

Elektronisk luftvejsaudit

om luftvejsinfektioner i
almen praksis 2010

2. registrering



Elektronisk audit om luftvejsinfektioner i almen praksis

2. registrering 2010

Denne audit beskriver resultaterne fra 2. registrering af APO og DAK-E's audit om luftvejsinfektioner, der fandt sted i 15 arbejdsdage i februar 2010.

I første registrering i 2009 deltog 47 registranter fra 24 praksis, i anden registrering i år deltog 45 registranter fra 22 praksis.

I 2009 blev der registreret i alt 1564 tilfælde af luftvejsinfektioner, i 2010 var antallet 1243.

Baggrund

Almen praksis står for op mod 90% af den samlede antibiotikaudskrivning i Danmark – deraf er 60% rettet mod luftvejsinfektioner. De stigende resistensproblemer world-wide gør en ansvarlig og rationel antibiotikapolitik til et must, hvis vi stadig skal kunne behandle de bakterielle sygdomme, der kræver antibiotika. I USA og Syd-og Østeuropa er der i dag en meget høj forekomst af multiresistente bakterier – bl.a. pneumokokker og stafylokokker – noget vi i de Nordiske lande foreløbig kun ser i begrænset omfang. Dette forhold kan vi forhåbentlig bevare ved kun at behandle de infektioner, der klart er bakterielle og hvor antibiotisk behandling er indiceret og ved i videst muligt omfang at behandle med smalspektrede antibiotika. En bedre diagnostik i almen praksis er i dag mulig via Point of Care tests (Strep A og CRP).

I Danmark er der de senere år gjort mange tiltag for at sikre og fastholde en rationel antibiotikapolitik – og audit har været og er stadig et af redskaberne. Trods alle tiltag ser vi alligevel, at det samlede antibiotikaforbrug stiger år for år – det gør det kun endnu mere påkrævet fortsat at gøre en indsats.

Om registreringen

Audit har været tilbudt praksis, der er tilkoblet DAK-E's datafangstmodul og som rutinemæssigt registrerer deres kontakter i ICPC. Når en luftvejsinfektion indkodes, popper et auditskema op på skærmen (se bilag). Oftest vil deltageren udfylde auditskemaet med det samme, men det er også muligt først at udfylde det efter konsultationens ophør.

Om interventionen

Efter 1. registrering blev der afholdt opfølgingskursus med diskussion af resultaterne fra 1. registrering. I efteråret 2009 blev der udsendt guidelines om udredning og behandling af luftvejsinfektioner til deltagerne. Disse guidelines stammer fra 2008, hvor de var udarbejdet til EU-projektet HAPPY AUDIT, der var en audit om luftvejsinfektioner med deltagelse af 600 læger fra 6 lande. Der blev også udsendt plakater til venteværelset og små foldere til udlevering til patienterne – begge med budskabet om at de fleste luftvejsinfektioner er godartede, selvlimiterende sygdomme, der oftest skyldes virus.

Om resultaterne

I første registrering var der 11 praksis, der foretog fuld registrering og 13 praksis, der foretog begrænset registrering (se side 31), idet de ikke på auditskemaet skulle registrere ordineret antibiotika. 2 af førstnævnte deltog ikke i 2010.

Ordinationerne skulle i denne gruppe hentes via datafangst, men pga. tekniske problemer i enkelte lægeprogrammer, blev denne fangst desværre ikke komplet. Vi har derfor i den aktuelle svarskrivelse valgt at sammenligne gruppen, der havde komplet registrering i 2009 med alle deltagere fra 2010, idet alle i dette år foretog komplet registrering. Vi kan tillade os den sammenligning, da der i 2009 var stor overensstemmelse mellem grupperne med komplet og begrænset registrering – bortset fra vedrørende antibiotika, hvor der var de anførte tekniske problemer.

Rapportens indhold:

Rapporten giver primært en sammenligning mellem resultaterne fra fuld registrering i 2009 (9 praksis, der registrerede 625 tilfælde) og alle deltagerne fra 2010 (22 praksis, der registrerede 1243 tilfælde). Resultaterne angives dels i skemaform, dels i diagrammer. Efter de samlede resultater bringes et antal sider med analyser for hver af de vigtigste diagnoser. For hver diagnose bringes figurer, der illustrerer varighed, symptomer, undersøgelser og behandling. Sidst i rapporten bringes en række diagrammer, der illustrerer variationen mellem deltagerne.

Det samlede registreringsresultat inkl. resultatet fra gruppen med begrænset registrering fra 2009, kan findes i tabeller bag i rapporten.

Odense september 2010

Bente Gahrn-Hansen, Henrik Schroll og Anders Munck

Indholdsfortegnelse:

Samlet resultat i tabelform	4
Samlet resultat	5
Forkølelse	8
Akut otitis media	10
Akut sinuitis.....	12
Akut pharyngitis	14
Akut tonsillitis	16
Akut bronchitis	18
Pneumoni.....	20
Eksacerbation af kronisk bronchitis	22
Influenza	24
Strep A og CRP	26
Variationsdiagrammer.....	27
Resultat for 22 deltagere 2009/2010.....	29
Resultat for alle deltagere 2009/2010	30
Registreringsskemaer (Pop-up)	31

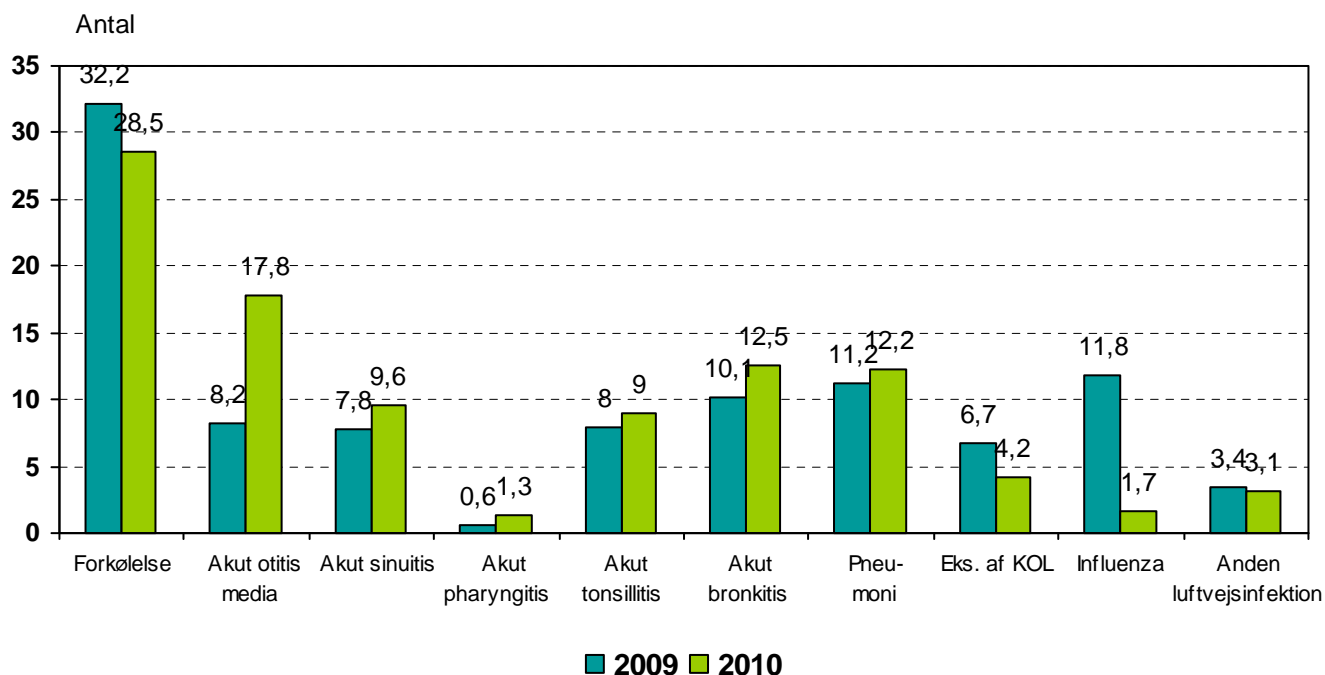
SAMLET RESULTAT

		2009 (9 praksis)		2010 (22 praksis)	
		Antal	Procent	Antal	Procent
KØN	Mand/dreng	362	57,9%	675	54,3%
	Kvinde/pige	248	39,7%	568	45,7%
	Missing/udlændinge	16	2,6%	0	0,0%
I alt		625	100,0%	1243	100,0%
KONTAKTART	Første henvendelse	509	81,4%	1024	82,4%
	Forløb	116	18,6%	219	17,6%
I alt		625	100,0%	1243	100,0%
SYMPTOMER OG	Feber	273	43,7%	466	37,5%
	Hoste o/l nasalsekretion	426	68,2%	815	65,6%
	Purulent øreflåd	15	2,4%	41	3,3%
	Synkebesvær	114	18,2%	259	20,8%
	Tonsilbelægninger	34	5,4%	55	4,4%
	Ømme hævede lymfeknuder	51	8,2%	95	7,6%
	Dyspnø/polypnø	77	12,3%	202	16,3%
	Øget ekspektorat	118	18,9%	245	19,7%
	Purulent ekspektorat	69	11,0%	126	10,1%
	Ingen af førnævnte	70	11,2%	127	10,2%
	I alt		625	199,5%	1243
UNDERSØGELSE	Strep A positiv	32	5,1%	69	5,6%
	Strep A negativ	65	10,4%	163	13,1%
	CRP målt	255	40,8%	330	26,5%
	Rtg. Thorax	23	3,7%	27	2,2%
	Ingen af førnævnte	285	45,6%	714	57,4%
I alt		625	105,6%	1243	104,8%
ÆTIOLOGI	Sandsynligvis virusinfektion	373	59,7%	697	56,1%
	Sandsynligvis bakteriel infektion	252	40,3%	546	43,9%
I alt		625	100,0%	1243	100,0%
ANTIBIOTIKA	Påbegyndes	210	33,6%	472	38,0%
	Fortsættes uforandret	22	3,5%	49	3,9%
	Ændres	16	2,6%	25	2,0%
	Ingen antibiotika	377	60,3%	697	56,1%
I alt		625	100,0%	1243	100,0%
DIN DIAGNOSE	Forkølelse	201	32,2%	354	28,5%
	Akut otitis media	51	8,2%	221	17,8%
	Akut sinusitis	49	7,8%	119	9,6%
	Akut pharyngitis	4	0,6%	16	1,3%
	Akut tonsillitis	50	8,0%	112	9,0%
	Akut bronkitis	63	10,1%	155	12,5%
	Pneumoni	70	11,2%	152	12,2%
	Eks. af KOL el kronisk bronkitis	42	6,7%	52	4,2%
	Influenza	74	11,8%	21	1,7%
	Anden luftvejsinfektion	21	3,4%	38	3,1%
I alt		625	100,0%	1243	100,0%
ANTIBIOTIKA	Penicillin V	166	26,6%	328	26,4%
	Amoxicillin/pivampicillin	30	4,8%	106	8,5%
	Amoxicillin + Clavulansyre	13	2,1%	25	2,0%
	Makrolid	33	5,3%	74	6,0%
	Quinolon	1	0,2%	2	0,2%
	Tetracyclin	2	0,3%	2	0,2%
	Cephalosporin	0	0,0%	0	0,0%
	Andre	3	0,5%	11	0,9%
	Ingen antibiotika	377	60,3%	697	56,1%
I alt		625	100,0%	1243	100,2%
ANDET	Penicillinallergi	11	1,8%	25	2,0%
	Patienten forlanger antibiotika	4	0,6%	6	0,5%
	Henvielse til spec./hospital	8	1,3%	25	2,0%
	Ingen af førnævnte	602	96,3%	1187	95,5%
I alt		625	100,0%	1243	100,0%

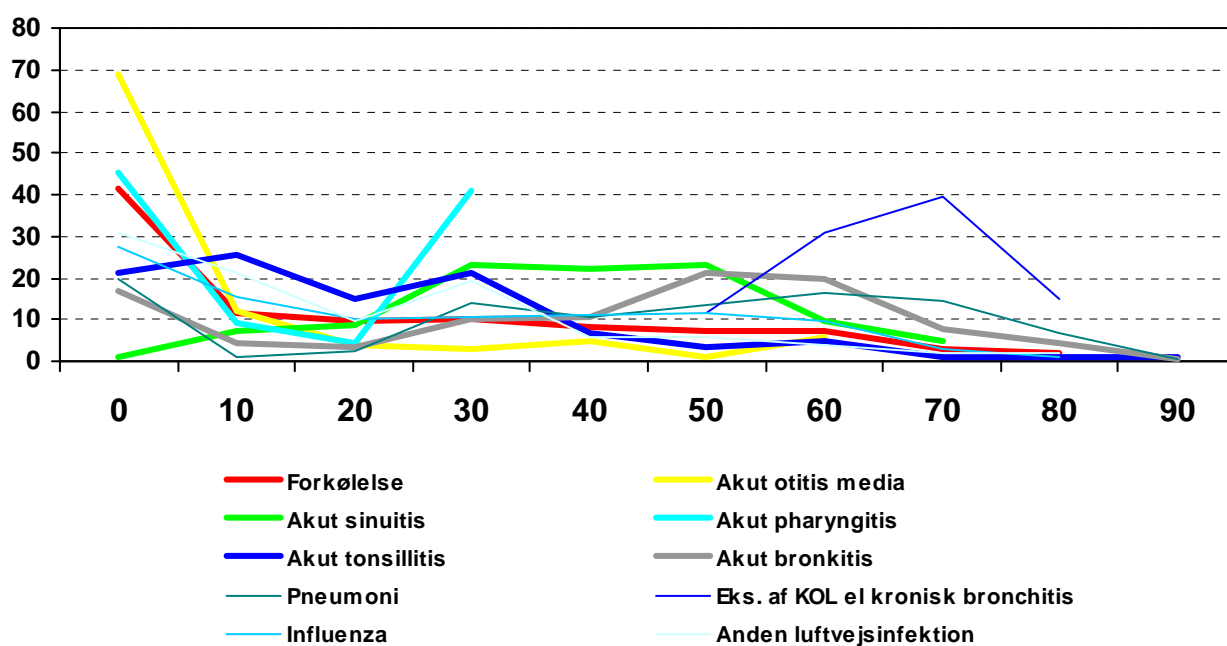
Samlet resultat

Fraktionen af otitter var betydeligt højere i 2010 end i 2009. Fraktionen af forkølelse og influenza var markant lavere i 2010 end i 2009. Aldersfordelingen mellem sygdommene viste uændret mønster.

