

September 2019

Behandlinger for kondylomer

- En seksuelt overført sygdom, der skyldes HPV-infektion



Resumé

Analysen har til formål at belyse udviklingen i antallet af kondylombehandlinger for perioden 2001 til 2018. Kondylomer er en seksuelt overført sygdom, der skyldes en infektion med humant papillomavirus (HPV). Af alle kondylomtilfælde skyldes 90% typerne HPV 6 og 11. HPV overføres ved seksuel kontakt og kan medføre udvikling af genitale og anale vorter. Kondylomer kan forsvinde af sig selv, men hos nogle personer kan infektionen være svær at behandle, og nogle personer har gentagne udbrud.

Opgørelsen tager udgangspunkt i antallet af personer for perioden 2001 til 2018, som enten har været i behandling på et hospital, eller har købt medicin til behandling af kondylomer.

Antallet af personer behandlet for kondylomer har været faldende siden 2009, hvor vaccination mod humant papillomavirus (HPV) blev indført i det danske børnevaccinationsprogram for piger (Boks 2). Dette års opgørelse viser, at faldet fortsætter, og at antallet af behandlede i 2018 er det laveste siden 2009.

Hovedresultater

- Der er en nedadgående tendens for den yngre del af befolkningen efter, at HPV vaccinen blev en del af børnevaccinationsprogrammet for piger i 2009.
- Personer i aldersgruppen 15-19 år har den laveste andel behandlede i 2018.
- 2018 er det år, hvor færrest personer blev behandlet og 2009 hvor flest blev behandlet
- Den generelle udvikling i personer, der behandles for kondylomer i 2001-2018 drives af den yngre del (15-29 år) af befolkningen snarere end den ældre del (30+ år).
- Flere mænd end kvinder behandles for kondylomer.

Boks 1: Population og afgrænsning

Opgørelsen dækker personer, der enten har en diagnose for kondylomer i Landspati-entregisteret og/eller har indløst en recept på et lægemiddel mod kondylomer. Personerne har således et dansk cpr.nr. og er enten behandlet i Danmark, eller har købt medicinen i Danmark.

Følgende aktions- og bi-diagnoser er medtaget for personer, der har en afsluttet, eller uafsluttet kontakt til et privat eller offentligt hospital.

A630: Veneriske vorter i anogenitalregionen

A630B: Urethrale kondylomer

A630C: Genitale kondylomer

A630D: Anale kondylomer

Derudover inkluderes personer i Lægemiddelstatistikregisteret, der har indløst en recept på lægemidlet Podophyllotoxin (ATC kode D06BB04).

Personer, der alene har indløst en recept til behandling af kondylomer på lægemidlet Imiquimod (ATC kode D06BB10), er ikke med i opgørelsen, da lægemidlet oftest benyttes mod hudkræft, og det er ikke muligt ud fra oplysninger i Lægemiddelstatistikregisteret at adskille, om det er hudkræft eller kondylomer, der er behandlet.

Opgørelsen inkluderer derudover ikke personer, der alene er behandlet af egen læge eller speciallæge i primærsektoren f.eks. med laser eller frysning.

Boks 2: HPV-Vaccine¹

HPV vaccinen mod forebyggelse af livmoderhalskræft kan virke forebyggende mod kondylomer. I 2009 blev HPV vaccinen en del af det danske børnevaccinationsprogram til piger på 12-14 år. Ved opstart var der et catch-up program hvor piger på 13-15 år ligeledes kunne blive vaccineret. I 2018 indførtes et pilotprojekt for homo- og biseksuelle drenge på 15-19 år (fra 1. feb. 2018 til 31. dec. 2018). HPV vaccination til drenge indgår i børnevaccinationsprogrammet pr 1. september 2019.

Indtil februar 2016 var den anvendte vaccine Gardasil, der beskytter mod HPV 6, 11, 16 og 18 og denne vaccine (nu Gardasil 9) er igen tilbudt fra 1. november 2017. I den mellemliggende periode har Cervarix, der beskytter mod HPV 16 og 18 været tilbudt. Cervarix beskytter ikke mod kondylomer.

