

Hudkræft i Danmark udfordringer og samarbejdsmuligheder

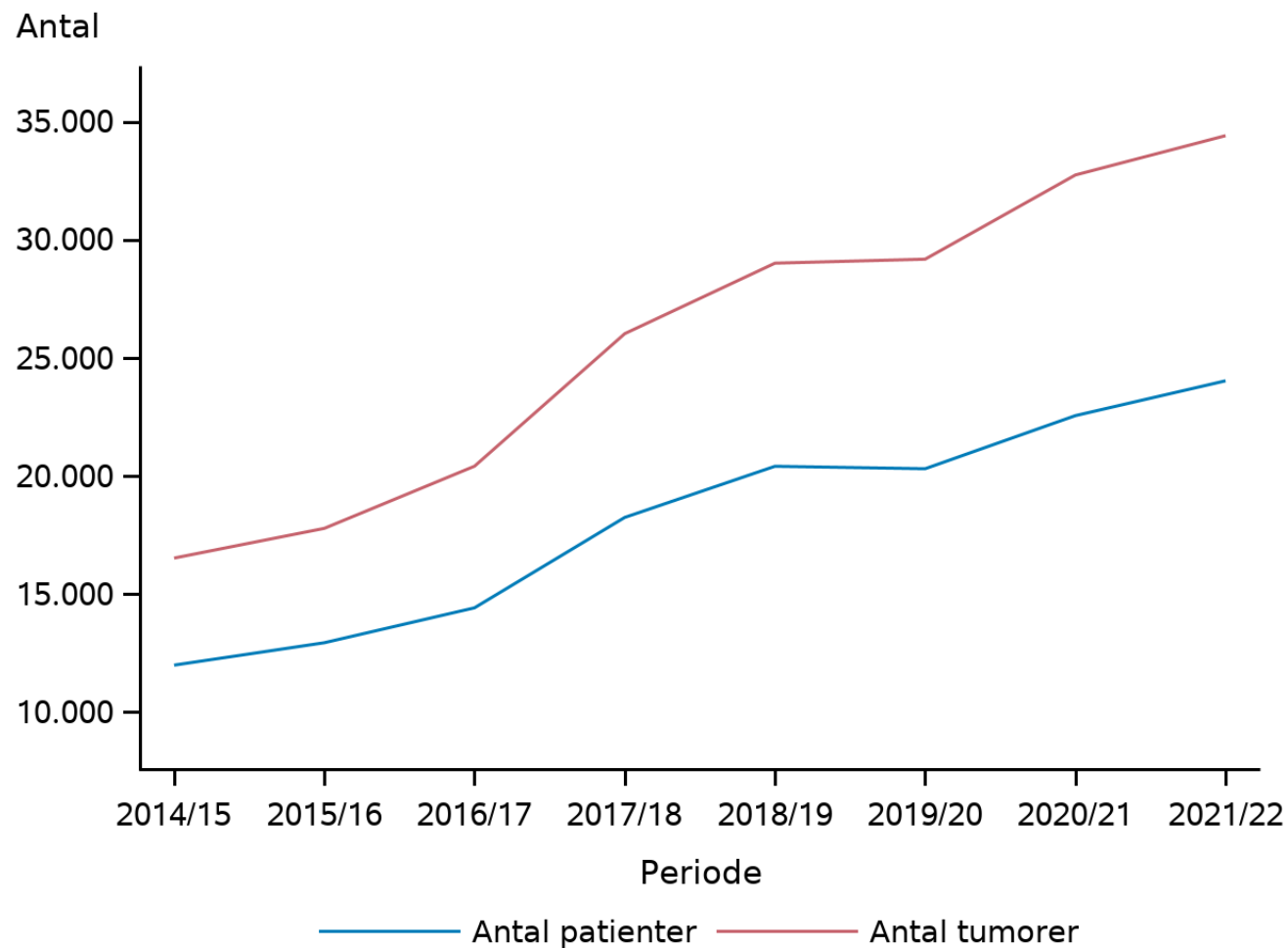
Munkebjerg januar 2023

Tine Vestergaard

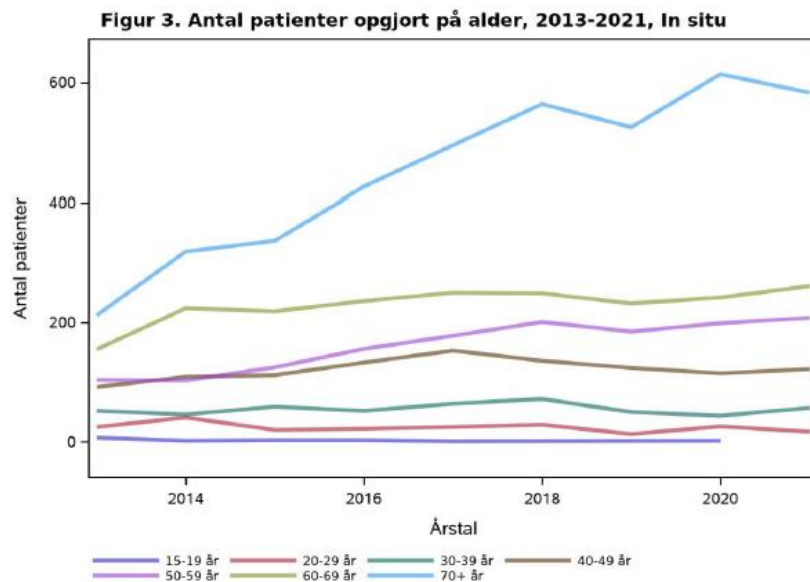
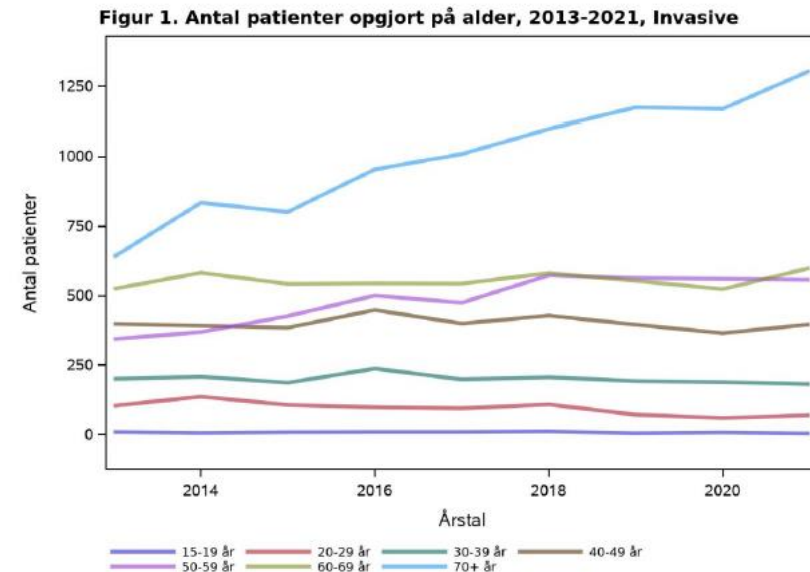
Ledende overlæge, PhD