Diagnose



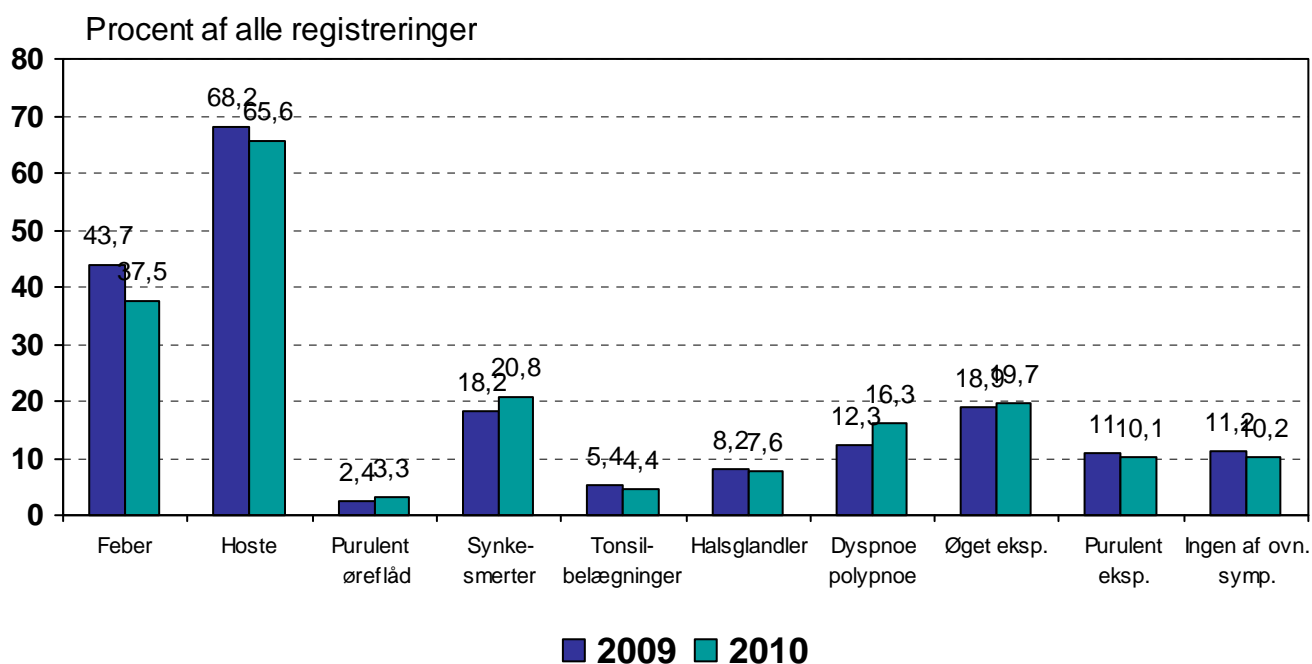
Alder og diagnose



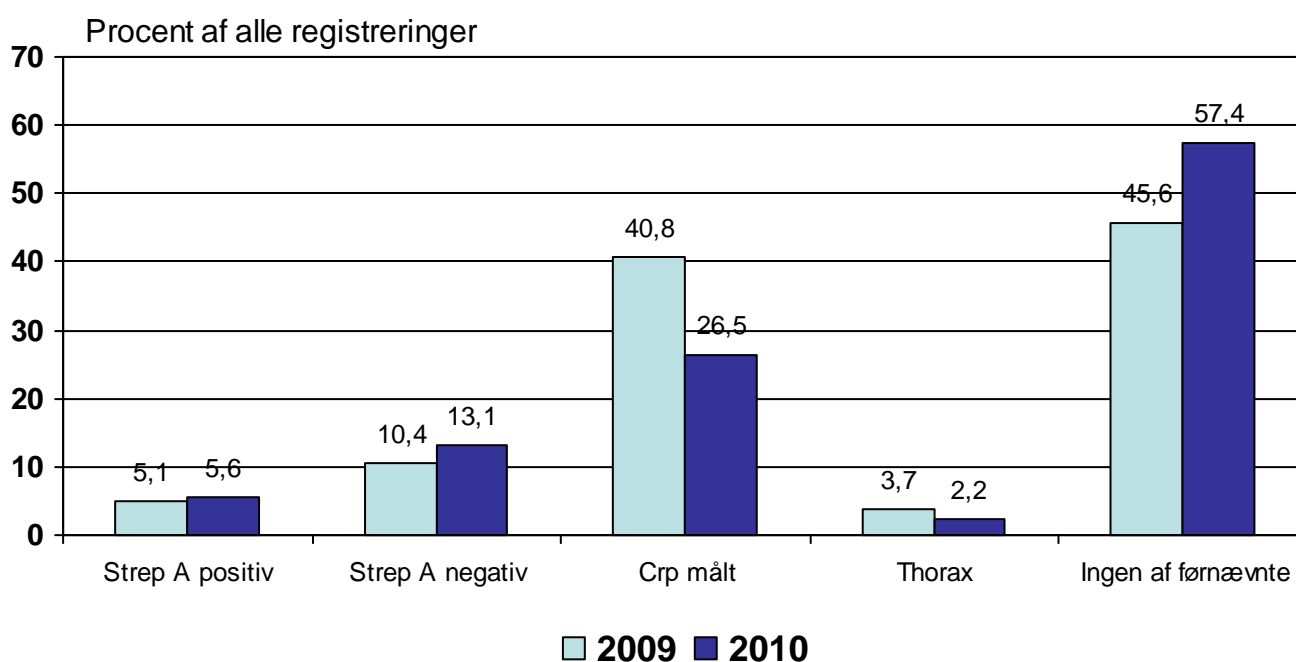
Samlet resultat

Fordelingen af symptomer var i det væsentlige uændret. Hyppigheden af CRP-måling faldt fra 2009 til 2010 – på kurset i 2009 blev det antydnet, at forbruget var for stort. Der var uændret anvendelse af Strep A test.

Symptomer og fund



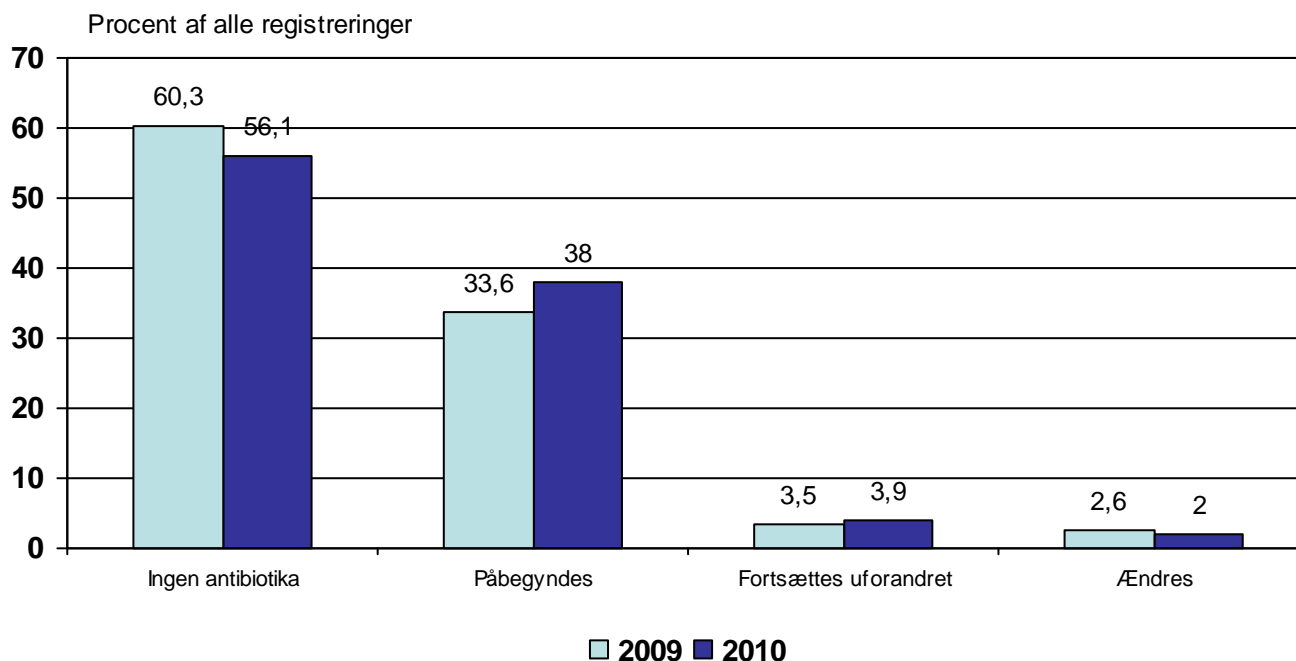
Undersøgelse



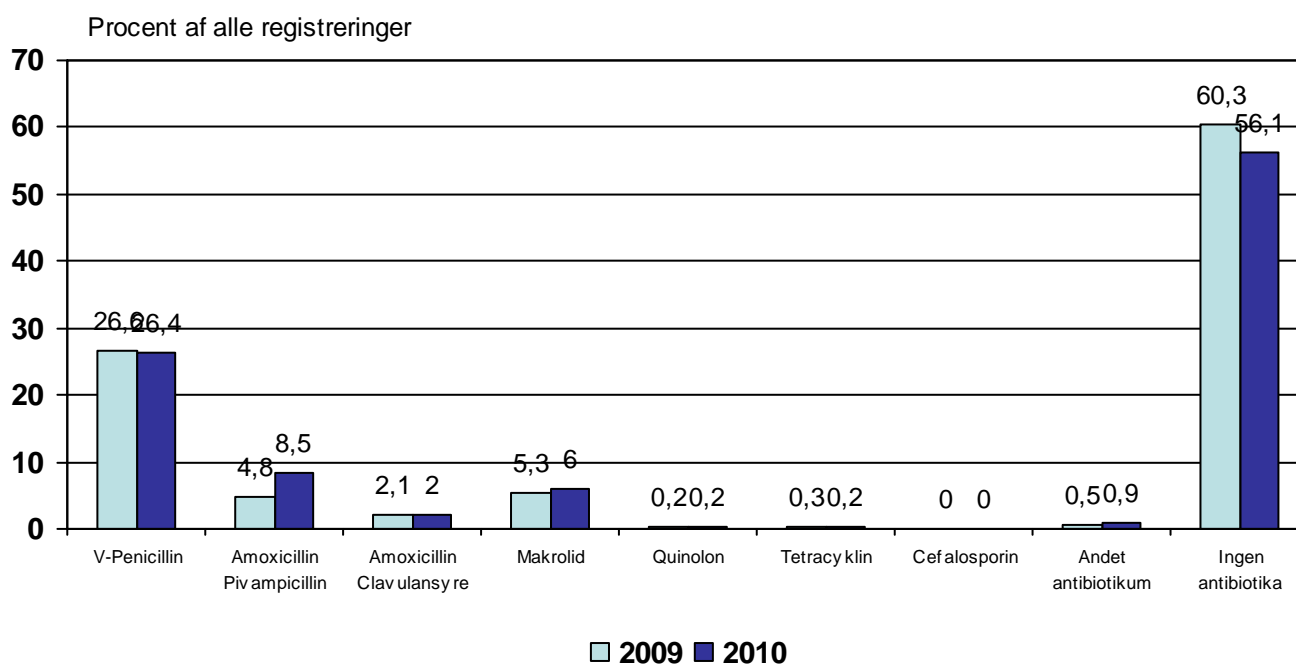
Samlet resultat

Fraktionen af antibiotikabehandlede patienter steg en smule – det kan skyldes det markante fald i forkølelser og specielt influenza. Der skete en stigning i anvendelsen af amoxicillin, de øvrige antibiotika holdt sig på uændret niveau.