Referencer

Om HPV infektion:

Sygdomsleksikon, Human Papillomavirus (HPV) infektion, Statens Serum Institut

Om indførelse af HPV vaccine i børnevaccinationsprogrammet:

Nyhed, 9. sept 2009, Sundhedsministeriet

Behandling af kondylomer:

Rationel Farmakoterapi nr 7 2008, Sundhedsstyrelsen

Om HPV vaccination, Statens Serum Institut:

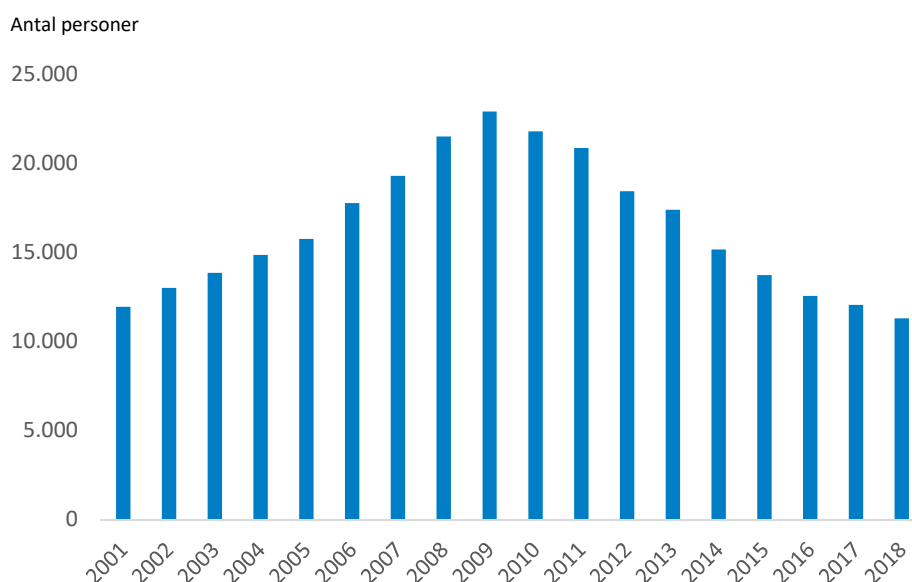
Epinyt, uge 2 2016, uge 25 2017, uge 4 2018, uge 27a+b 2018

<https://www.ssi.dk/vaccinationer/boernevaccination/vaccination-mod-livmoderhalskraeft>

Udvikling i antal af behandlinger for kondylomer, 2001-2018

2009 er det år i perioden 2001-2018, hvor flest blev behandlet for kondylomer. I 2009 blev omtrent 23.000 personer behandlet. Frem mod 2009 er der en stigning på ca. 10.000 flere personer, der blev behandlet for kondylomer sammenlignet med 2001. Fra 2010 til 2018 er der et fald, hvilket resulterer i at der i 2018 er færrest personer, der bliver behandlet for kondylomer over den samlede periode, *jf.* Figur 1.

Figur 1 Antal personer (15 år+), behandlet for kondylomer, 2001-2018



Kilde: Landspatientregisteret & Lægemiddelstatistikregisteret, Sundhedsdatastyrelsen.

