNA test	Implementeres i august 2014 Genomicas Clart HPV DNA test	Ved HPV test inkl. genotyping rekvireret på klinisk indikation anvendes Genomicas Clart HPV DNA test

Der anvendes aktuelt 6 forskellige HPV-tests i DK: Cobas 4800, HPV proofer, Aptima, Papillocheck, Hybrid Capture 2, og Clart. C. Rygaard 14.06.2014

Metode – start

Cobas 4800
01.07.12

Cobas 4800
1.8.14

Sønderborg: Cobas 4800
febr..2014

Esbjerg: Cobas 4800
1.7.2014

Vejle: Cobas 4800
1.1.14

Cobas 4800
21.01.12 GI. ROS
01.07.13 region. Sj

Clart
01.10.14
Ingen opgørelse

HPVDNA screening 60-64(65) år

	Negativ Antal (%alle)	HPV16/ HPV18/ HPV16/18 Antal (%alle)	HPV ≠ HPV16/18 Antal (%alle)	HPV16/18 + HPV ≠ HPV16/18 Antal (%alle)	HPV positive I alt Antal (%alle)	Antal prøver ialt
Region Nord 60 – 65 årige (FU+op)	4.327 (94,3%)	79 (1,7%)	181 (3,9)	Indgår i HPV16/18	260 (5,7%)	4.587
Region Midt						
Region Syd Vejle 60 – 64 år (FU)	3.314 (96%)	28 (0,8%)	102 (3,0%)	6 (0,2%)	136 (4,0%)	3.450
Sønderborg 60-64	610 (94,0%)	18 (2,8%)	21 (3,2%)	Indgår i HPV16/18	39 (6,0%)	649
Esbjerg 60-64	227 (94,2%)	2 (0,8%)	12 (5,0%)	Indgår i HPV16/18	14 (5,8%)	241
Region Sjælland 60 - 64 (FU) 2012 RO	536 (95,5%)	3 (0,5%)	22 (3,9%)		25 (4,5 %)	561
I alt	9014 (95%)	130 (1,4%)	338 (3,6%)	6 (0,1%)	474 (5,0%)	9488

HPVDNA 60-64(65) år

kontrol og opportunistiske

	Negativ Antal (%alle)	HPV16/ HPV18/ HPV16/18 Antal (%alle)	HPV ≠ HPV16/18 Antal (%alle)	HPV16/18 + HPV ≠ HPV16/18 Antal (%alle)	HPV positive I alt Antal (%alle)	Antal prøver ialt
Region Nord Andet 60-65	62 (30,2%)	44 (21,5%)	99 (48,3%)	Indgår i HPV16/18	143 (69,8%)	205
Region Midt						
Region Syd Vejle 60 – 64 år (FU)						
Sønderborg 60-64 Andet 60-64	471 (95,5%)	12 (2,4%)	10 (2,0%)	Indgår i HPV16/18	22 (4,4 %)	493
Esbjerg 60-64 Andet 60-64	72 (80,9%)	0 (0,0%)	17 (19,1%)	Indgår i HPV16/18	17 (19,1%)	89
Region Sjælland						
I alt	608 (77,3%)	56 (7,1%)	126 (16,0%)		182 (23,1%)	787

HPVDNA test 60-64(65) år

FU + kontrol + opportunistiske

	Negativ Antal (%alle)	HPV16/ HPV18/ HPV16/18 Antal (%alle)	HPV ≠ HPV16/18 Antal (%alle)	HPV16/18 + HPV ≠ HPV16/18 Antal (%alle)	HPV positive I alt Antal (%alle)	Antal prøver ialt
Region Nord Alle 60-65 årige	4.389 (91,6%)	123 (2,6%)	280 (5,8%)	Indgår i HPV16/18	403 (8,4%)	4.792
Region Midt 60 – 64 årige FU (57,9%) + andet	1.438 (91,4%)	21 (1,3%)	100 (6,4%)	14 (0,9%)	135 (8,6%)	1.573
Region Syd Vejle 60 – 64 år (FU)						
Sønderborg 60-64 Alle 60-64	1081 (94,7%)	30 (2,6%)	31 (2,7%)	Indgår i HPV16/18	61 (5,3%)	1142
Esbjerg 60-64 Alle 60-64	299 (90,6%)	2 (0,6%)	29 (8,9%)	Indgår i HPV16/18	31 (9,4%)	330
Region Sjælland						
I alt	7207 (92%)	176 (2,2%)	440 (5,6%)	14 (0,2%)	630 (8,0%)	7837

HPVDNA test 65+ år

kontrol og opportunistiske

	Negativ Antal (%alle)	HPV16/ HPV18/ HPV16/18 Antal (%alle)	HPV ≠ HPV16/18 Antal (%alle)	HPV16/18 + HPV ≠ HPV16/18 Antal (%alle)	HPV positive I alt Antal (%alle)	Antal prøver ialt
Region Nord Alle 65+	1.376 (88 %)	63 (4 %)	123 (7,9 %)	Indgår i HPV16/18	186 (11,9%)	1.562
Region Midt						
Region Syd Vejle						
Sønderborg 60-64 Alle 65+	44 (95,7%)	0 (0)	2 (4,3%)	Indgår i HPV16/18	2 (4,3%)	46
Esbjerg 60-64 Alle 65+	96 (83,5%)	3 (2,6%)	16 (13,9%)	Indgår i HPV16/18	19 (16,5%)	115
Region Sjælland						
I alt	1516 (88,0%)	66 (3,8%)	141 (8,2%)		207 (12,0%)	1723