Behandling



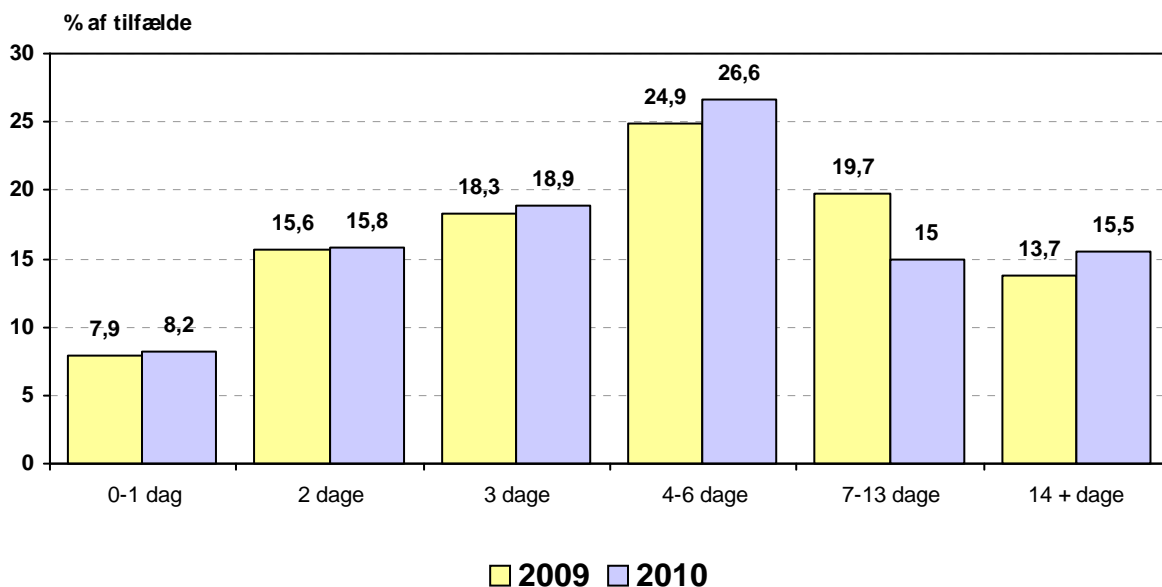
Antibiotika



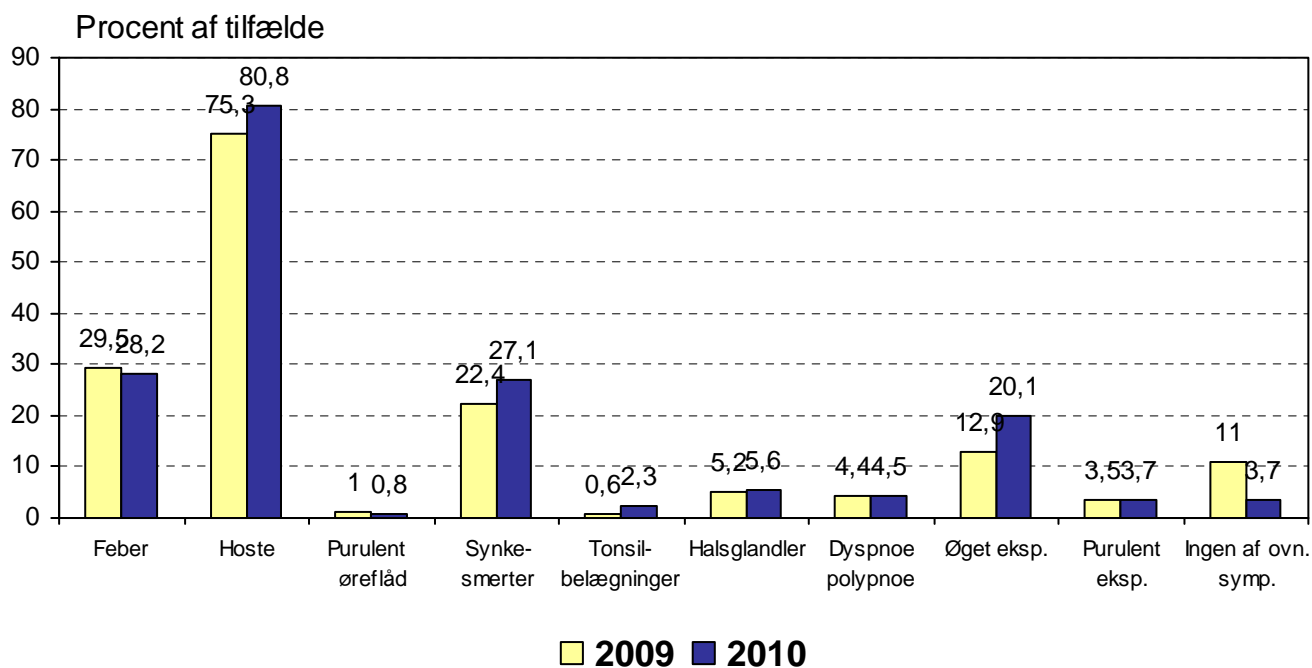
Forkølelse

Der var ingen væsentlige ændringer i varighed og symptomer fra 2009 til 2010

Varighed



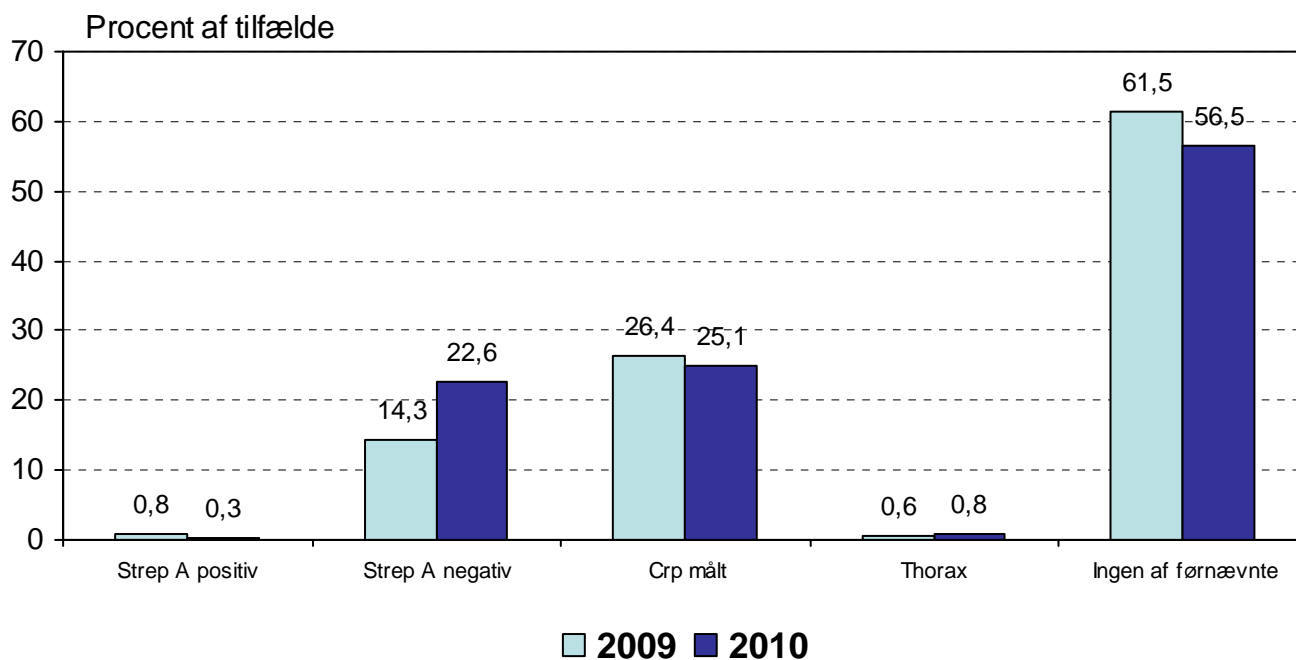
Symptomer og fund



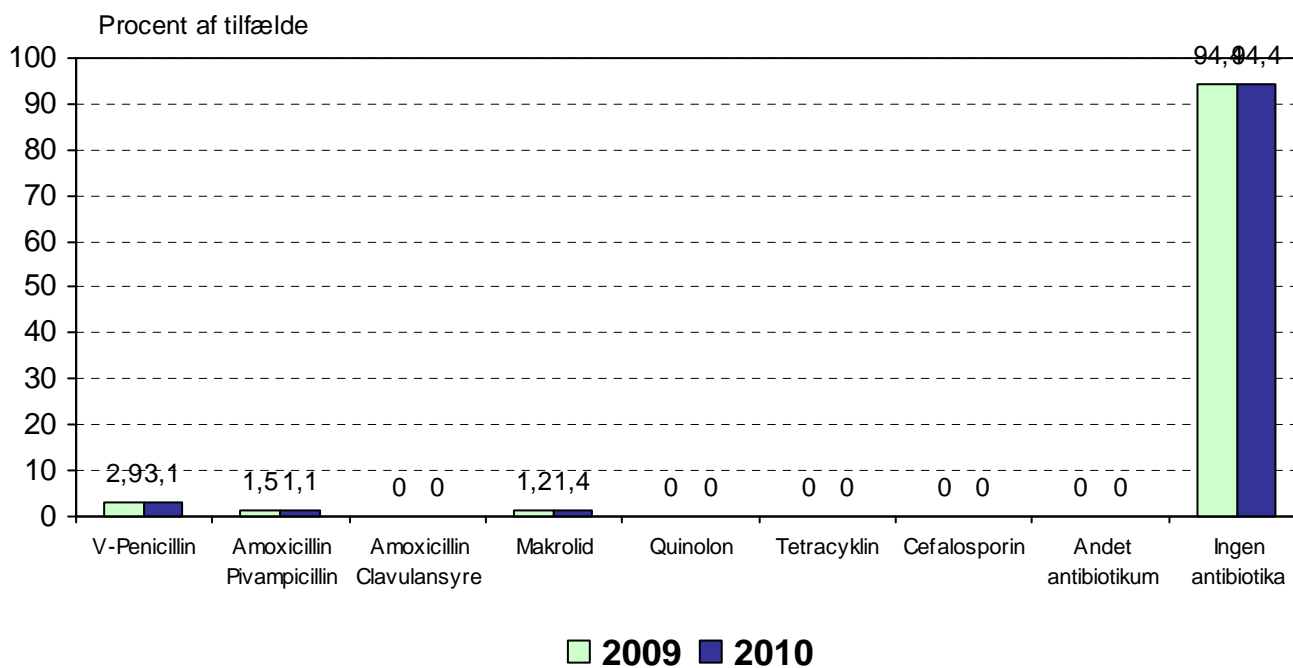
Forkøelse

Strep A blev anvendt lidt hyppigere, men ellers var undersøgelses- og behandlingsmøn-
stret uændret fra 2009 til 2010.

Undersøgelse



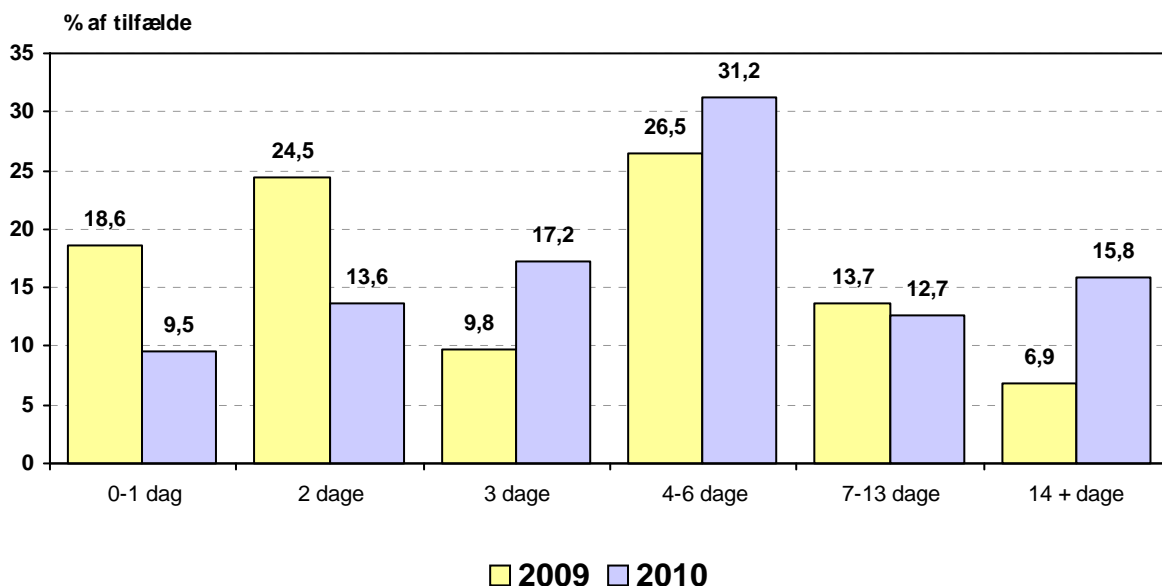
Behandling



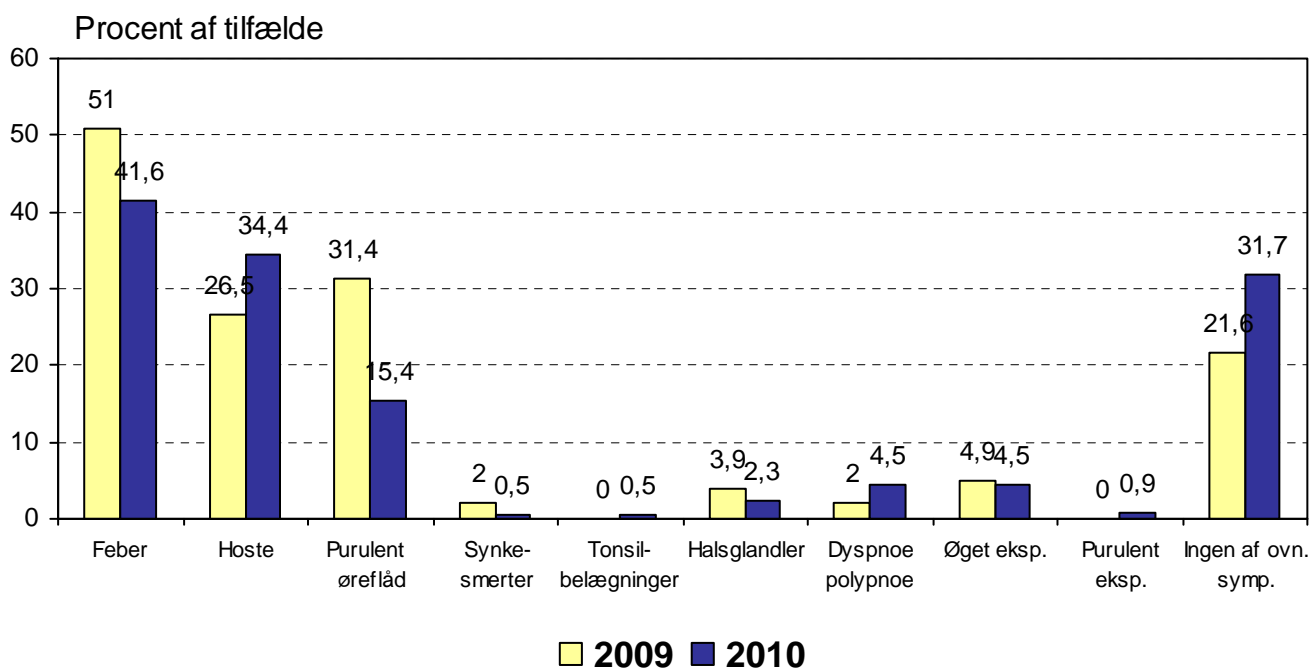
Akut otitis media

Patienterne kom senere i forløbet i 2010, færre havde feber og purulent øreflåd.

Varighed



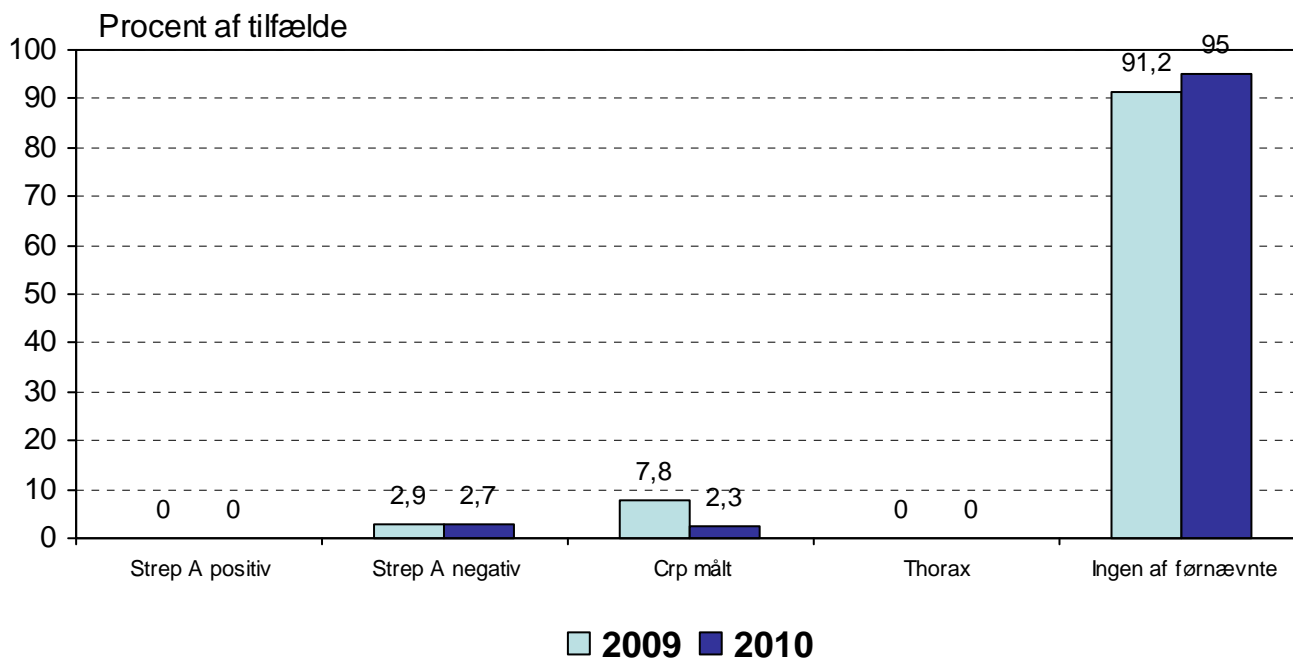
Symptomer og fund



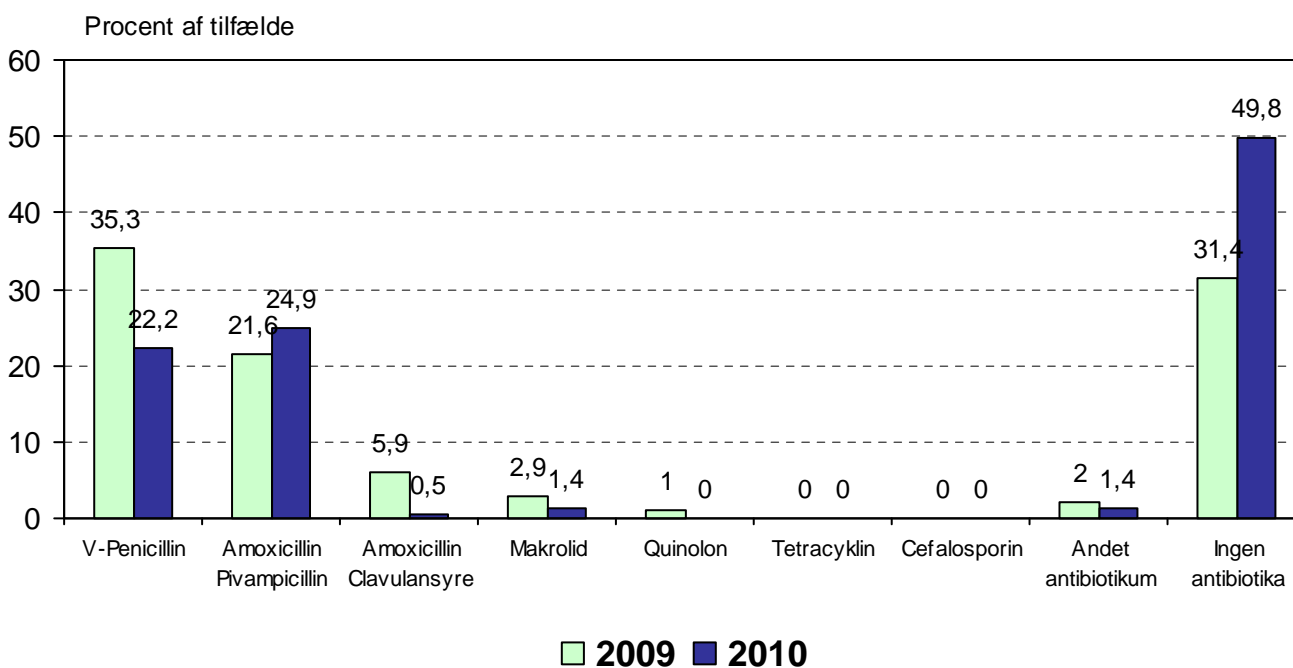
Akut otitis media

Der blev foretaget færre CRP-målinger og der skete et markant fald i ordinationerne af antibiotika. Der blev brugt mindre V-penicillin og mere amoxicillin.

Undersøgelse



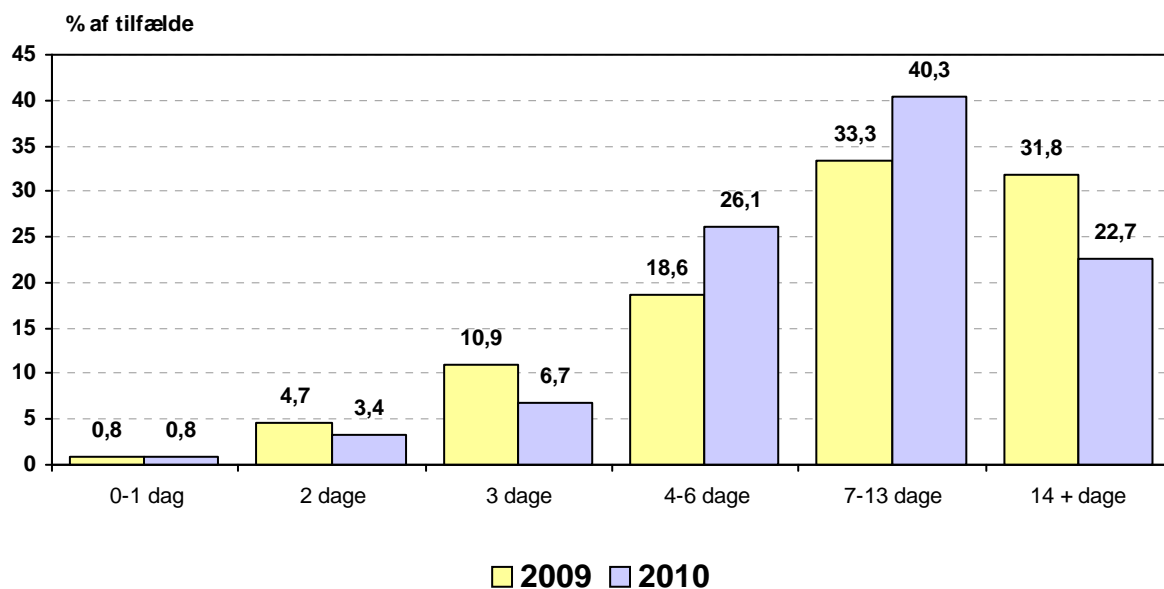
Behandling



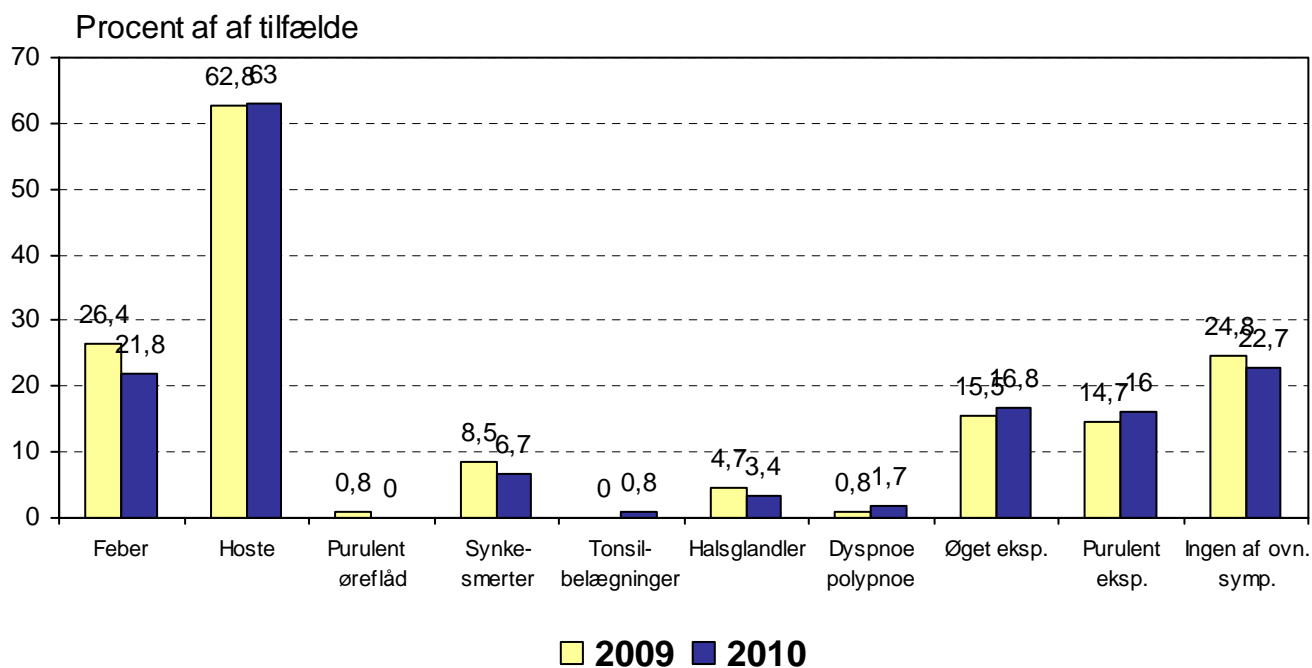
Akut sinusitis

Patienterne kom lidt senere i forløbet i 2010, symptomerne var uændrede fra 2009 til 2010.