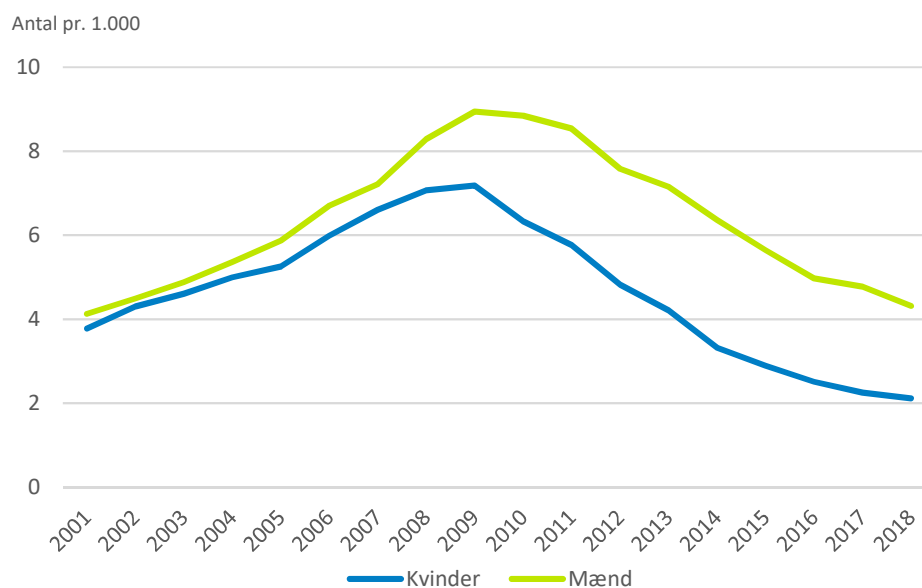
Note: Personer er opgjort som antal unikke personer pr. år.
Personer, der har en behandling der strækker sig henover et eller flere årsskifter, vil tælle med i de år, hvor der er en behandling.

Antal personer, behandlet for kondylomer, pr. tusinde indbyggere, 2001-2018

Antal personer (15 år+) behandlet for kondylomer pr. 1.000 indbyggere

I 2001 er andelen af mænd hhv. kvinder, der blev behandlet for kondylomer omtrent den samme. Der er kun mindre forskel på andelen af behandlede frem til 2008, *jf.* Figur 2. Fra 2009 frem til 2018 er forskellen i andelen større, svarende til en forskel på ca. to personer pr. 1.000 mænd hhv. kvinder. Der er dog store variationer mellem aldersgrupper og køn, *jf.* Bilagstabel 1, hvorfor der ses på aldersgrupper, samt mænd og kvinder hver for sig, *jf.* Figur 3 - Figur 8.

Figur 2 Antal mænd og kvinder behandlet for kondylomer, pr. 1.000 indbyggere



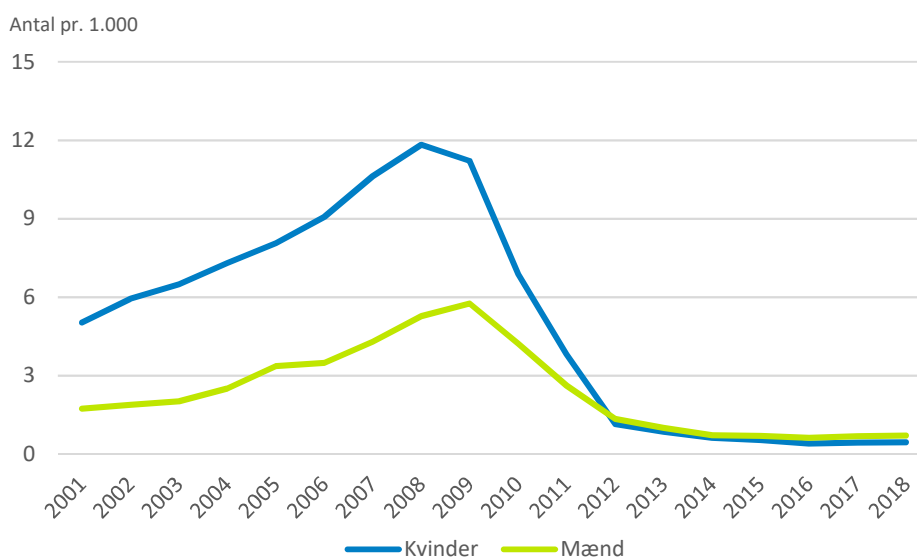
Kilde: Landspatientregisteret & Lægemiddelstatistikregisteret, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: Personer er opgjort som antal unikke personer pr. år.
 Antal indbyggere er befolkningstallet i Danmark pr. 1. januar i det angivne år
 Personer, der har en behandling der strækker sig henover et eller flere årsskifter, vil tælle med i de år, hvor der er en behandling.