Hudafdeling I og Allergicentret, Odense Universitetshospital

Udfordring Nr. 1

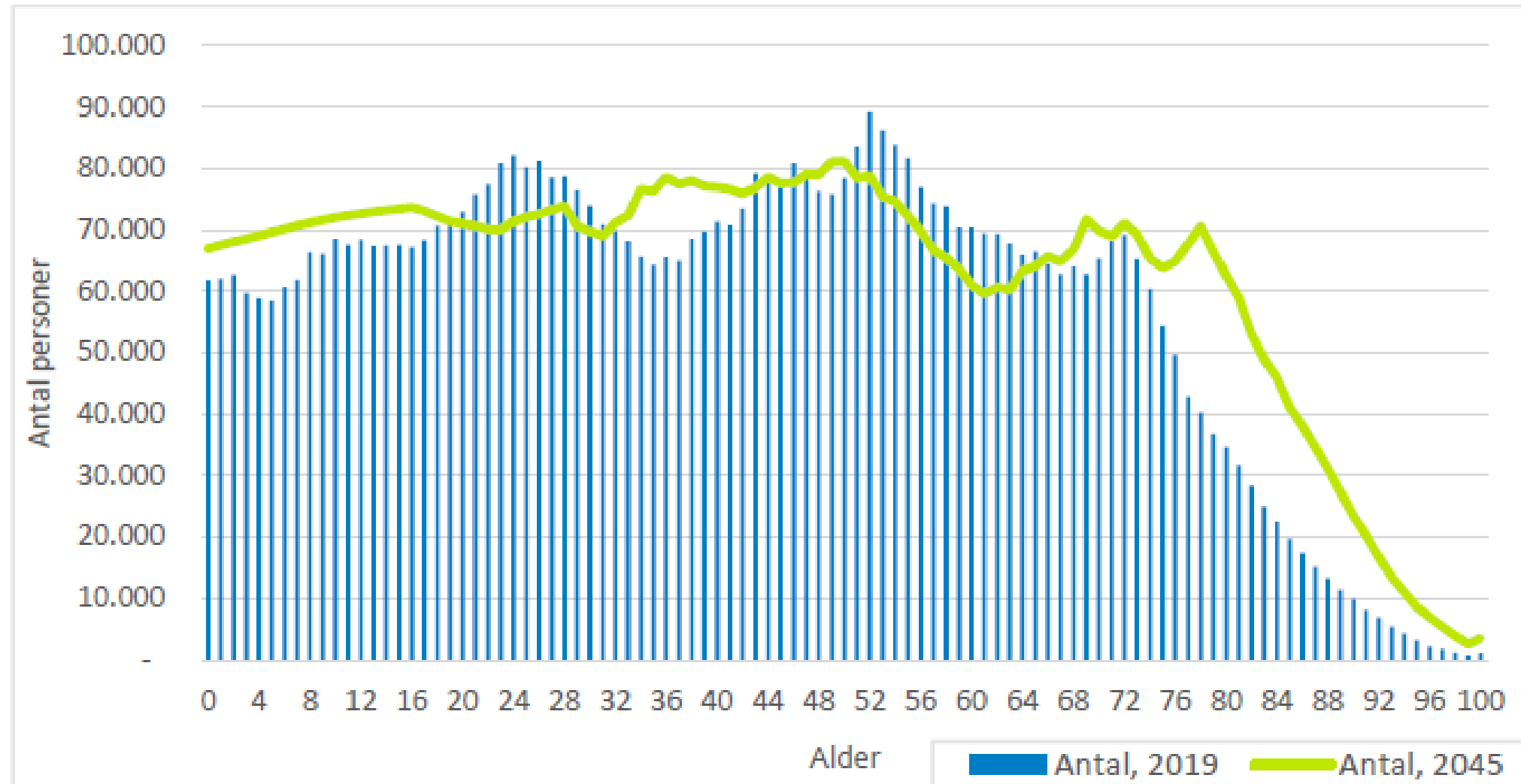


Hudkræftdatabasen, Årsrapport 2021/22



Dansk Melanom Database, Årsrapport 2021

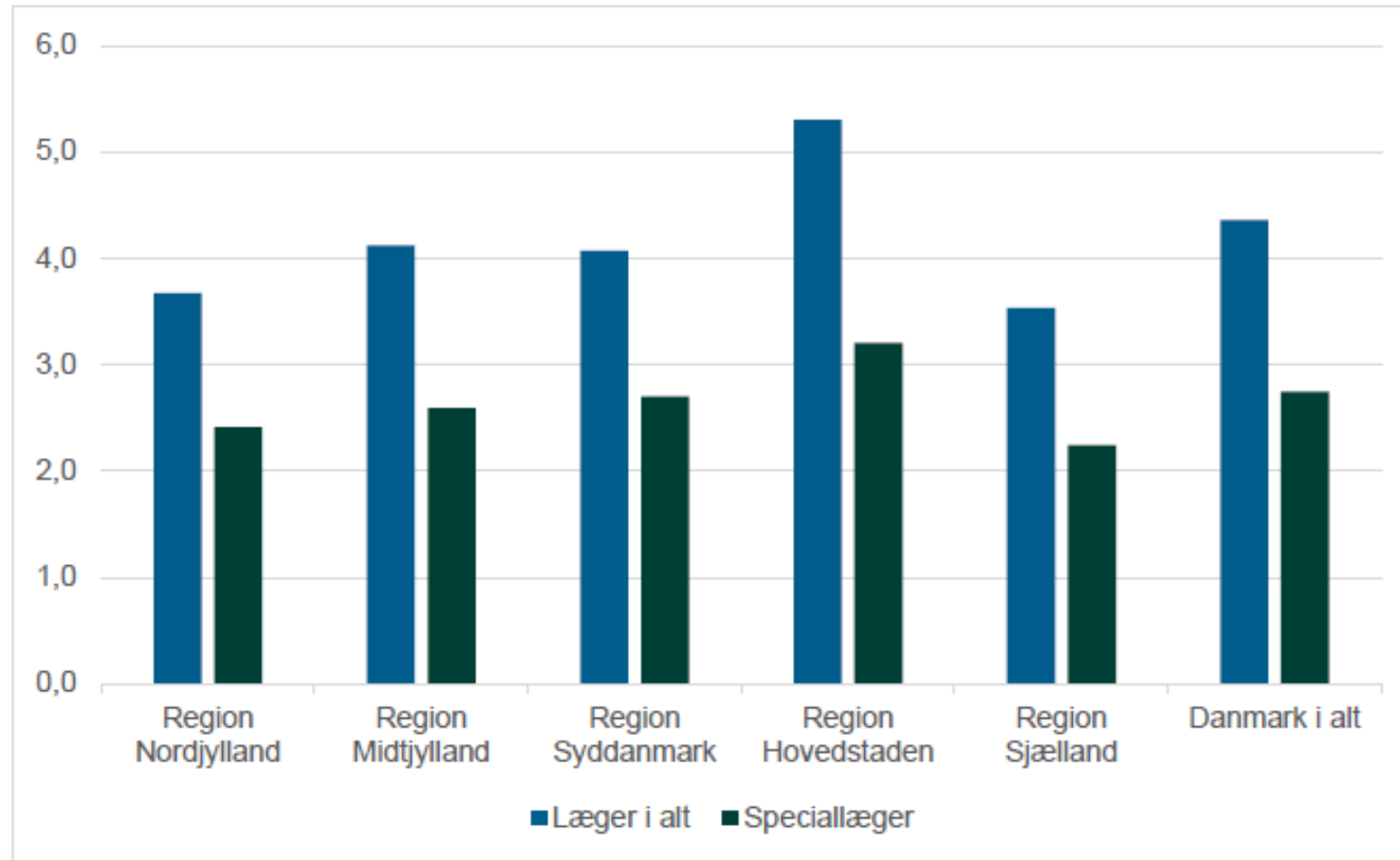
Figur 32. Demografisk udvikling i Danmark for aldersgrupper 2019-2045 (antal personer)



Kilde: Danmarks Statistik

Udfordring Nr. 2

Figur 14. Speciallæger og læger pr. 1.000 indbyggere i regionerne og Danmark, 2019



Note: Opgørelsen tager udgangspunkt i lægernes arbejdssted.

Kilde: Bevægelsesregistret (Sundhedsdatastyrelsen) og Danmarks Statistisk

	Hovedstaden		Sjælland		Syddanmark		Midtjylland		Nordjylland		I alt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Kryoterapi	284	2,5	7	0,2	51	0,9	131	2,1	125	2,9	598	1,9
Curettage	295	2,6	6	0,2	22	0,4	309	4,9	45	1,0	677	2,2
Enkel curettage og el-kaustik	563	4,9	204	6,0	757	13,8	92	1,5	178	4,1	1.794	5,8
Dobbel curettage og el-kaustik	6.389	56,2	1.831	54,0	1.604	29,2	3.756	59,3	1.804	41,7	15.384	49,7
Curettage og fotodynamisk terapi	70	0,6	125	3,7	26	0,5	9	0,1	0	0,0	230	0,7
Curettage og excision	3	0,0	2	0,1	6	0,1	0	0,0	2	0,0	13	0,0