Varighed



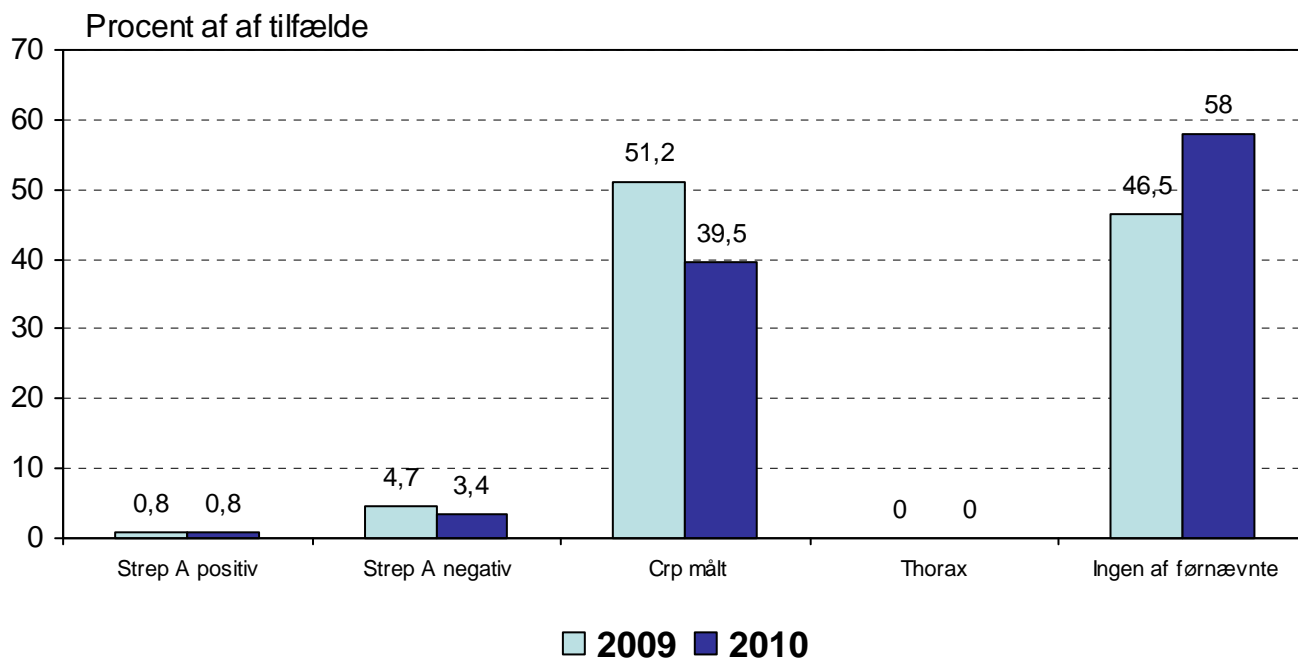
Symptomer og fund



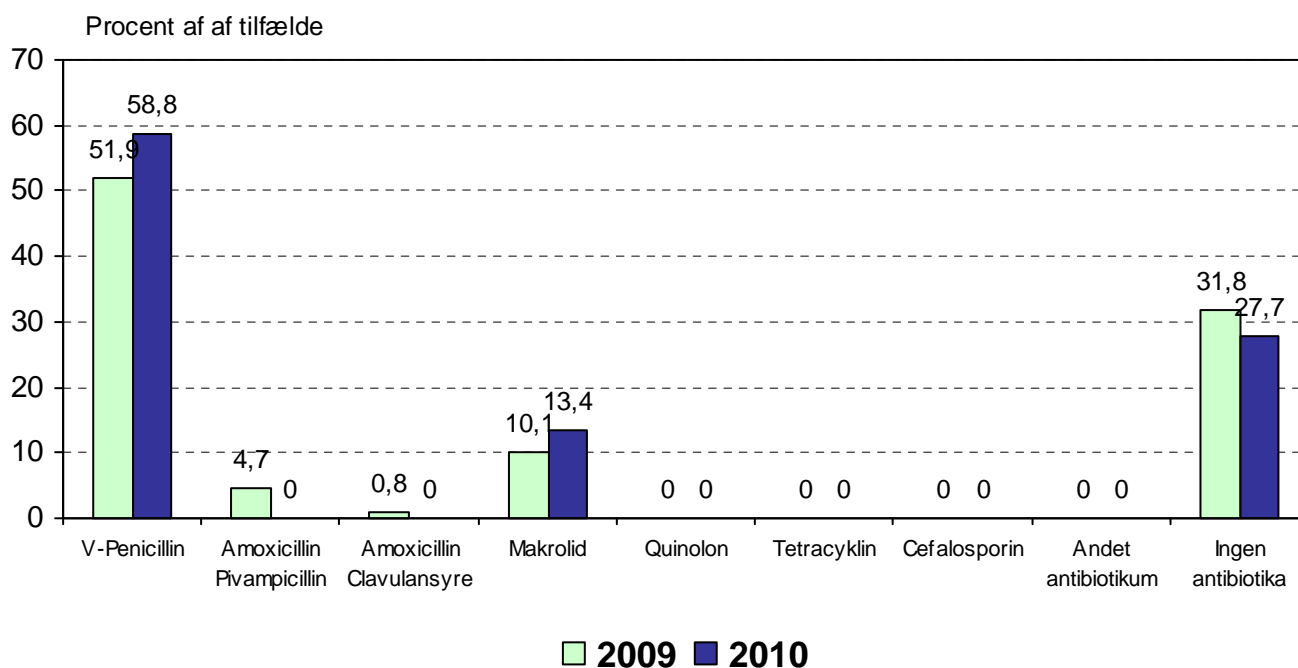
Akut sinusitis

Der blev mindre hyppigt anvendt CRP, der var ingen større ændringer i behandlingsmøn-
stret.

Undersøgelse



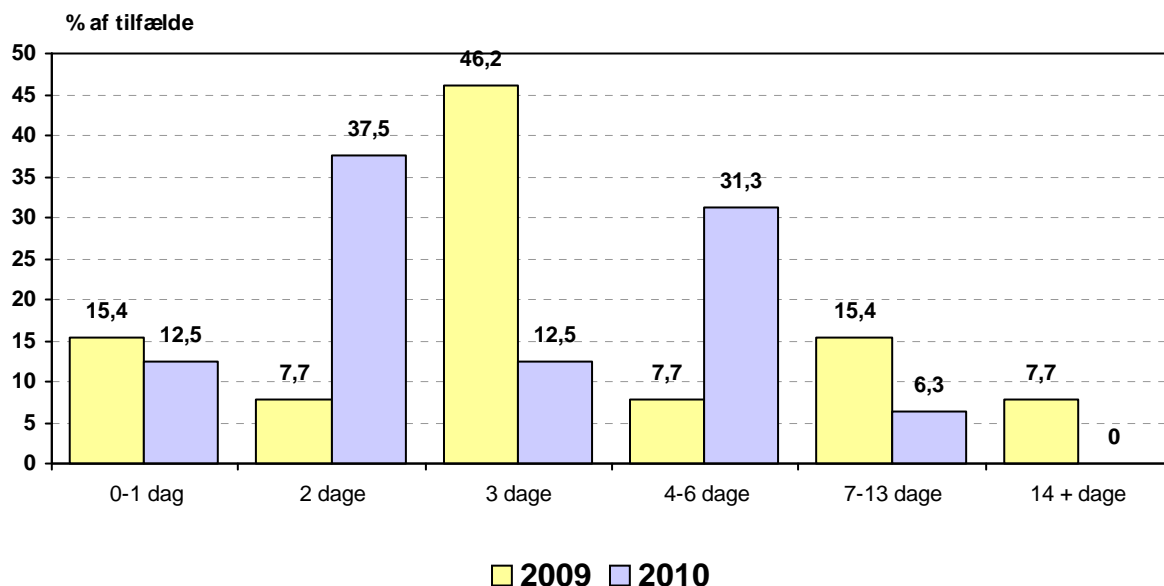
Behandling



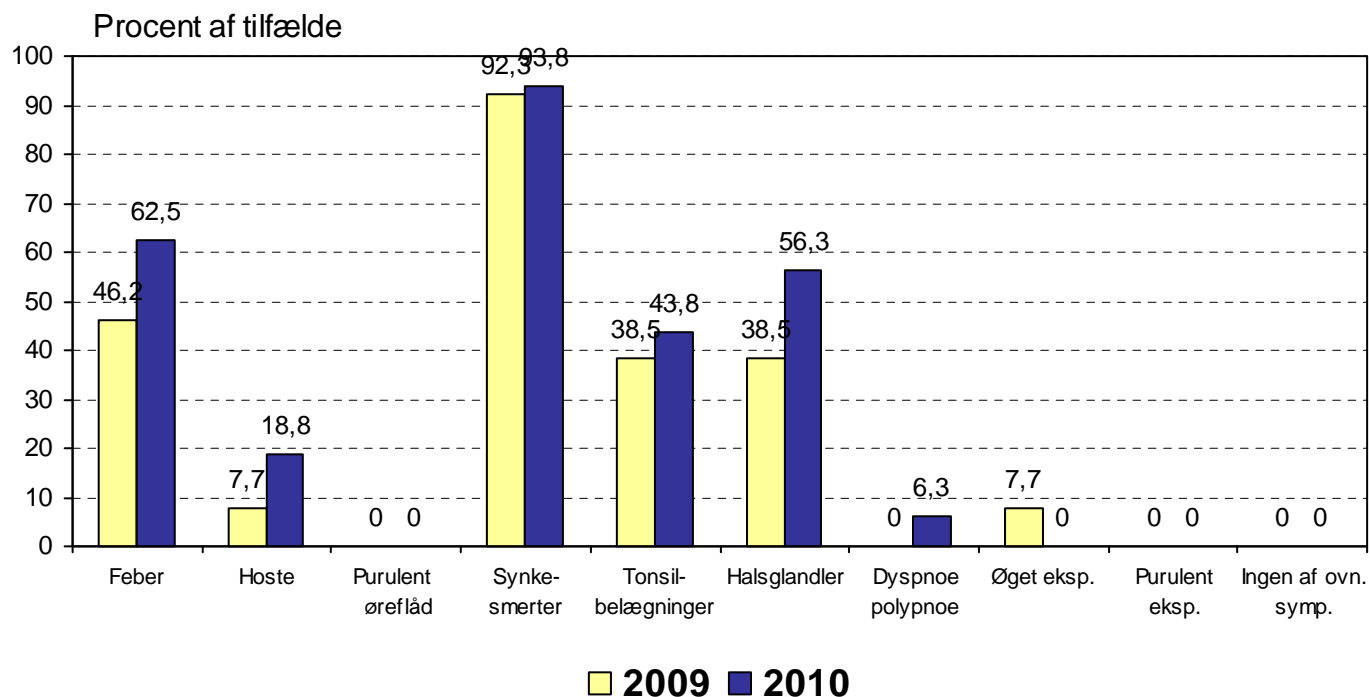
Akut pharyngitis

Der var en større fraktion af patienter med feber i 2010 end i 2009.

Varighed



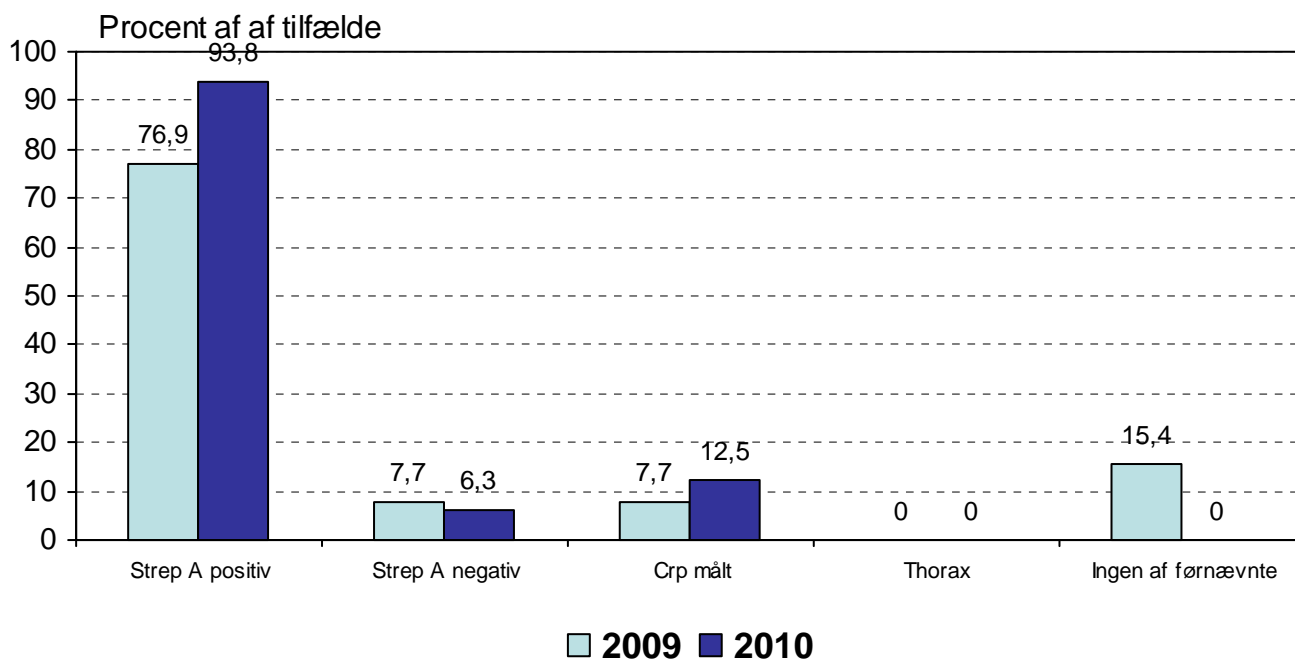
Symptomer og fund



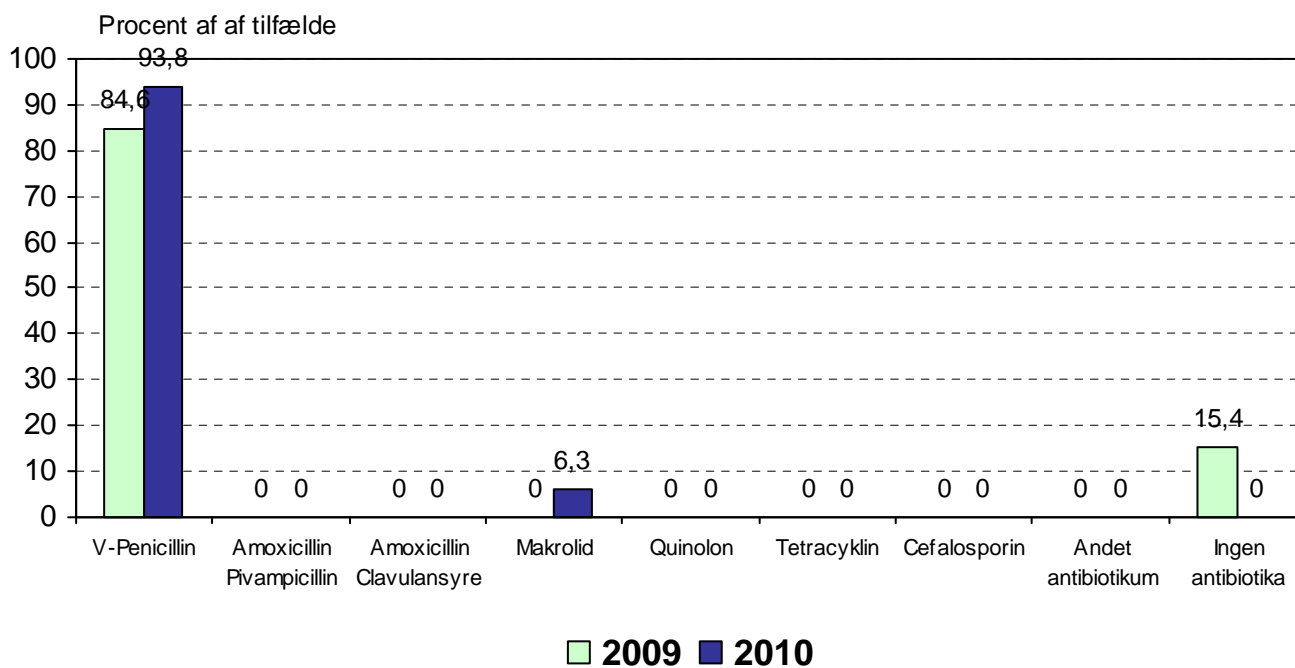
Akut pharyngitis

Mere end 90% af tilfældene havde positiv Strep A i 2010 og mere end 90% blev behandlet antibiotisk.