Antal personer (15-19 år), behandlet for kondylomer, pr. 1.000 indbyggere

For mænd og kvinder 15-19 år, afviger udviklingen fra den overordnede, der ses i Figur 2. Der er en større forskel i andelen af kvinder og mænd, der behandles for kondylomer fra 2001 og frem til 2009. I perioden 2001-2009 er der flere kvinder end mænd, omtrent det dobbelte antal pr. 1.000, som behandles for kondylomer. Denne tendens er udjævnet fra 2012 til 2018, hvor niveauet er ens for begge køn og under to ud af 1.000 mænd og ligeledes under to ud af 1.000 kvinder, jf. Figur 3.

Figur 3 Antal mænd og kvinder (15-19 år) behandlet for kondylomer, pr. 1.000 indbyggere



Kilde: Landspatientregisteret & Lægemiddelstatistikregisteret, Sundhedsdatastyrelsen.

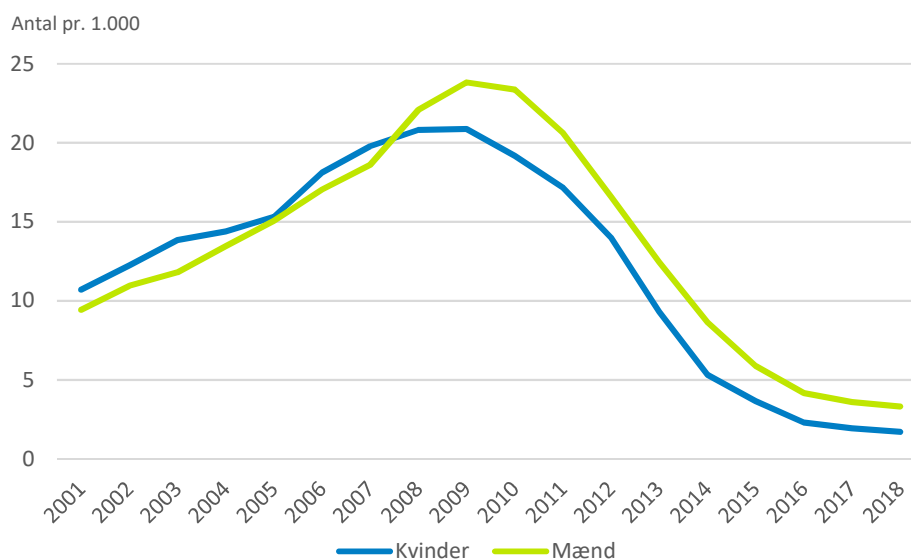
Note: Personer er opgjort som antal unikke personer pr. år.
 Antal indbyggere er befolkningstallet i Danmark pr. 1. januar i det angivne år
 Personer, der har en behandling der strækker sig henover et eller flere årsskifter, vil tælle med i de år, hvor der er en behandling.

Antal personer (20-24 år), behandlet for kondylomer, pr. 1.000 indbyggere

Mænd og kvinder i aldersgrupperne 20-24 år og 25-29 år er de aldersgrupper, hvor flest er behandlet for kondylomer, *jf.* Bilagstabel 1. Hvert år er der omtrent dobbelt så mange mænd og kvinder pr. 1.000 indbyggere mellem 20 og 24 år, der behandles for kondylomer, når man sammenligner med den generelle tendens for alle indbyggere over 15 år, *jf.* Figur 4 og Figur 2.

I 2009 var der 24 mænd pr. 1.000 og 21 kvinder pr. 1.000, der blev behandlet for kondylomer. I 2018 er dette faldet til mindre end fire ud af 1.000 for både mænd og kvinder, *jf.* Figur 4.