Curettage og kryoterapi	325	2,9	56	1,7	8	0,1	4	0,1	9	0,2	402	1,3
Curettage og lapis	22	0,2	0	0,0	336	6,1	4	0,1	0	0,0	362	1,2
Excision (<4mm sikkerhedsmargin)	57	0,5	125	3,7	656	11,9	385	6,1	445	10,3	1.668	5,4
Excision (4-6mm sikkerhedsmargin)	58	0,5	129	3,8	370	6,7	24	0,4	320	7,4	901	2,9
Excision (>=6mm sikkerhedsmargin)	0	0,0	2	0,1	7	0,1	2	0,0	7	0,2	18	0,1
Fotodynamisk terapi	152	1,3	71	2,1	250	4,5	58	0,9	44	1,0	575	1,9
5-fluorouracil	3	0,0	1	0,0	2	0,0	5	0,1	19	0,4	30	0,1
Imiquimod creme	106	0,9	47	1,4	206	3,7	205	3,2	118	2,7	682	2,2
Anden behandling	548	4,8	14	0,4	471	8,6	98	1,5	469	10,8	1.600	5,2
Henvist til anden afd: plastikkirurgisk	2.364	20,8	755	22,3	641	11,7	1.154	18,2	633	14,6	5.547	17,9
Henvist til anden afd: onkologisk	33	0,3	1	0,0	68	1,2	11	0,2	57	1,3	170	0,5
Henvist til anden afd: anden	48	0,4	0	0,0	7	0,1	7	0,1	3	0,1	65	0,2
Besluttet ingen behandling	2	0,0	1	0,0	0	0,0	2	0,0	4	0,1	9	0,0
Patienten ønsker ingen yderligere behandling	2	0,0	0	0,0	1	0,0	1	0,0	4	0,1	8	0,0
Uoplyst	51	0,4	13	0,4	13	0,2	79	1,2	38	0,9	194	0,6
I alt	11.375	100,0	3.390	100,0	5.502	100,0	6.336	100,0	4.324	100,0	30.927	100,0