Undersøgelse



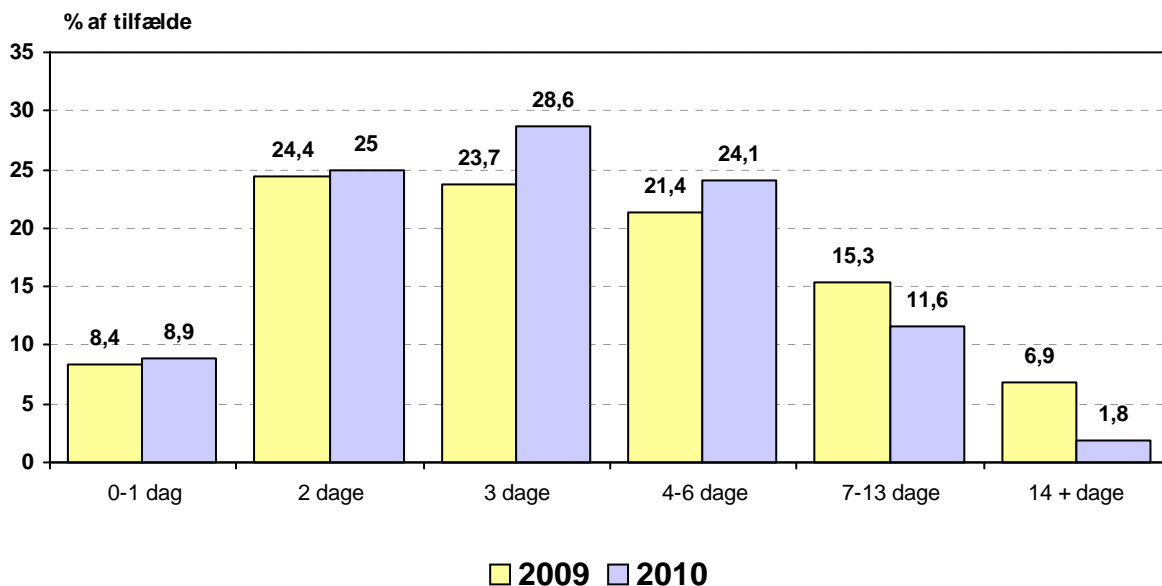
Behandling



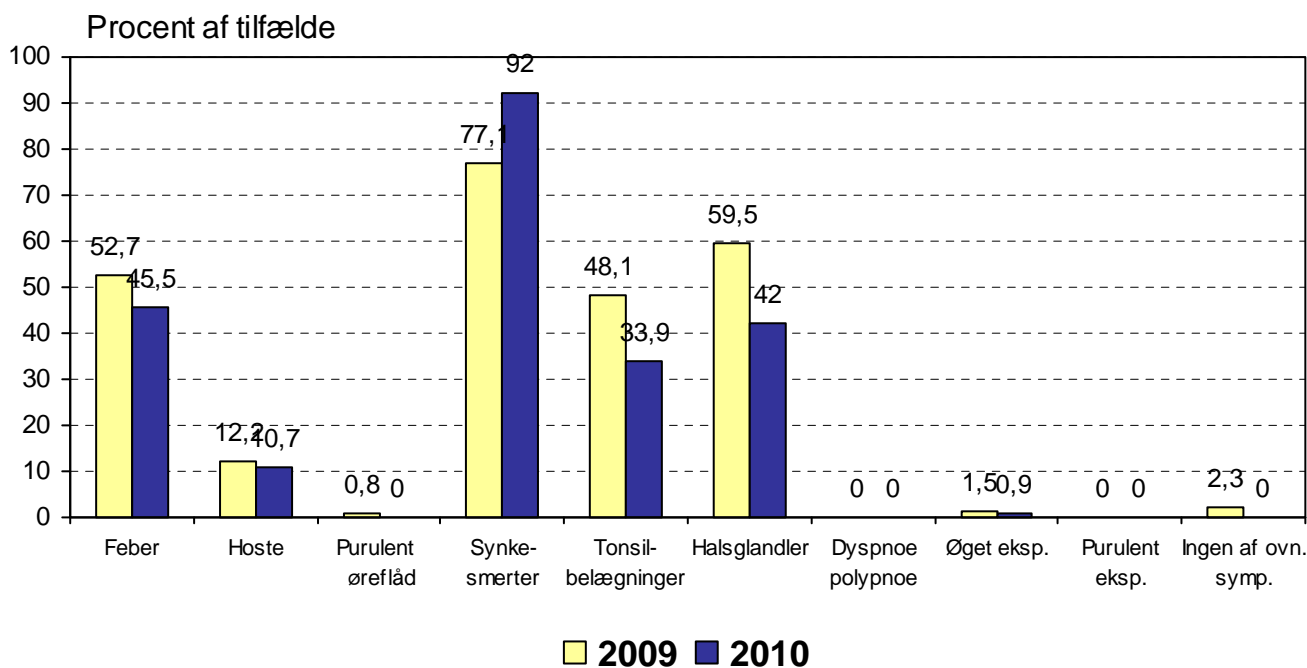
Akut tonsillitis

Der var ingen forskel fra 2009 til 2010 på henvendelsestidspunktet. Der var relativt færre med feber og relativt flere med synkebesvær i 2010.

Varighed



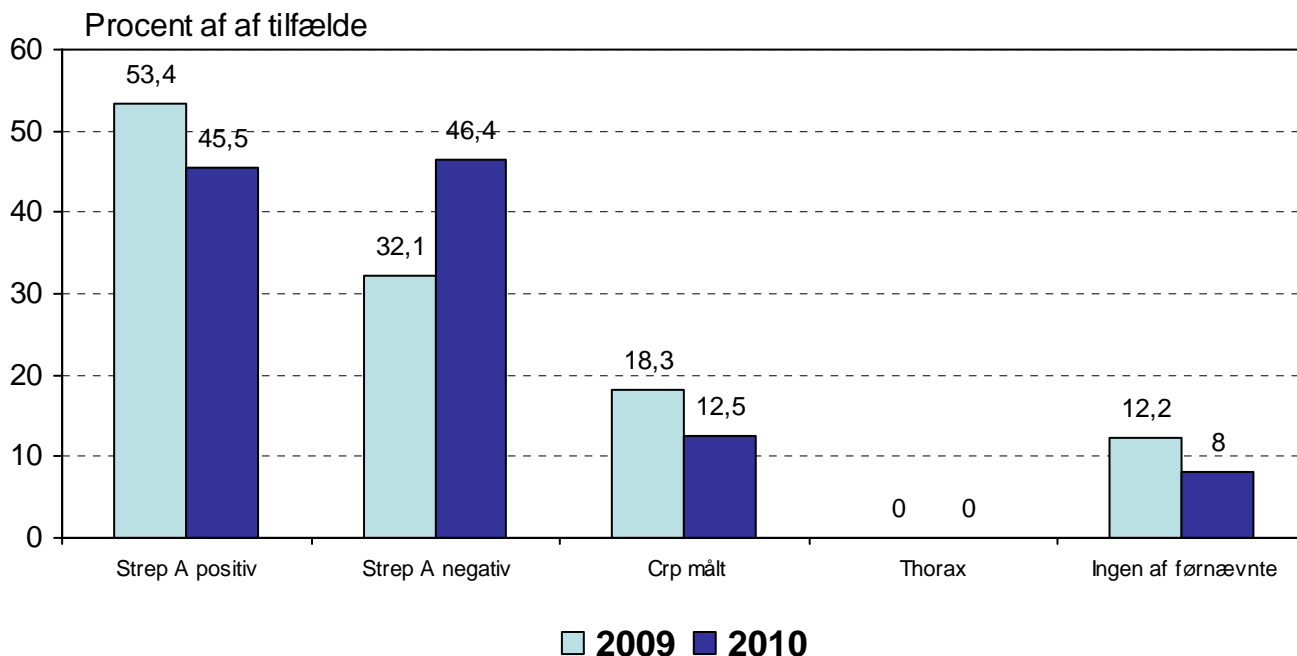
Symptomer og fund



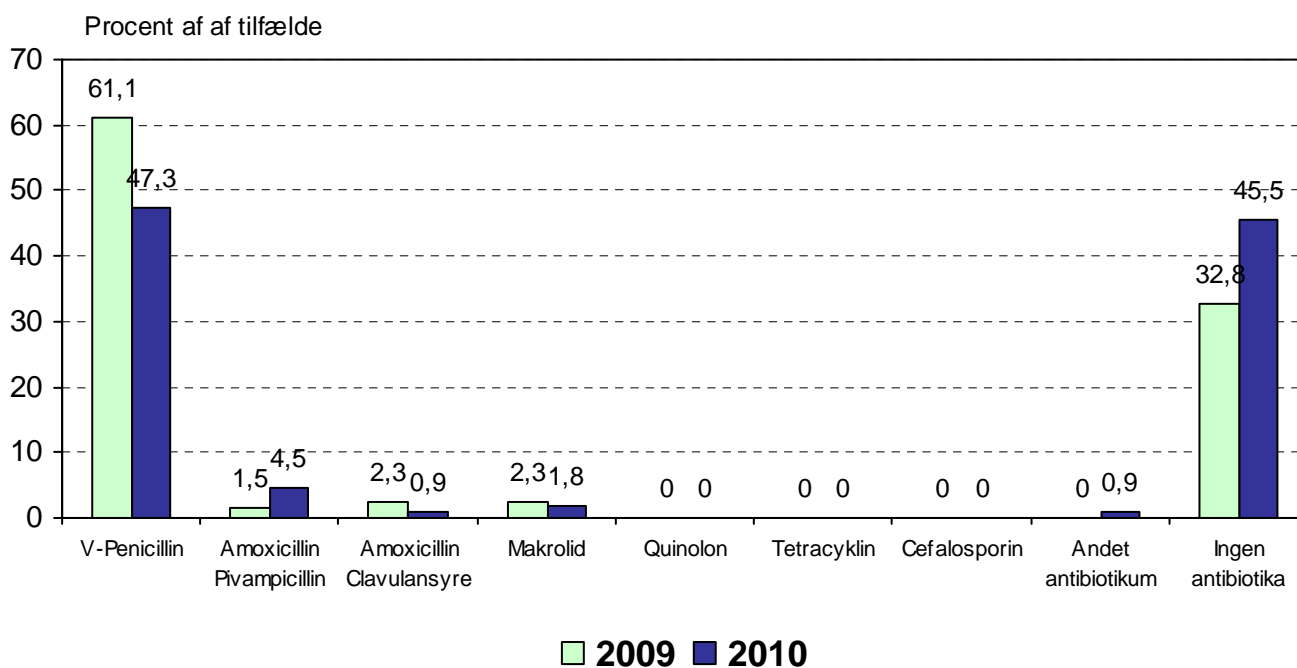
Akut tonsillitis

Fraktionen af Strep A negative var større i 2010 – og tilsvarende fik færre antibiotika.

Undersøgelse



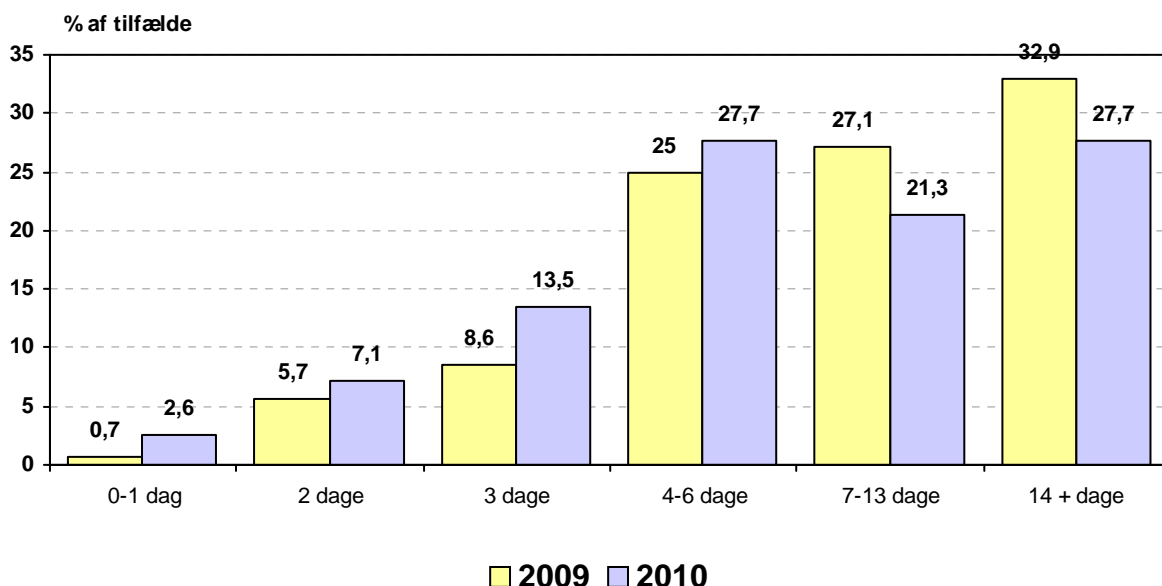
Behandling



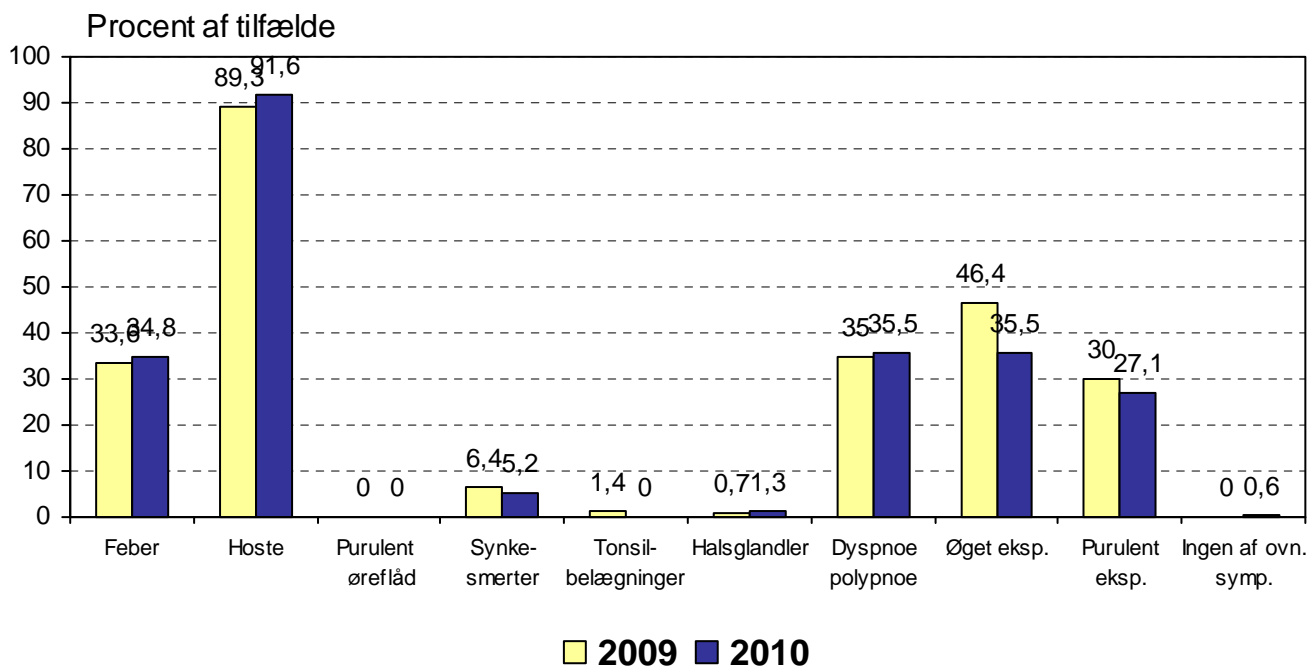
Akut bronchitis

Der var ingen forskel fra 2009 til 2010 på henvendelsestidspunkt og symptomer og fund.