Figur 4 Antal mænd og kvinder (20-24 år) behandlet for kondylomer, pr. 1.000 indbyggere



Kilde: Landspatientregisteret & Lægemiddelstatistikregisteret, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: Personer er opgjort som antal unikke personer pr. år.

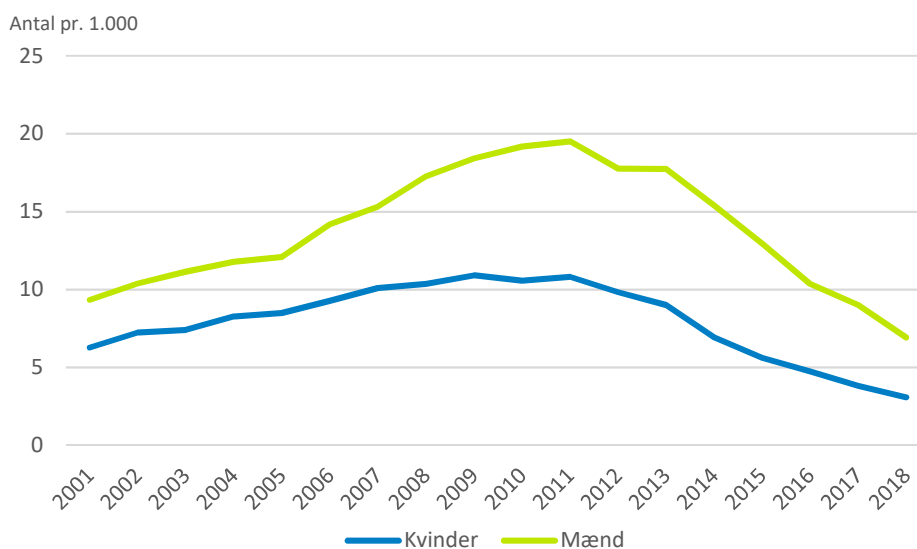
Antal indbyggere er befolkningstallet i Danmark pr. 1. januar i det angivne år.

Personer, der har en behandling der strækker sig henover et eller flere årsskifter, vil tælle med i de år, hvor der er en behandling.

Antal personer (25-29 år), behandlet for kondylomer, pr. 1.000 indbyggere

Mænd mellem 25 og 29 år blev oftere behandlet for kondylomer end kvinder over hele perioden 2001-2018, *jf.* Figur 5. Fra 2001 til 2011 fordoblede antallet pr. 1.000 mænd og kvinder, der blev behandlet for kondylomer. I 2018 var andelen af mænd og kvinder, der blev behandlet for kondylomer på sit laveste. Der er således færre end tre ud af 1.000 kvinder og færre end syv mænd ud af 1.000 kvinder og mænd der blev behandlet for kondylomer i 2018, *jf.* Figur 5.

Figur 5 Antal mænd og kvinder (25-29 år) behandlet for kondylomer, pr. 1.000 indbyggere



Kilde: Landspatientregisteret & Lægemiddelstatistikregisteret, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: Personer er opgjort som antal unikke personer pr. år.