		Hovedstaden		Sjælland		Syddanmark		Midtjylland		Nordjylland		I alt	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Kryoterapi		284	2,5	7	0,2	51	0,9	131	2,1	125	2,9	598	1,9
Curettage		295	2,6	6	0,2	22	0,4	309	4,9	45	1,0	677	2,2
Enkel curettage og el-kaustik		563	4,9	204	6,0	757	13,8	92	1,5	178	4,1	1.794	5,8
Dobbel curettage og el-kaustik		6.389	56,2	1.831	54,0	1.604	29,2	3.756	59,3	1.804	41,7	15.384	49,7
Curettage og fotodynamisk terapi		70	0,6	125	3,7	26	0,5	9	0,1	0	0,0	230	0,7
Curettage og excision		3	0,0	2	0,1	6	0,1	0	0,0	2	0,0	13	0,0
Curettage og kryoterapi		325	2,9	56	1,7	8	0,1	4	0,1	9	0,2	402	1,3
Curettage og lapis		22	0,2	0	0,0	336	6,1	4	0,1	0	0,0	362	1,2
Excision (<4mm sikkerhedsmargin)		57	0,5	125	3,7	656	11,9	385	6,1	445	10,3	1.668	5,4
Excision (4-6mm sikkerhedsmargin)		58	0,5	129	3,8	370	6,7	24	0,4	320	7,4	901	2,9
Excision (>=6mm sikkerhedsmargin)		0	0,0	2	0,1	7	0,1	2	0,0	7	0,2	18	0,1
	5-fluorouracil	3	0,0	1	0,0	2	0,0	5	0,1	19	0,4	30	0,1
	Imiquimod creme	106	0,9	47	1,4	206	3,7	205	3,2	118	2,7	682	2,2
	Anden behandling	548	4,8	14	0,4	471	8,6	98	1,5	469	10,8	1.600	5,2
Henvist til anden afd: plastikkirurgisk		2.364	20,8	755	22,3	641	11,7	1.154	18,2	633	14,6	5.547	17,9
	Henvist til anden afd: anden	48	0,4	0	0,0	7	0,1	7	0,1	3	0,1	65	0,2
	Besluttet ingen behandling	2	0,0	1	0,0	0	0,0	2	0,0	4	0,1	9	0,0
	Patienten ønsker ingen yderligere behandling	2	0,0	0	0,0	1	0,0	1	0,0	4	0,1	8	0,0
	Uoplyst	51	0,4	13	0,4	13	0,2	79	1,2	38	0,9	194	0,6
	I alt	11.375	100,0	3.390	100,0	5.502	100,0	6.336	100,0	4.324	100,0	30.927	100,0

Udfordring Nr. 3





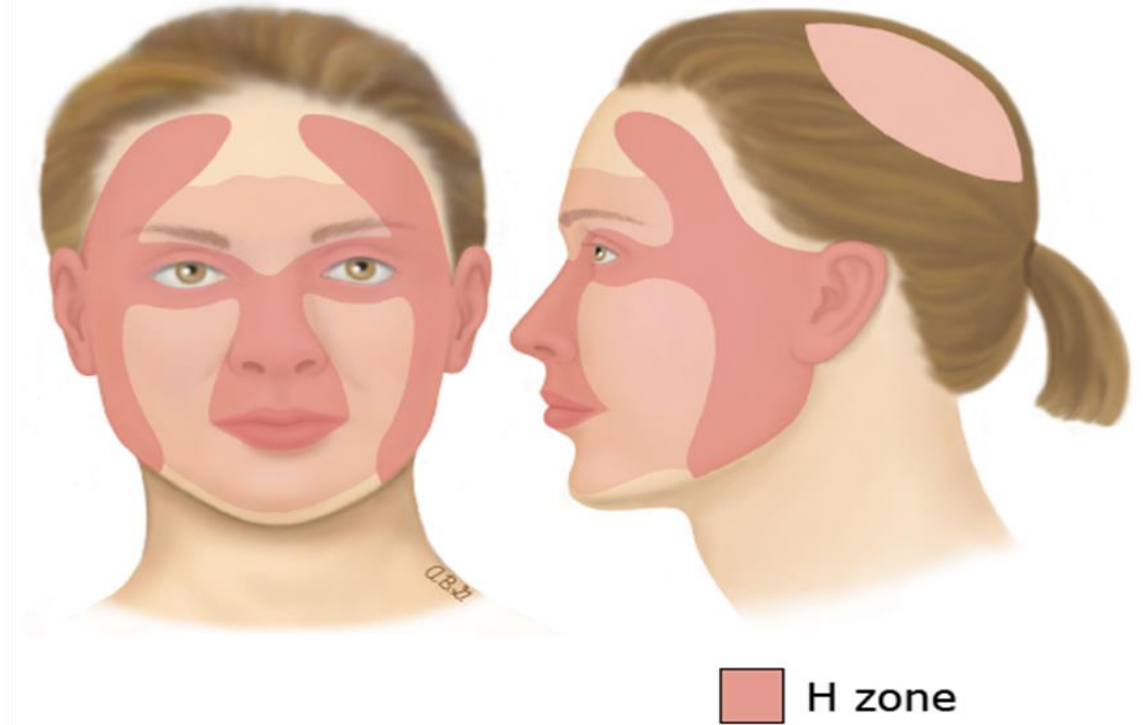
Tumor opfattes som værende med højere risiko for recidiv, hvis mindst to af nedenstående er til stede:

- Tumorstørrelse > 2 cm
- Lokalisation: læbe, skalp, næse, øjenlåg, øre
- Histologisk subtype: morpheaform, infiltrativ, micronodulær, basosquamøs eller perineural involvering
- Recidiv tumor i hoved og hals region

DDS guideline BCC www.dds.nu

Thomson et al. Interventions for basal cell carcinoma of the skin.
Cochrane Database Syst Rev. 2020 Nov 17;11(11)

Anatomical high-risk regions of the face



The dark pink-shaded regions of the face delineate the so-called H zone. Tissue-sparing surgery techniques, such as Mohs micrographic surgery and staged excision, are indicated for removal of skin tumors in this area. The light pink-shaded area, entire scalp, and neck are called the M area.

UpToDate®

Tabel II: Oversigt over anbefalede behandlinger til immunkompetente patienter med BCC

Klinisk præsentation	Topikale medicinske behandlinger			Kirurgiske og fysiske behandlinger						Systemisk beh.
	5-FU	Imi	PDT	Kryo	Curet-tage	Exci-sion	Excision med frys	MMS	Rtg	
BCC med høj risiko for recidiv	○○○	●○○	●○○	●○○	●○○	●●●	●●●	●●●	●●●	●○○
BCC med lav risiko for recidiv	●○○	●○○	●●○	●●○	●●●	●●●	●○○	●○○	●●○	●○○
Superficielt BCC	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●○○	○○○	○○○	○○○	○○○
Rekommandationer										
Stærk rekommandation	●●●			De fleste patienter bør modtage interventionen						
Svag rekommandation	●●○			Patienter får mulighed for interventionen, men beslutningen tages individuelt						
Ingen rekommandation	●○○			Individuel beslutning						
Svag rekommandation imod	●○○			Behandling anbefales ikke for de fleste patienter, men kan anvendes til et fåtal af patienter efter individuel vurdering						
Stærk rekommandation imod	○○○			Patienter som regel ikke bør modtage interventionen						

DDS guideline BCC www.dds.nu

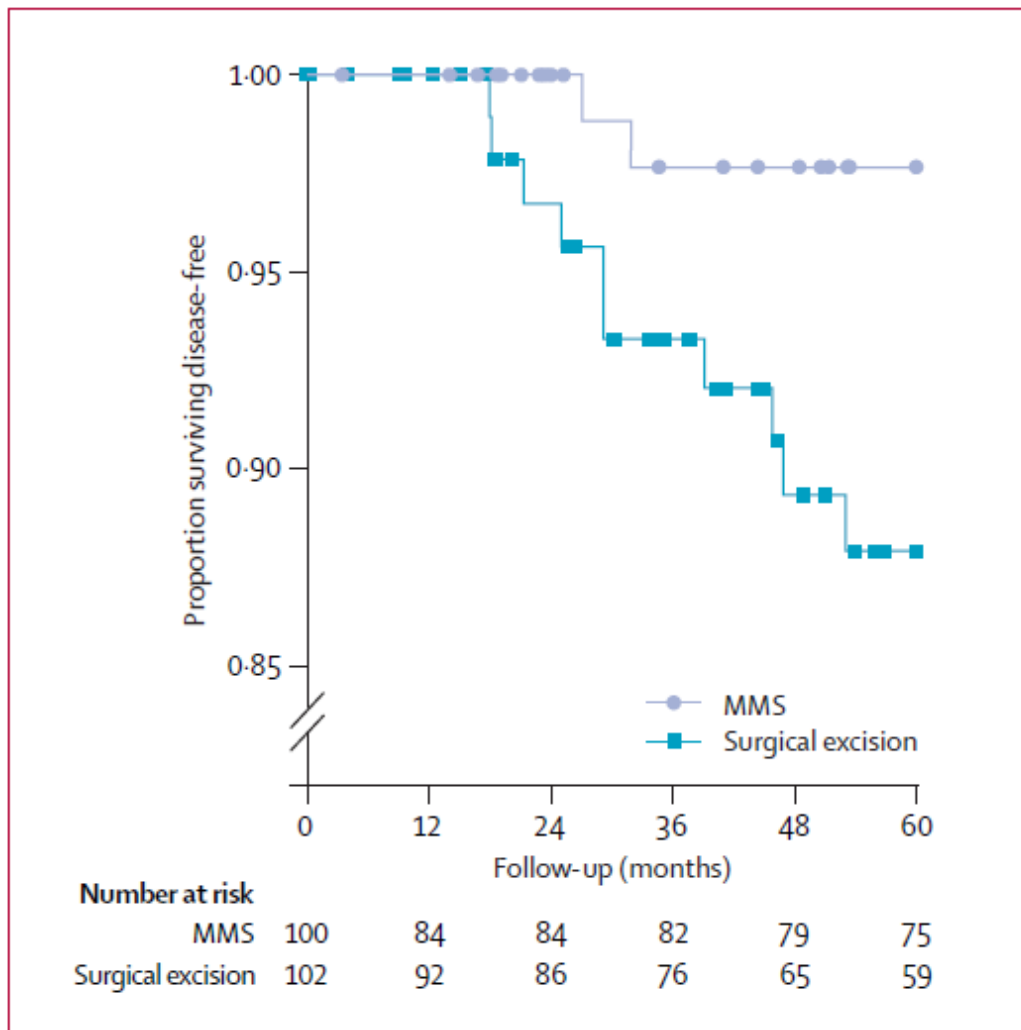


Figure 4: Kaplan-Meier survival analysis of recurrent basal-cell carcinoma (rBCC) treated with Mohs' micrographic surgery (MMS) or surgical excision