Varighed



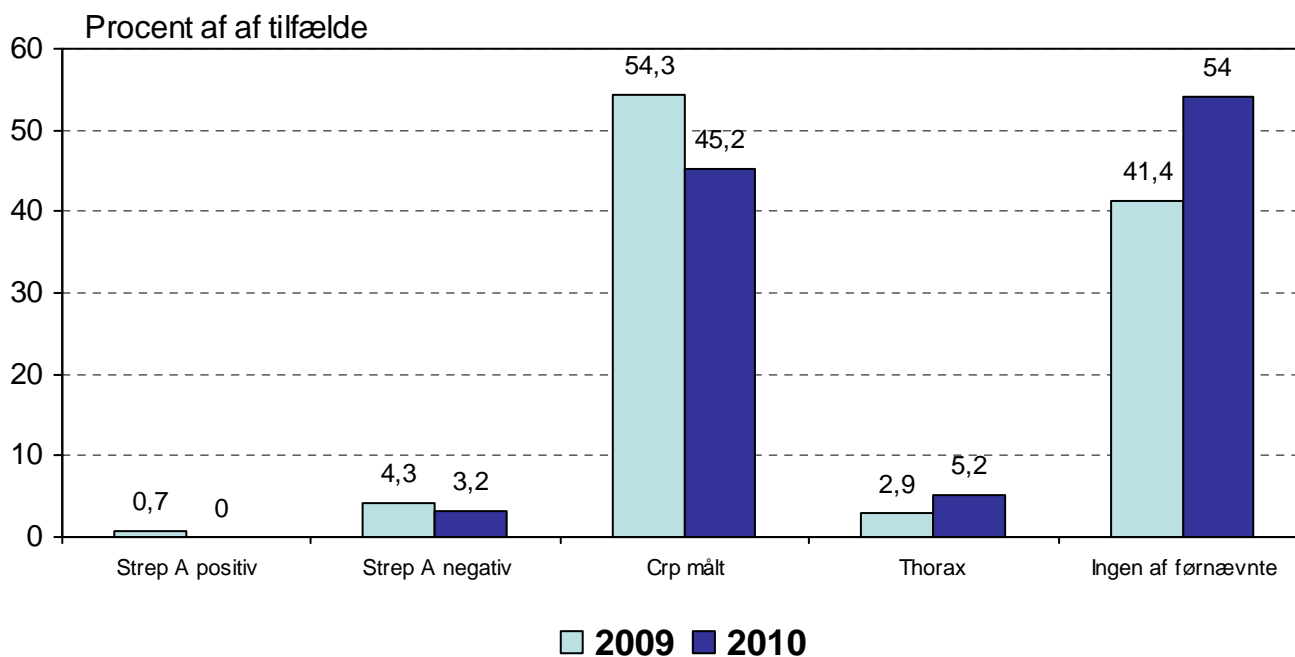
Symptomer og fund



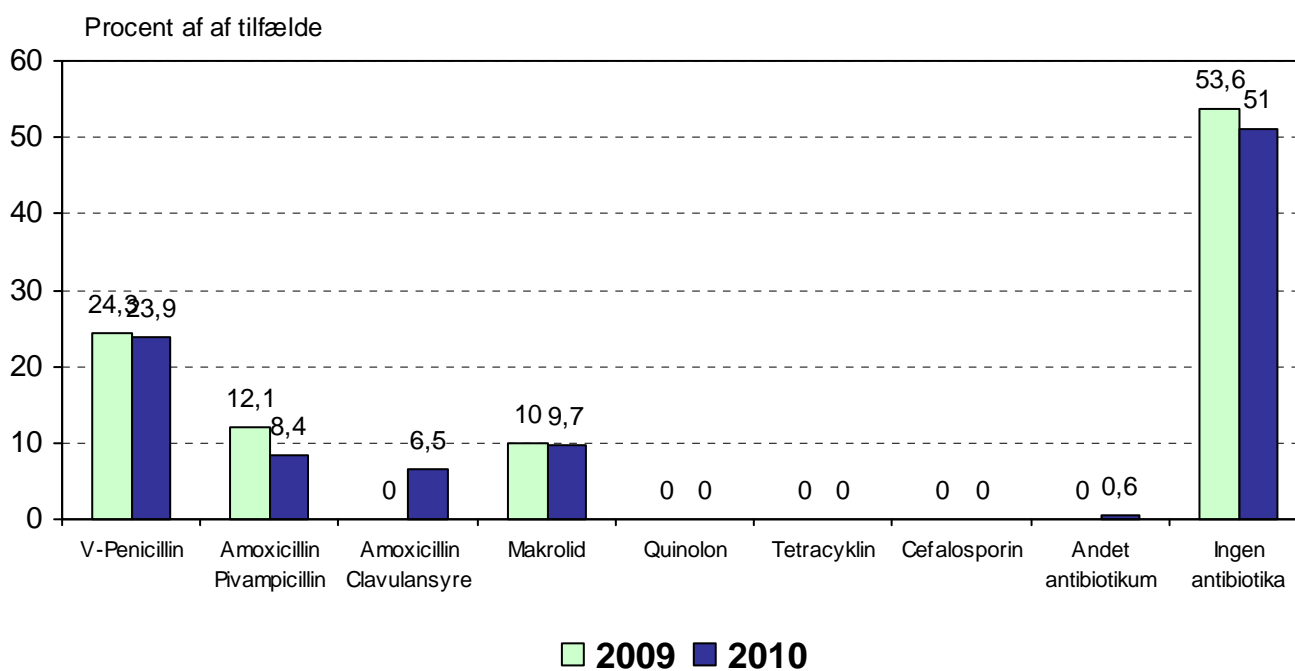
Akut bronchitis

Der blev udført relativt færre CRP-undersøgelser. Der var ingen væsentlig ændring fra 2009 til 2010 på antibiotikaudskrivningen.

Undersøgelse



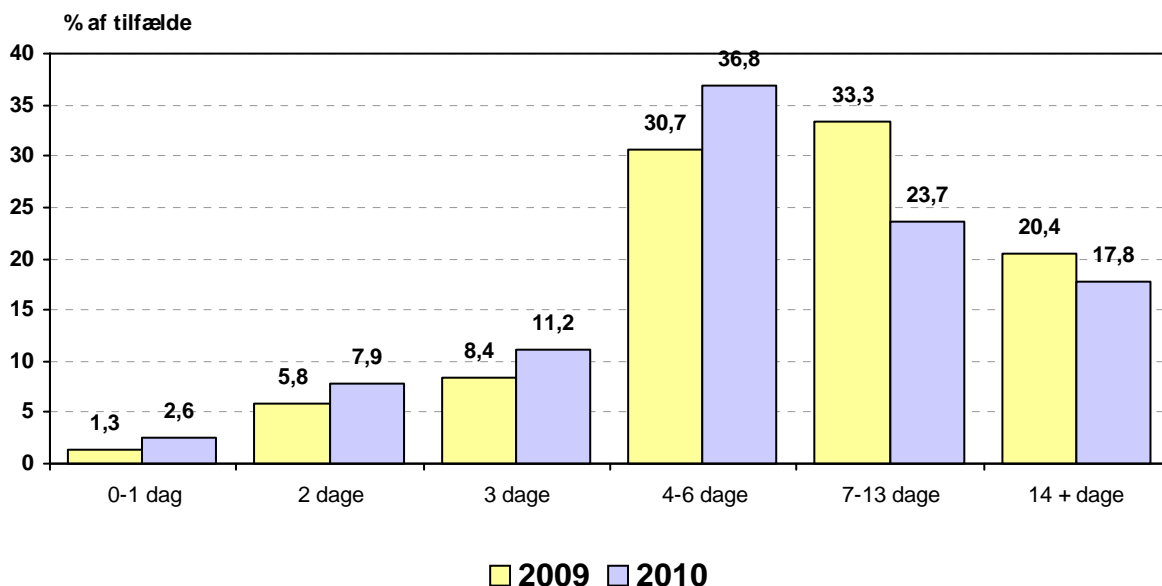
Behandling



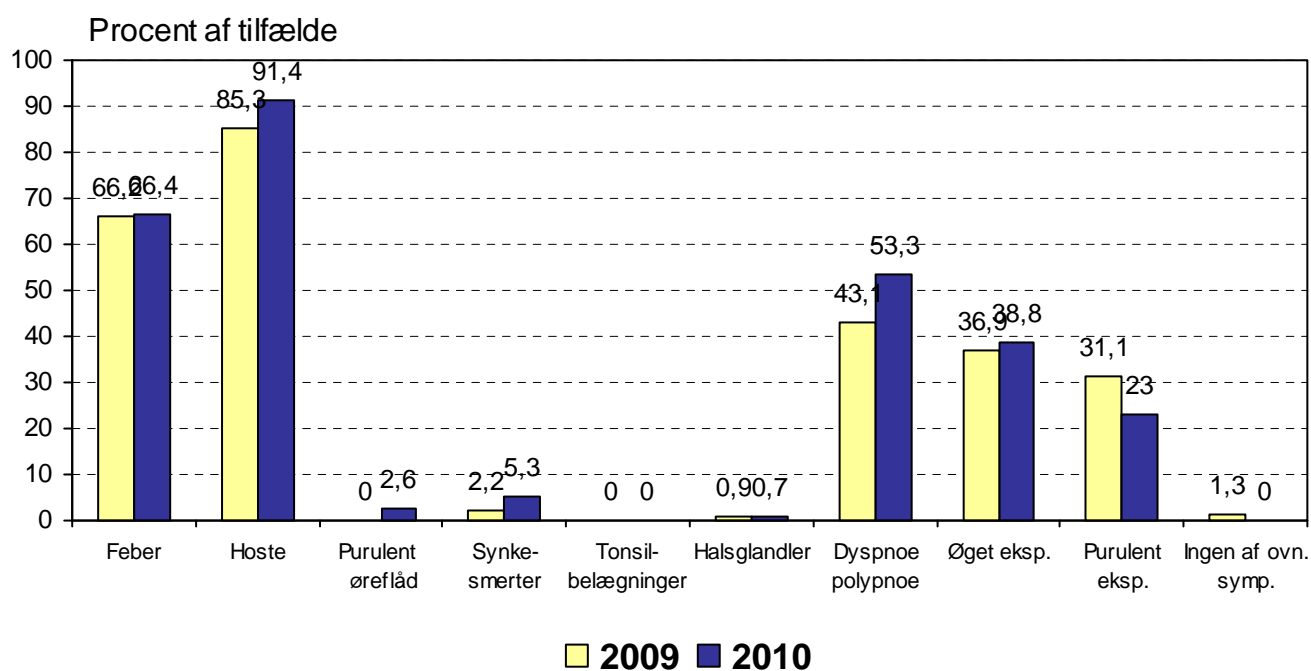
Pneumoni

Der var ingen forskel fra 2009 til 2010 på henvendelsestidspunkt og symptomer og fund.

Varighed



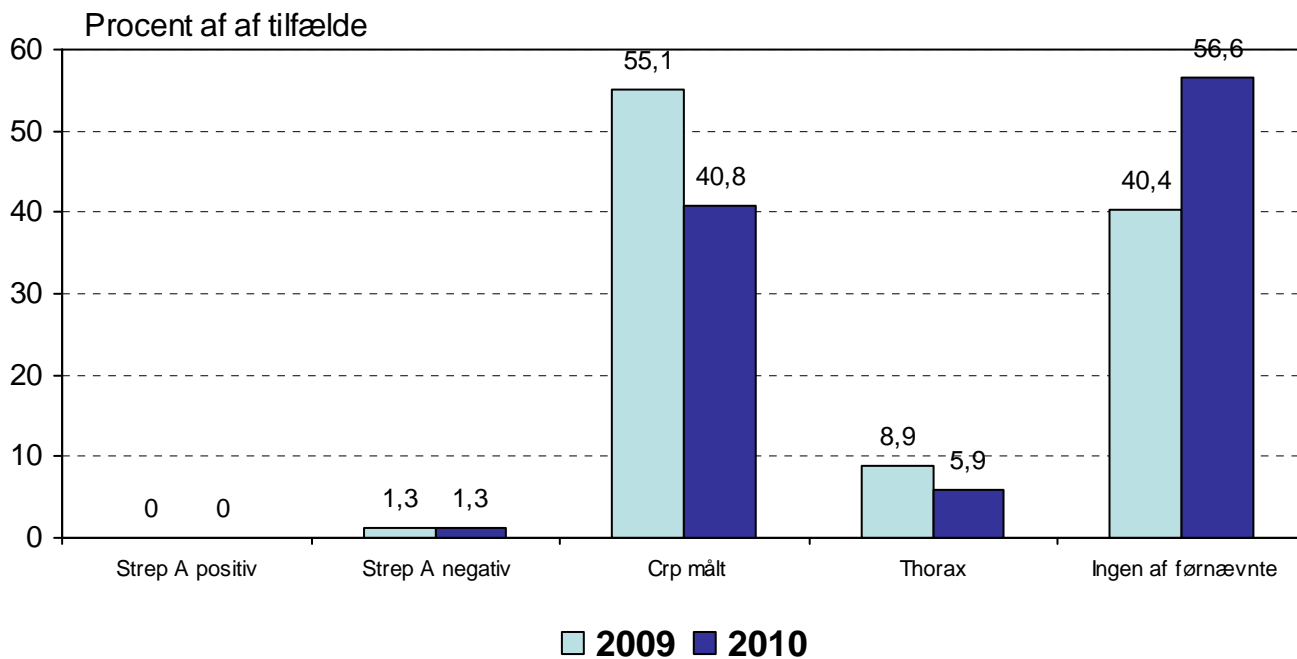
Symptomer og fund



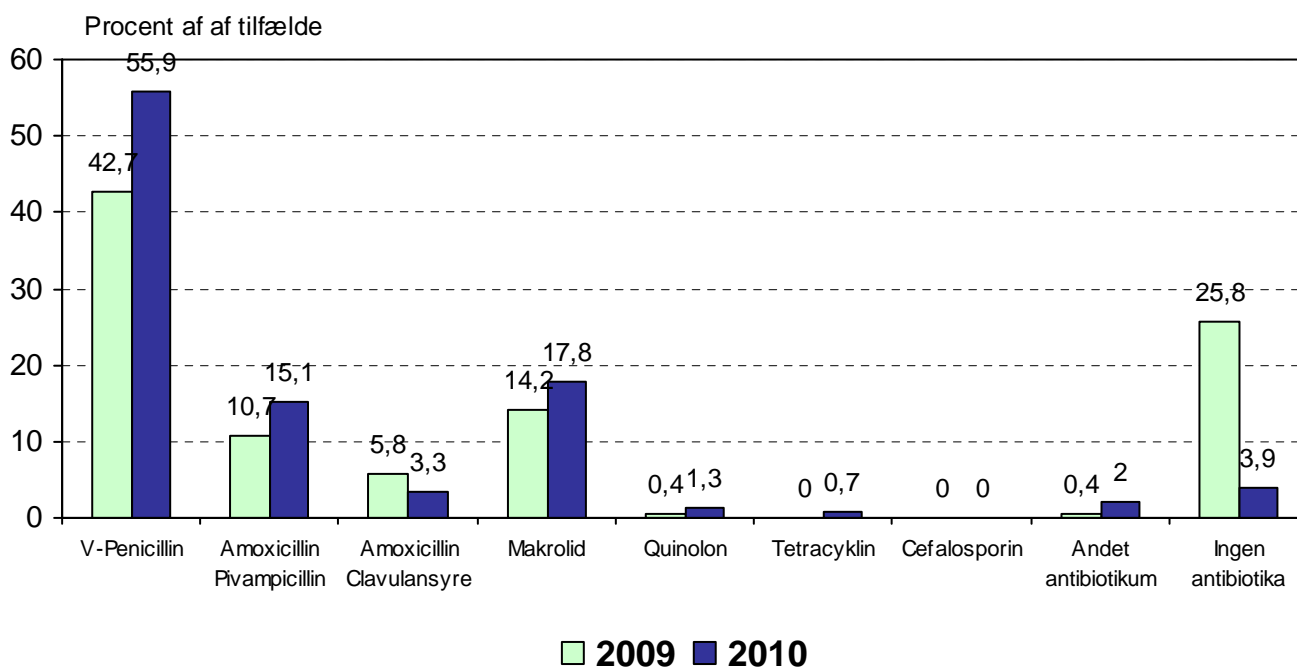
Pneumoni

Der blev anvendt relativt mindre CRP i 2010 end i 2009, til gengæld blev alle antibiotisk behandlet i 2010.