Antal indbyggere er befolkningstallet i Danmark pr. 1. januar i det angivne år

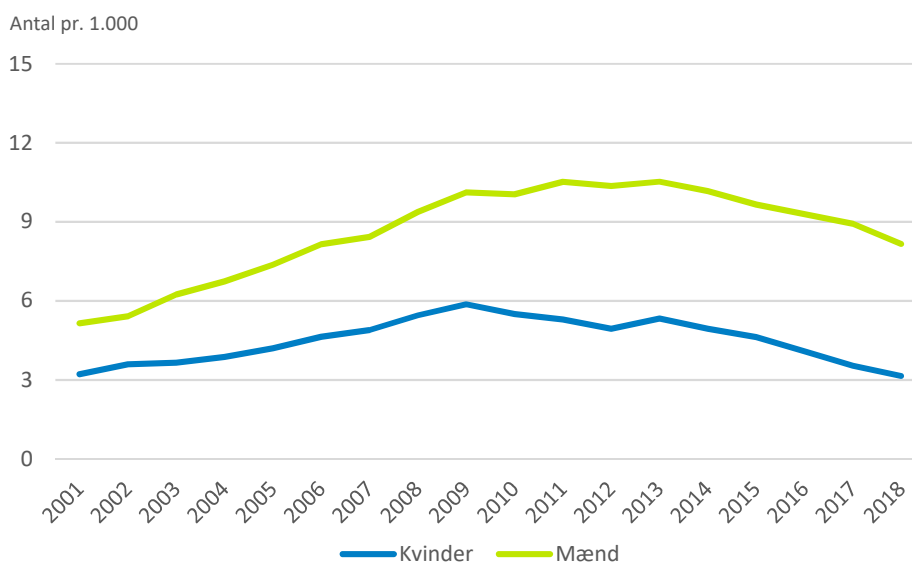
Personer, der har en behandling der strækker sig henover et eller flere årsskifter, vil tælle med i de år, hvor der er en behandling.

Antal personer (30-34 år), behandlet for kondylomer, pr. 1.000 indbyggere

For mænd og kvinder i aldersgrupperne 30-34 år og 35-39 år var der en større andel af mænd end kvinder, der årligt blev behandlet for kondylomer, *jf.* Figur 6 og Figur 7.

For personer mellem 30 og 34 år er udviklingen fladere end for den generelle gruppe og de yngre aldersgrupper. I lighed med den generelle udvikling, der fremgår af Figur 2, er der en stigning i andelen af mænd og kvinder, der bliver behandlet for kondylomer pr. hhv. 1.000 mænd og kvinder helt frem til 2013, *jf.* Figur 6. Fra 2014 er udviklingen aftagende, men i lavere grad end for de yngre aldersgrupper. For de yngste aldersgrupper toppede andelen af behandlede omkring 2009 og det efterfølgende fald var kraftigere.

Figur 6 Antal mænd og kvinder (30-34 år) behandlet for kondylomer, pr. 1.000 indbyggere



Kilde: Landspatientregisteret & Lægemedelstatistikregisteret, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: Personer er opgjort som antal unikke personer pr. år.

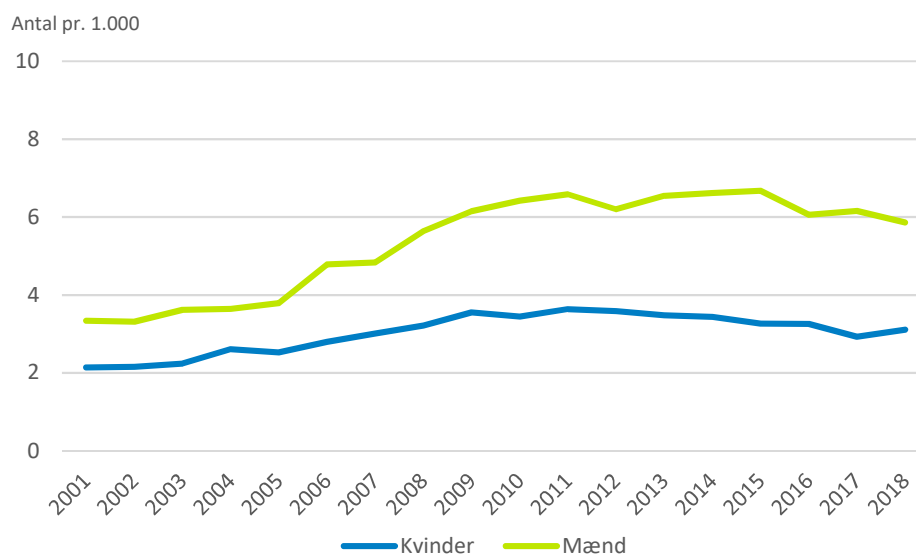
Antal indbyggere er befolkningstallet i Danmark pr. 1. januar i det angivne år

Personer, der har en behandling der strækker sig henover et eller flere årsskifter, vil tælle med i de år, hvor der er en behandling.