Mosterd et al. Lancet Oncol. 2008

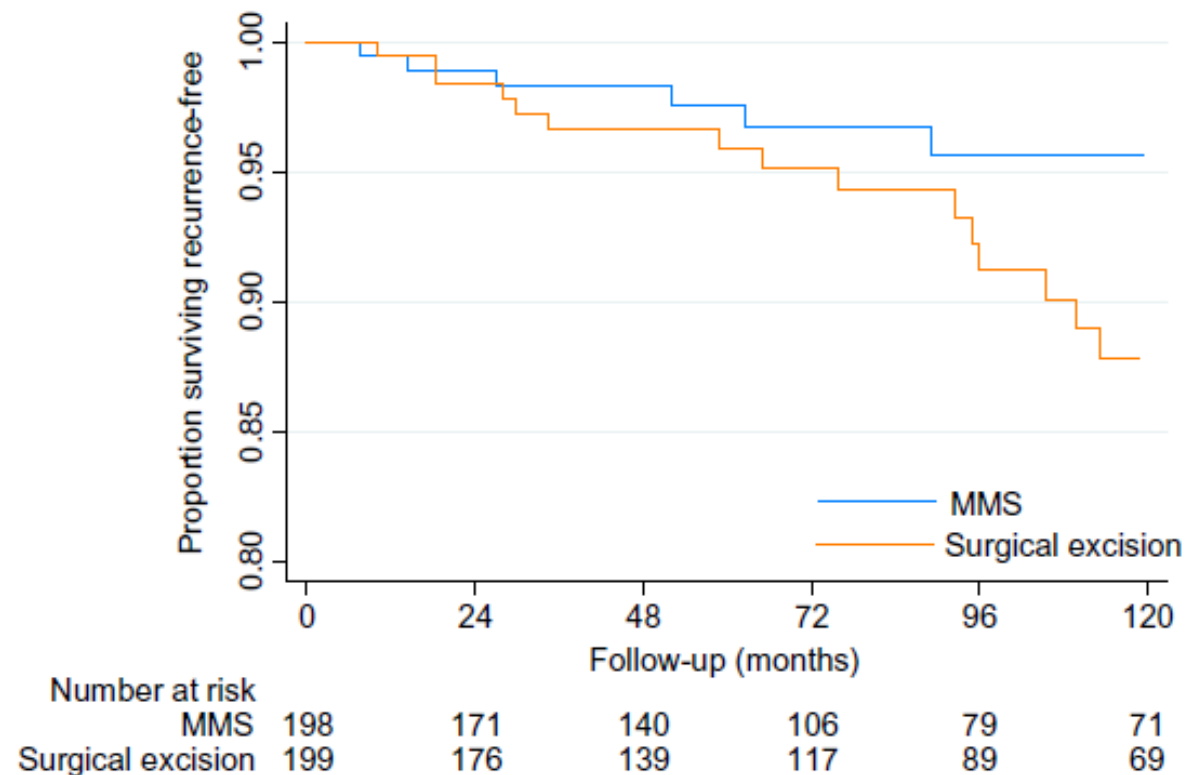


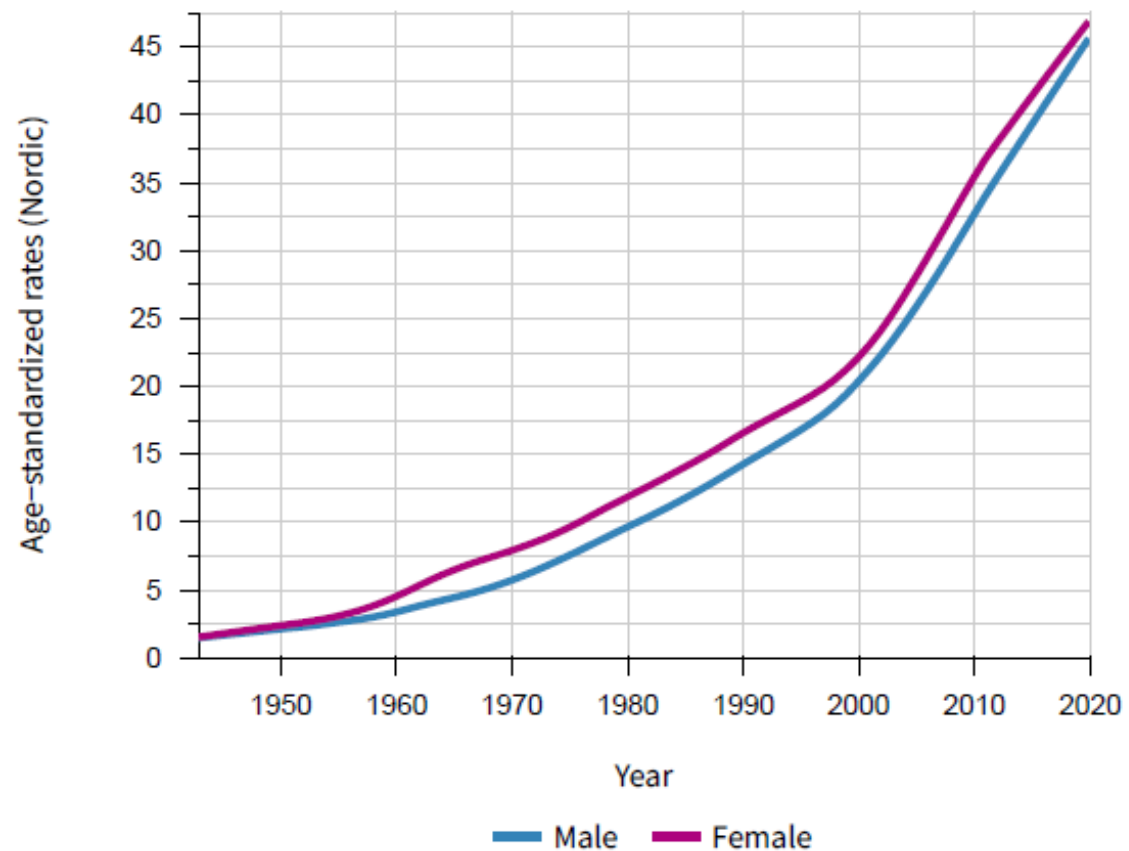
Fig. 2. Kaplan-Meier survival analysis of primary basal cell carcinoma (pBCC) treated with Mohs' micrographic surgery (MMS) or surgical excision.