Undersøgelse



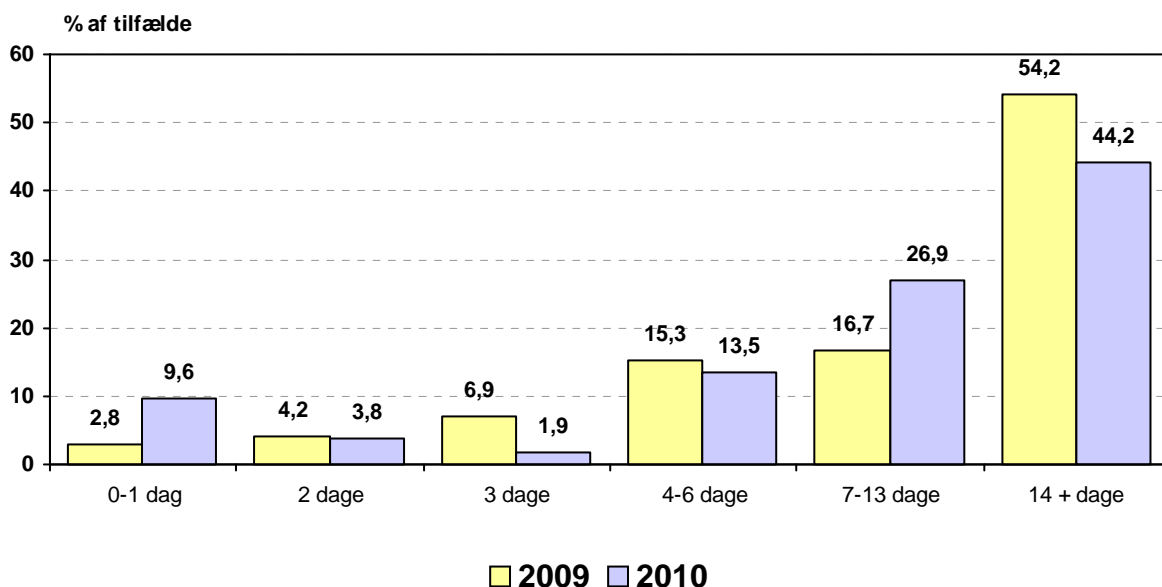
Behandling



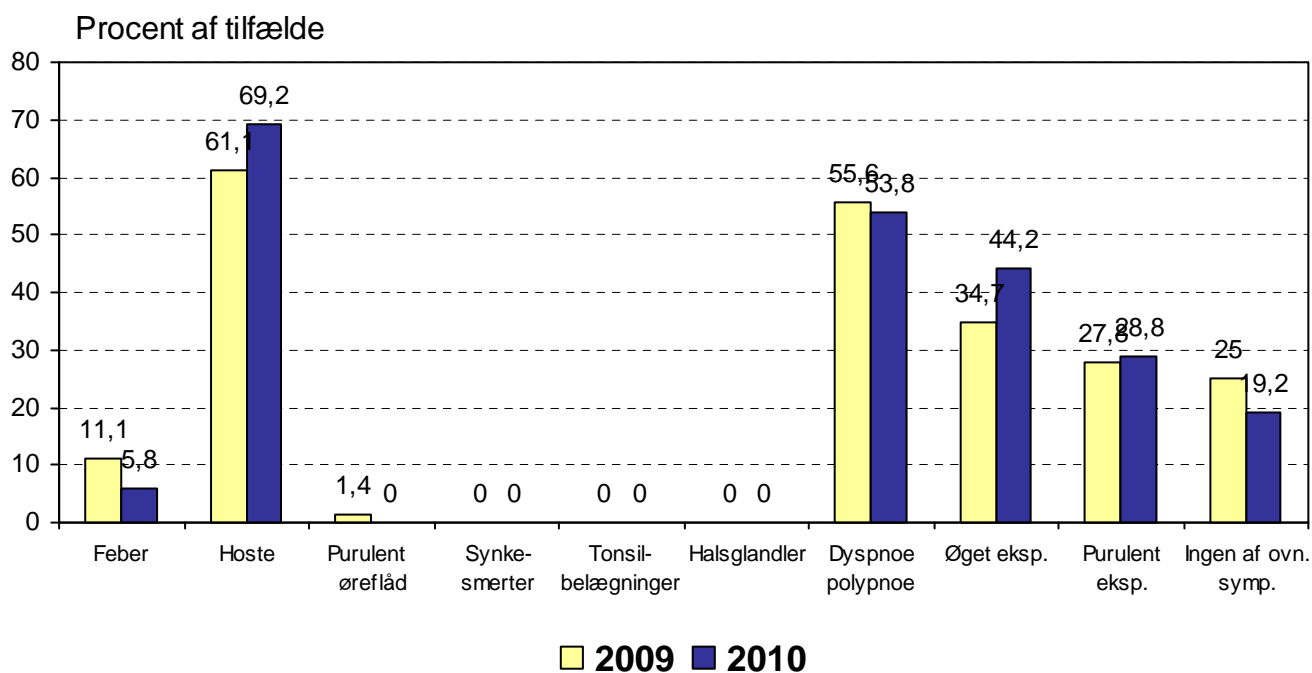
Eks. af KOL el. kronisk bronchitis

Der var ingen forskel fra 2009 til 2010 på henvendelsestidspunkt og symptomer og fund.

Varighed



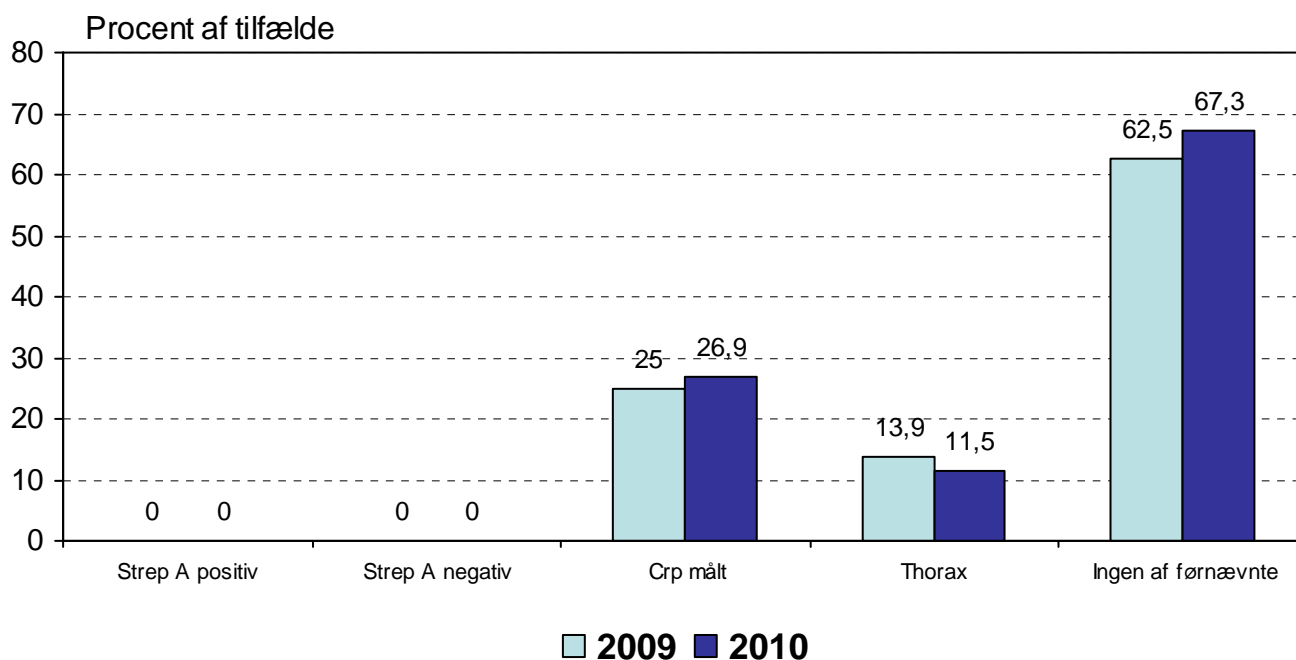
Symptomer og fund



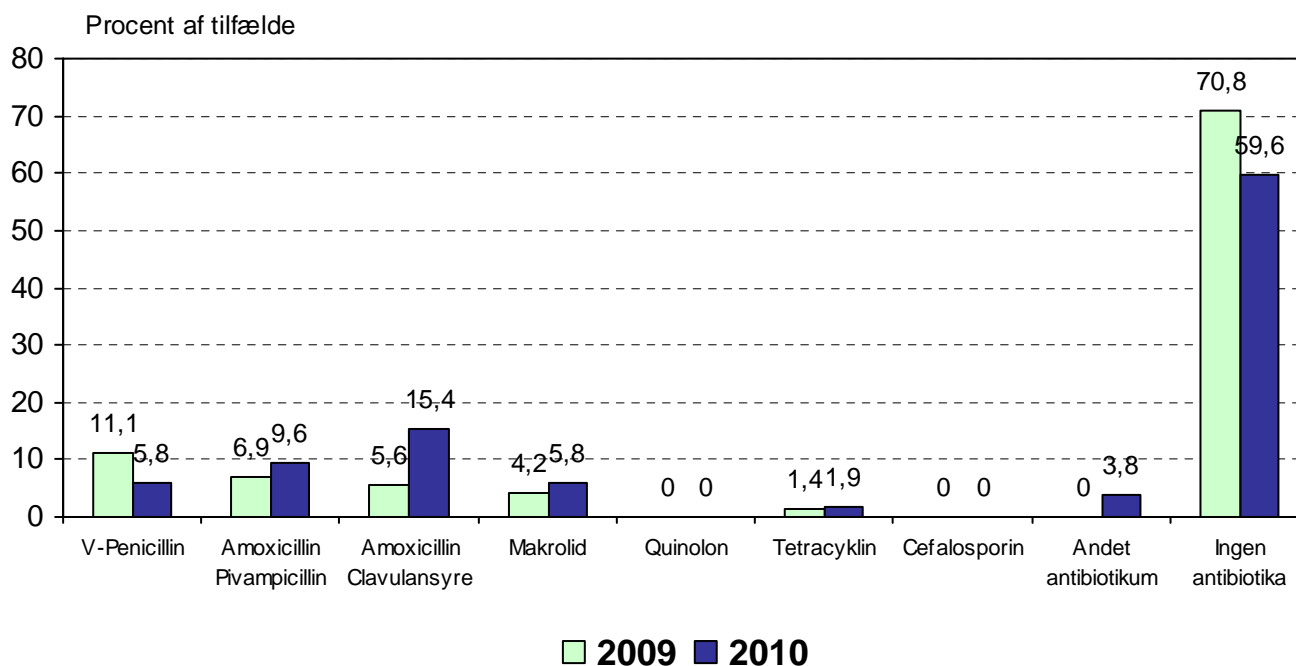
Eks. af KOL el. kronisk bronchitis

Undersøgelsesmønstret var uændret fra 2009 til 2010. Der skete en stigning i fraktionen af antibiotikabehandlede, først og fremmest en stigning i amoxicillin med clavulansyre (som også er rekommanderet, når der er behandlingsindikation).

Undersøgelse



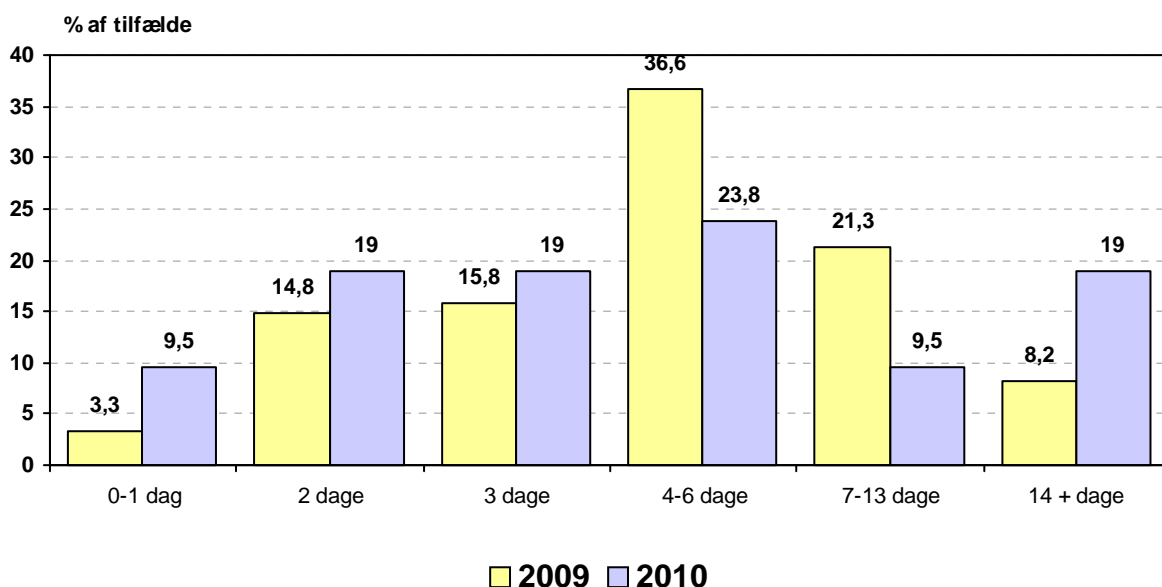
Behandling



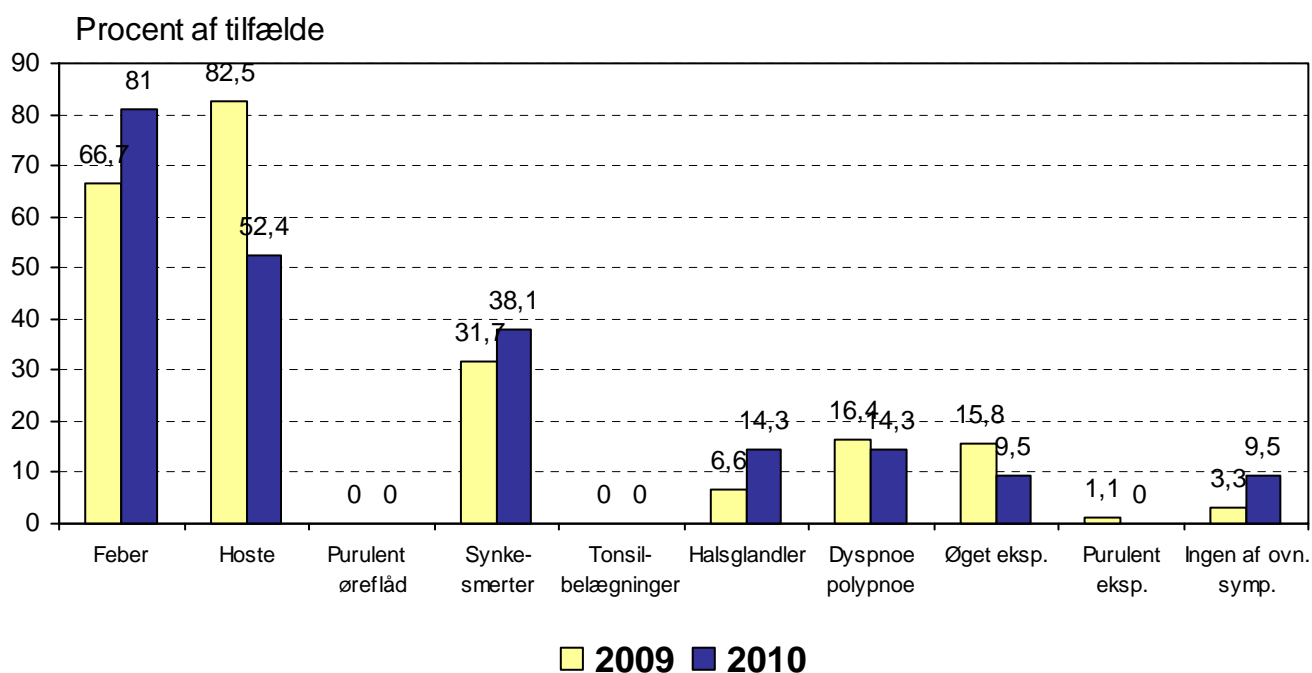
Influenza

Der var relativt flere med feber og færre med hoste i 2010 end i 2009. Der blev hyppigere anvendt Strep A til diagnostik, kun ganske få blev begge år blev behandlet med antibiotika.