Antal personer (35-39 år), behandlet for kondylomer, pr. 1.000 indbyggere

Andelen af mænd og kvinder pr. 1.000 indbyggere mellem 35 og 39 år, der behandles for kondylomer steg frem til 2009, hvorefter udviklingen udjævnedes frem til 2018, jf. Figur 7. Andelen af mænd og kvinder der behandles i 2018 ligger lige over niveaet for den samlede gruppe.

Figur 7 Antal mænd og kvinder (35-39 år) behandlet for kondylomer, pr. 1.000 indbyggere



Kilde: Landspatientregisteret & Lægemedelstatistikregisteret, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: Personer er opgjort som antal unikke personer pr. år.
 Antal indbyggere er befolkningstallet i Danmark pr. 1. januar i det angivne år
 Personer, der har en behandling der strækker sig henover et eller flere årsskifter, vil tælle med i de år, hvor der er en behandling.

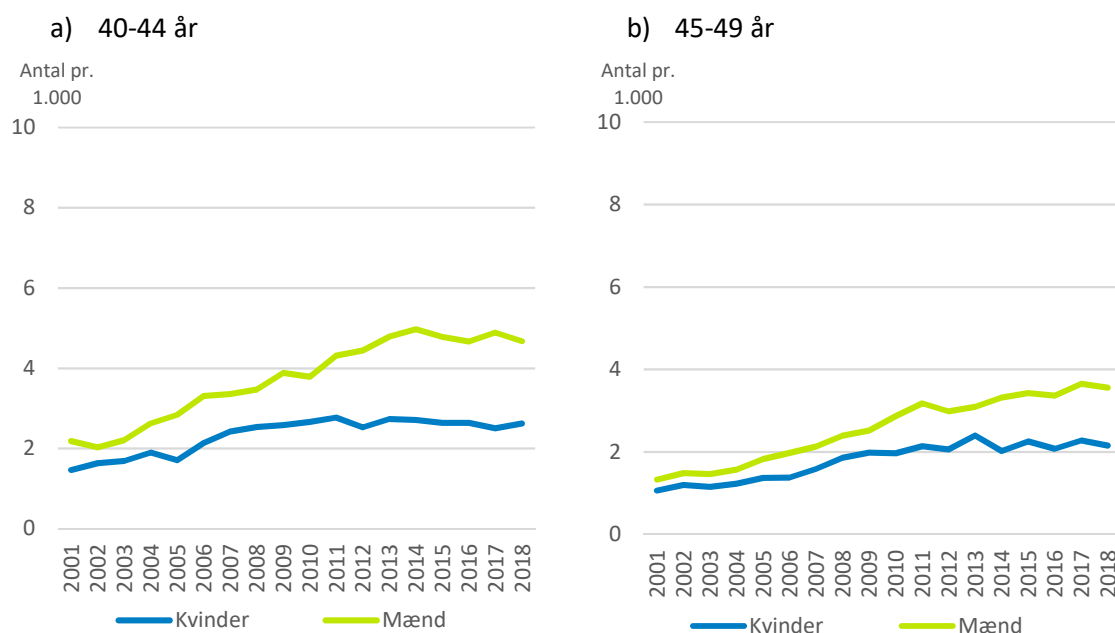
Antal personer (40+ år), behandlet for kondylomer, pr. 1.000 indbyggere

Andelen af mænd og kvinder pr. hhv. 1.000 mænd og kvinder i aldersgrupperne 40-44 år og 45-49 år steg i perioden 2001-2018, *jf.* Figur 8.