HPVDNA test 60+ år

FU + kontrol + opportunistiske

	Negativ <small>Antal (%alle)</small>	HPV16/ HPV18/ HPV16/18 <small>Antal (%alle)</small>	HPV ≠ HPV16/18 <small>Antal (%alle)</small>	HPV16/18 + HPV ≠ HPV16/18 <small>Antal (%alle)</small>	HPV positive I alt <small>Antal (%alle)</small>	Antal prøver ialt
Region Nord Alle 60+	5.703 (92,7%)	142 (2,3%)	304 (4,9%)	Indgår i HPV16/18	446 (7,3%)	6.149
Region Midt						
Region Syd						
Sønderborg 60-64 Alle 60+	1125 (94,7%)	30 (2,5%)	33 (2,8%)	Indgår i HPV16/18	63 (5,3%)	1.188
Esbjerg 60-64 Alle 60+	395 (88,8%)	5 (1,1%)	45 (10,1%)	Indgår i HPV16/18	50 (11,2%)	445
Region Sjælland alle 60+ 2013+2014	10.138 (93,5%)	267 (2,5%)	404 (3,7%)	32 (0,3%)	703 (6,5%)	10.841
I alt	17.361 (87,3%)	444 (2,2%)	786 (4,0%)	32 (0,2%)	1.262 (6,3%)	19.885

HPVDNA test 60+ i DK

	Negativ <small>Antal (%alle)</small>	HPV16/ HPV18/ HPV16/18 <small>Antal (%alle)</small>	HPV ≠ HPV16/18 <small>Antal (%alle)</small>	HPV16/18 + HPV ≠ HPV16/18 <small>Antal (%alle)</small>	HPV positive I alt <small>Antal (%alle)</small>	Antal prøver ialt
60 – 65 årige (FU)	9.014 (95%)	130 (1,4%)	338 (3,6%)	6 (0,1%)	474 (5,0%)	9488
Andet 60-64	608 (77,3%)	56 (7,1%)	126 (16,0%)		182 (23,1%)	787
Alle 60-64 FU+ andet	7.207 (92%)	176 (2,2%)	440 (5,6%)	14 (0,2%)	630 (8,0%)	7.837
Alle 65+ andet	1.516 (88,0%)	66 (3,8%)	141 (8,2%)		207 (12,0%)	1.723
alle 60+ FU+andet	17.361 (87,3%)	444 (2,2%)	786 (4,0%)	32 (0,2%)	1.262 (6,3%)	19.885

HPV DNA screening på 60+ årige kvinder i DK

	Negativ Antal (%alle)	HPV16/ HPV18/ HPV16/18 Antal (%alle)	HPV ≠ HPV16/18 Antal (%alle)	HPV16/18 + HPV ≠ HPV16/18 Antal (%alle)	HPV positive I alt Antal (%alle)	Antal prøver ialt
Region Nord 60 – 65 årige (FU+op)	4.327 (94,3%)	79 (1,7%)	181 (3,9)	Indgår i HPV16/18	260 (5,7%)	4.587
Andet 60-65	62 (30,2%)	44 (21,5%)	99 (48,3%)		143 (69,8%)	205
Alle 60-65 årige	4.389 (91,6%)	123 (2,6%)	280 (5,8%)		403 (8,4%)	4.792
Alle 65+	1.376 (88 %)	63 (4 %)	123 (7,9 %)		186 (11,9%)	1.562
Alle 60+	5.703 (92,7%)	142 (2,3%)	304 (4,9%)		446 (7,3%)	6.149
Region Midt 60 – 64 årige FU (57,9%) + andet	1.438 (91,4%)	21 (1,3%)	100 (6,4%)	14 (0,9%)	135 (8,6%)	1.573
Region Syd Vejle 60 – 64 år (FU)	3.314 (96%)	28 (0,8%)	102 (3,0%)	6 (0,2%)	136 (4,0%)	3.450
Sønderborg 60-64	610 (94,0%)	18 (2,8%)	21 (3,2%)	Indgår i HPV16/18	39 (6,0%)	649
Andet 60-64	471 (95,5%)	12 (2,4%)	10 (2,0%)		22 (4,4 %)	493
Alle 60-64	1081 (94,7%)	30 (2,6%)	31 (2,7%)		61 (5,3%)	1142
Alle 65+	44 (95,7%)	0 (0)	2 (4,3%)		2 (4,3%)	46
Alle 60+	1125 (94,7%)	30 (2,5%)	33 (2,8%)		63 (5,3%)	1188
Esbjerg 60-64	227 (94,2%)	2 (0,8%)	12 (5,0%)	Indgår i HPV16/18	14 (5,8%)	241
Andet 60-64	72 (80,9%)	0 (0,0%)	17 (19,1%)		17 (19,1%)	89
Alle 60-64	299 (90,6%)	2 (0,6%)	29 (8,9%)		31 (9,4%)	330
Alle 65+	96 (83,5%)	3 (2,6%)	16 (13,9%)		19 (16,5%)	115
Alle 60+	395 (88,8%)	5 (1,1%)	45 (10,1%)		50 (11,2%)	445
Region Sjælland 60 - 64 (FU) 2012 RO alle 60+ 2013+2014	536 (95,5%) 10.138 (93,5%)	3 (0,5%) 267 (2,5%)	22 (3,9%) 404 (3,7%)	32 (0,3%)	25 (4,5 %) 703 (6,5%)	561 10.841

Tak for opmærksomheden