van Loo et al. Eur J Cancer 2014

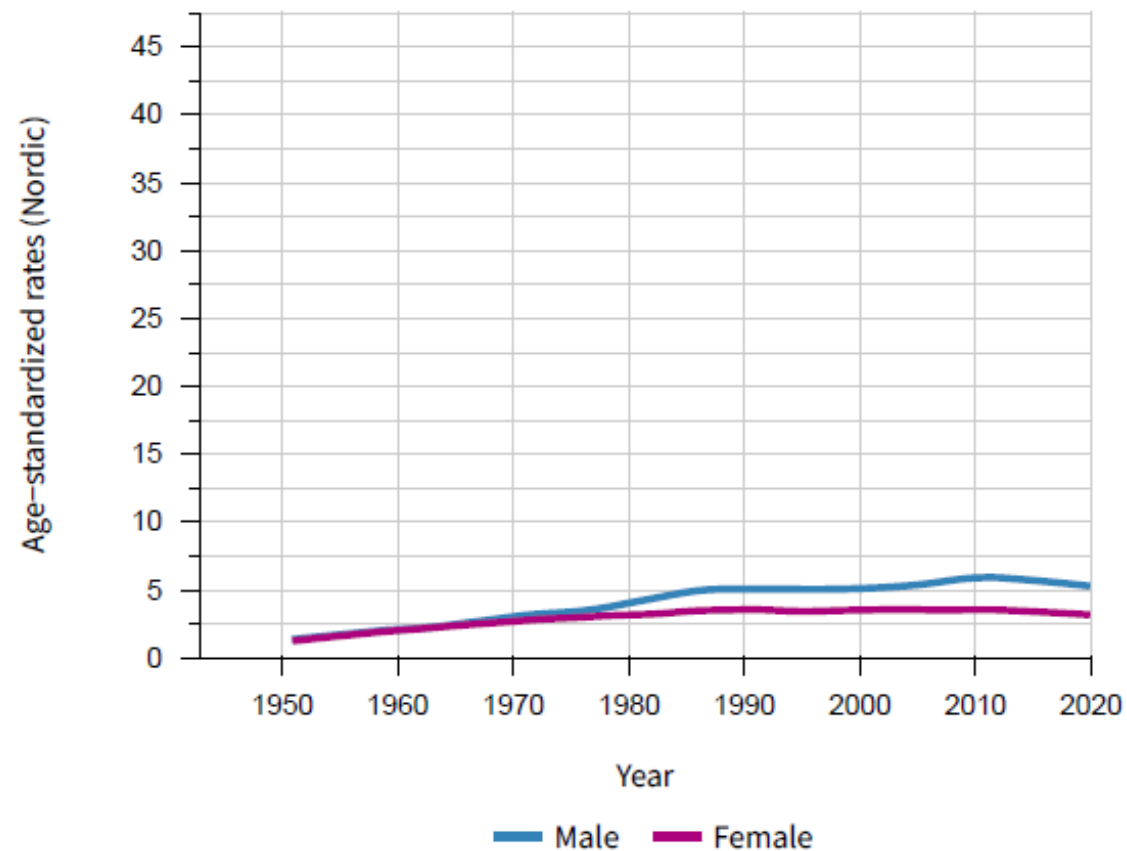




Melanoma of skin, Incidence



Melanoma of skin, Mortality

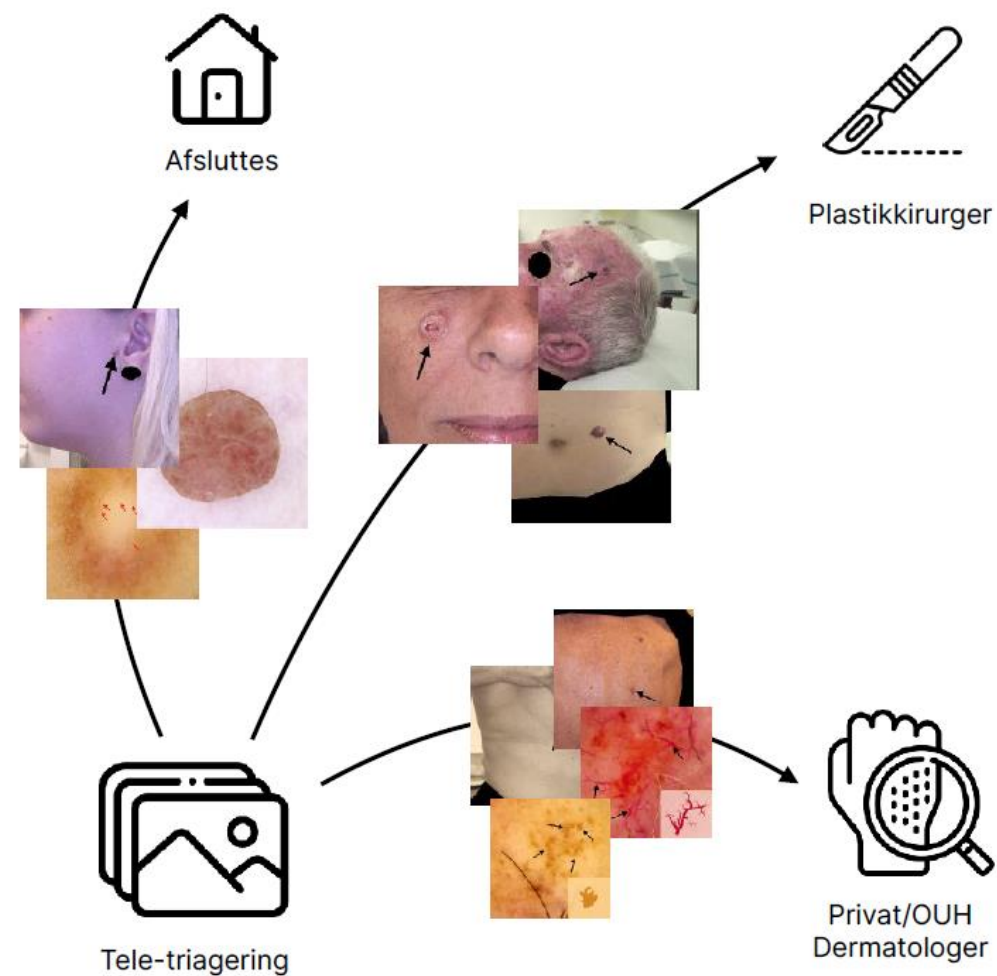


NORDCAN



Mulige løsninger?

- Telemedicin: fotos, videokonsultationer osv.

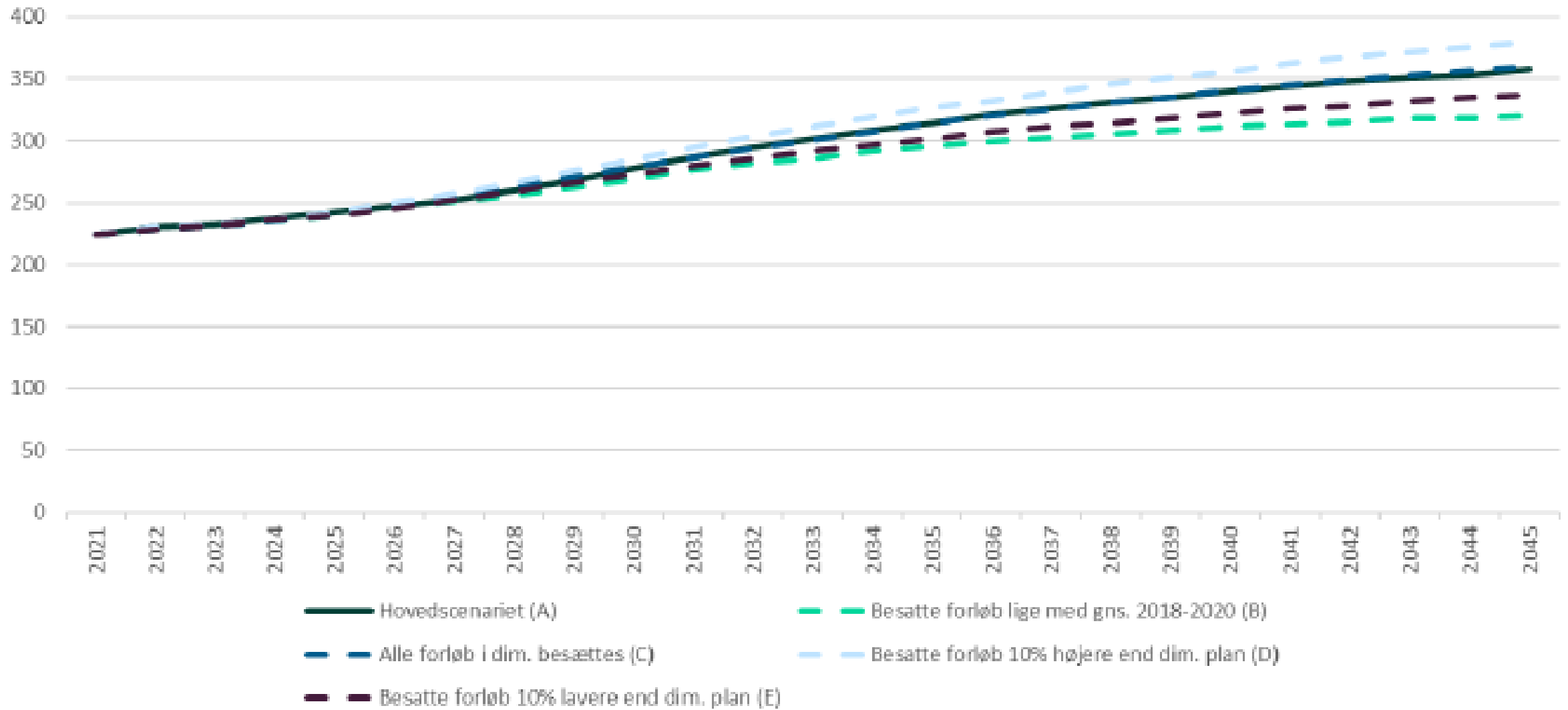


Mulige løsninger?

- Biopsi forud for viderehenvisning?
- Flere behandlinger i almen praksis, fx aktiniske keratoser?
- Flere excisioner i dermatologisk speciallæge praksis?
- Flere og bedre dokumentere systemiske behandlinger.
- Stærkere samarbejde på tværs af specialerne og på tværs af regionerne: DMCG'er for non-melanom og melanom hudkræft.

www.dmcg.dk

Dermato-venerologi



SST: Lægeprognosen 2021-2045

Tak for opmærksomheden 😊