For personer på 50+ er udviklingen stort set den samme som for aldersgrupperne 40-44 år og 45-49 år. Dog er andelen, der behandles mindre end det halve i hele perioden 2001-2018.

Fra 2012 til 2018 er omtrent dobbelt så mange mænd som kvinder pr. 1.000 mænd hhv. kvinder, der årligt behandles for kondylomer, *jf.* Figur 8.

Figur 8 Antal mænd og kvinder (40-49 år) behandlet for kondylomer, pr. 1.000 indbyggere



Kilde: Landspatientregisteret & Lægemiddelstatistikregisteret, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: Personer er opgjort som antal unikke personer pr. år.
 Antal indbyggere er befolkningstallet i Danmark pr. 1. januar i det angivne år
 Personer, der har en behandling der strækker sig henover et eller flere årsskifter, vil tælle med i de år, hvor der er en behandling.

Bilagstabeller

Bilagstabel 1 Antal personer behandlet for kondylomer, 2001-2018

		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
15-19 år	Kvinder	688	821	908	1.050	1.195	1.386	1.668	1.924	1.873	1.176	663	201	150	108	92	69	76	76
	Mænd	248	273	297	381	526	563	712	906	1.013	761	480	249	185	132	126	113	124	127
20-24 år	Kvinder	1.724	1.916	2.115	2.128	2.214	2.604	2.882	3.106	3.230	3.071	2.841	2.387	1.644	961	677	435	371	327
	Mænd	1.560	1.748	1.835	2.030	2.230	2.518	2.801	3.415	3.836	3.889	3.551	2.934	2.280	1.623	1.131	823	721	663
25-29 år	Kvinder	1.197	1.356	1.344	1.469	1.461	1.542	1.632	1.653	1.713	1.638	1.678	1.541	1.436	1.140	956	839	698	585
	Mænd	1.818	1.974	2.049	2.114	2.099	2.377	2.486	2.770	2.915	2.991	3.055	2.832	2.889	2.606	2.281	1.916	1.721	1.367
30-34 år	Kvinder	634	689	695	736	800	890	920	998	1.059	970	904	824	871	791	732	649	574	521
	Mænd	1.058	1.080	1.224	1.310	1.428	1.577	1.596	1.731	1.839	1.779	1.808	1.732	1.734	1.645	1.560	1.523	1.502	1.406
35-39 år	Kvinder	433	449	473	543	513	553	579	614	679	664	707	685	646	628	584	567	500	523
	Mænd	705	721	794	788	798	976	957	1.105	1.199	1.251	1.287	1.187	1.218	1.212	1.202	1.069	1.064	1.001
40-44 år	Kvinder	271	304	318	366	338	433	506	535	539	544	552	491	528	522	512	519	485	495
	Mænd	418	390	430	521	580	692	724	756	838	797	882	881	937	968	934	921	950	886
45-49 år	Kvinder	193	219	210	224	251	254	294	348	381	388	434	431	507	422	462	415	445	419
	Mænd	246	278	274	294	342	372	404	460	496	581	660	639	669	709	716	686	726	701
50+ år	Kvinder	333	380	391	392	408	432	451	488	492	467	485	503	624	627	628	717	703	779
	Mænd	418	392	479	507	565	585	668	686	792	812	859	911	1.069	1.055	1.124	1.291	1.387	1.415

Kilde: Landspatientregisteret & Lægemiddelstatistikregisteret, Sundhedsdatastyrelsen.

Note: Personer er opgjort som antal unikke personer pr. år.

Personer, der har en behandling der strækker sig henover et eller flere årsskifter, vil tælle med i de år, hvor der er en behandling.

Udgiver	Sundhedsdatastyrelsen
Kontakt	kontakt@sundhedsdata.dk
Web-adresse	https://sundhedsdatastyrelsen.dk/da/tal-og-analyser/analyser-og-rapporter/sygdomme/kondylomer
Titel	Behandlinger for kondylomer

Rapporten kan frit refereres med tydelig kildeangivelse