Varighed



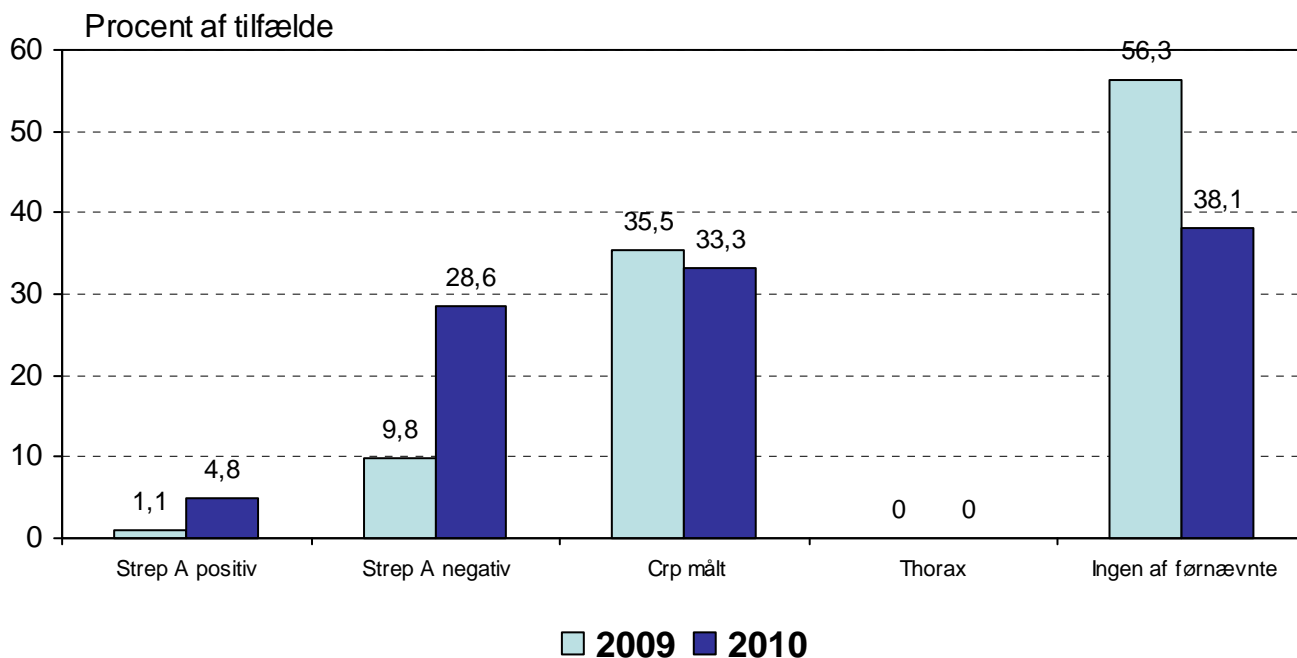
Symptomer og fund



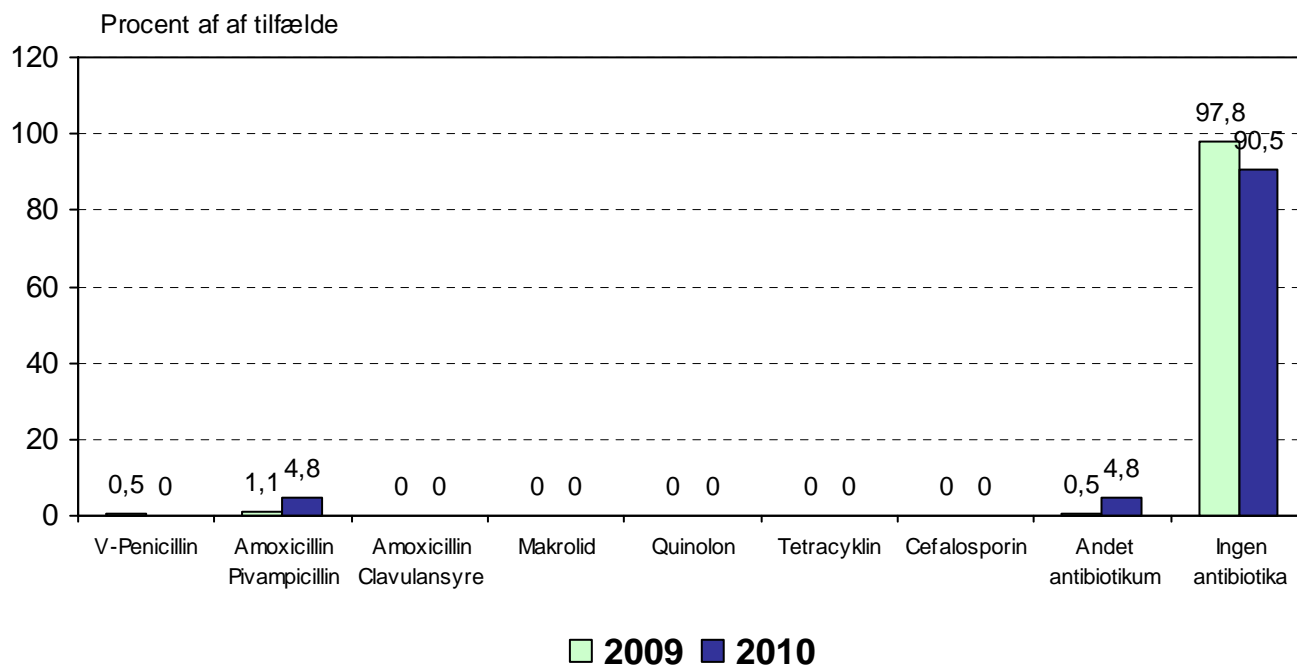
Influenza

Der blev målt CRP hos 35% og Strep A hos 10%. Stort set ingen blev behandlet antibiotisk

Undersøgelse



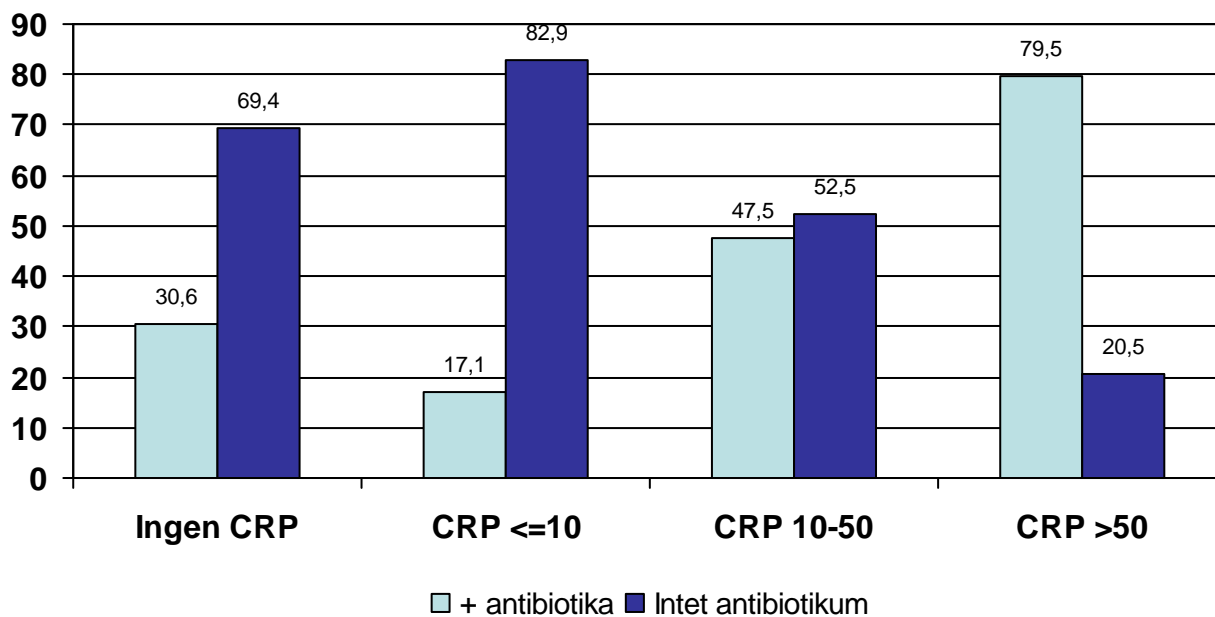
Behandling



Antibiotika og CRP

2009 Antibiotika i forhold til CRP

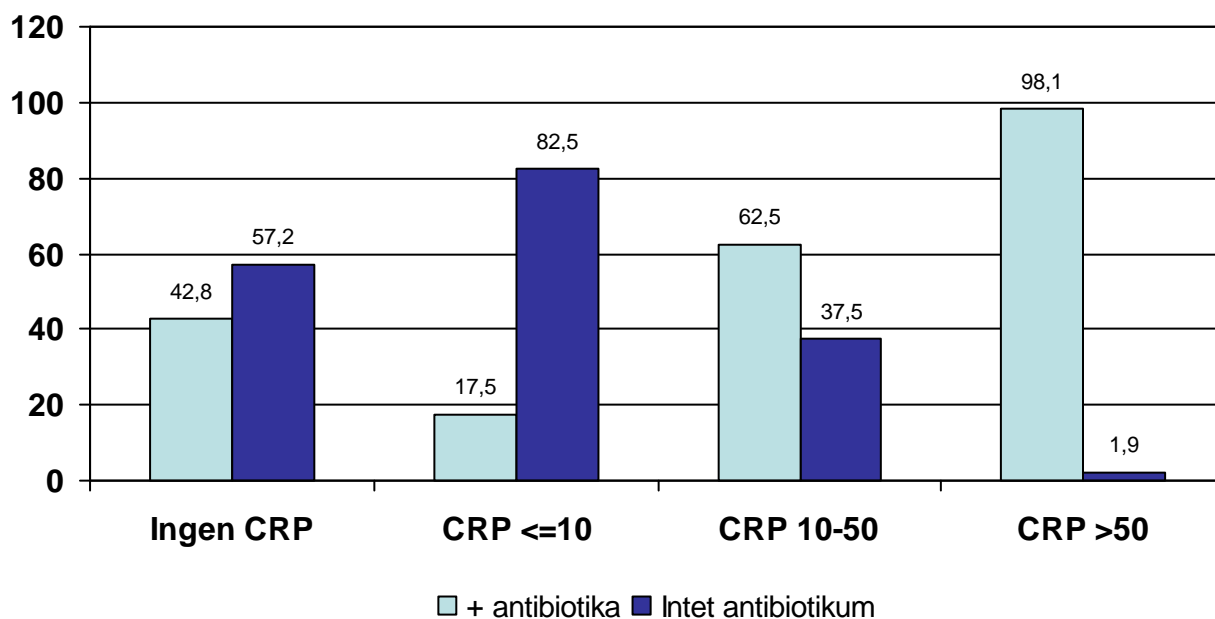
Alle diagnoser



2010

Antibiotika i forhold til CRP

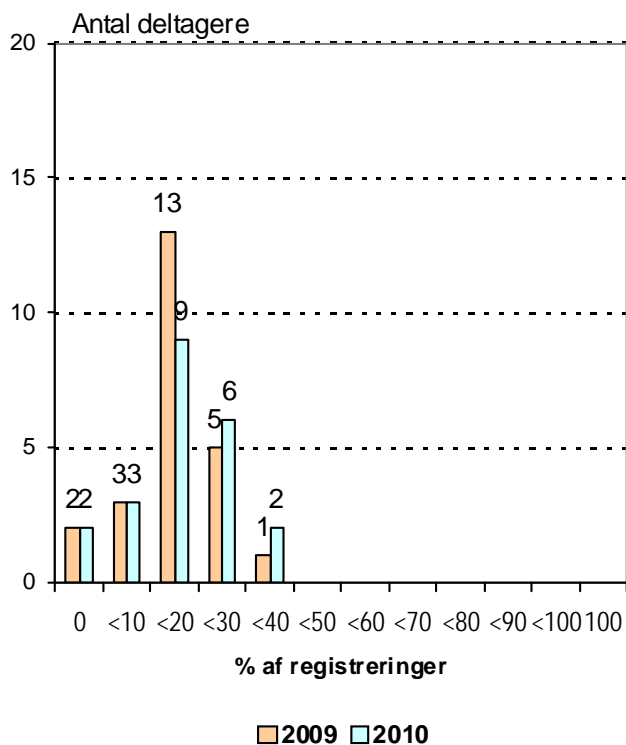
Alle diagnoser



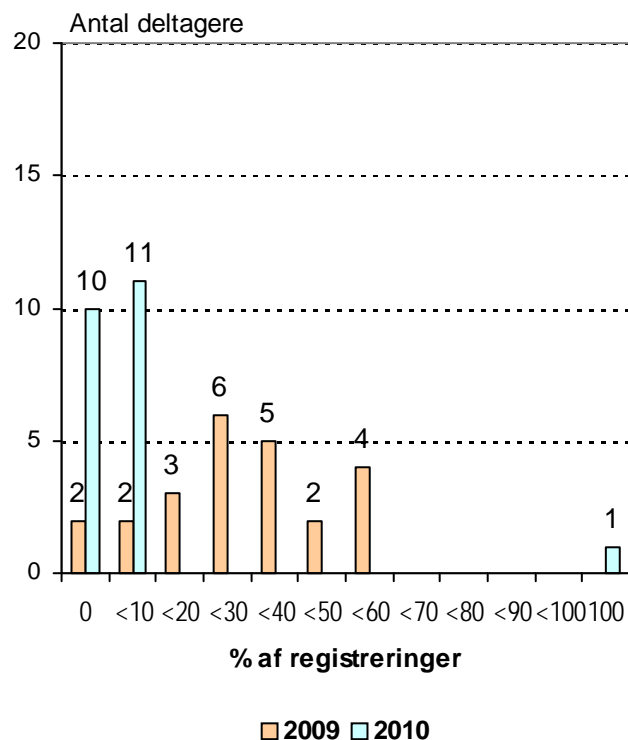
Variationsdiagrammer

Figurene på denne og følgende side illustrerer deltagervariationen på udvalgte parametre. Man kan markere sin position med en pil på den søjle, der passer til ens eget resultat.

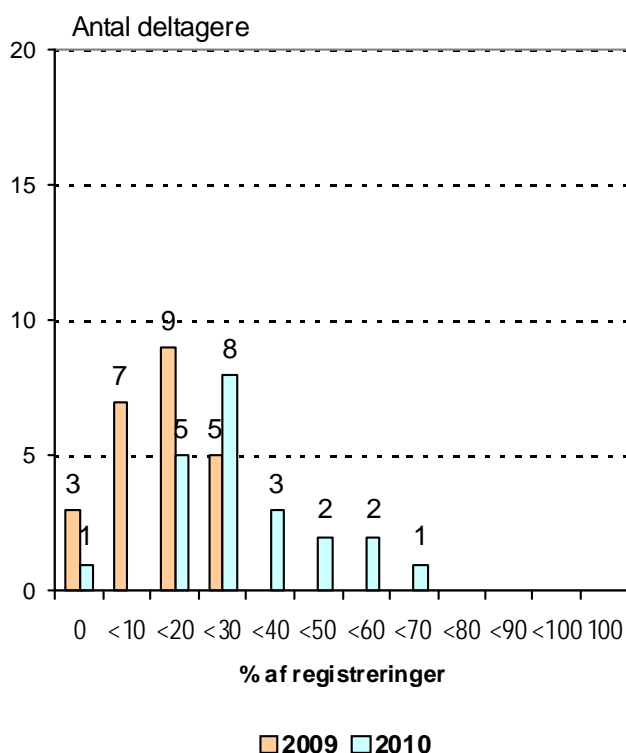
Strep-A



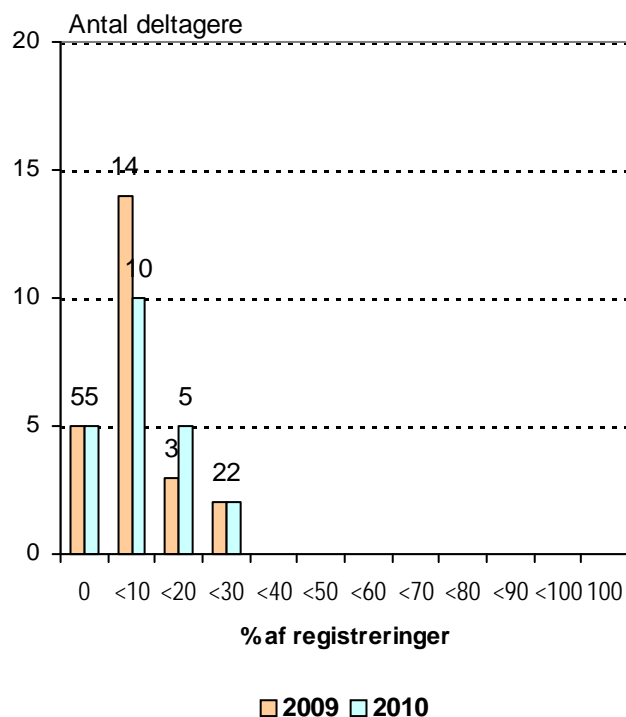
CRP



V-penicillin

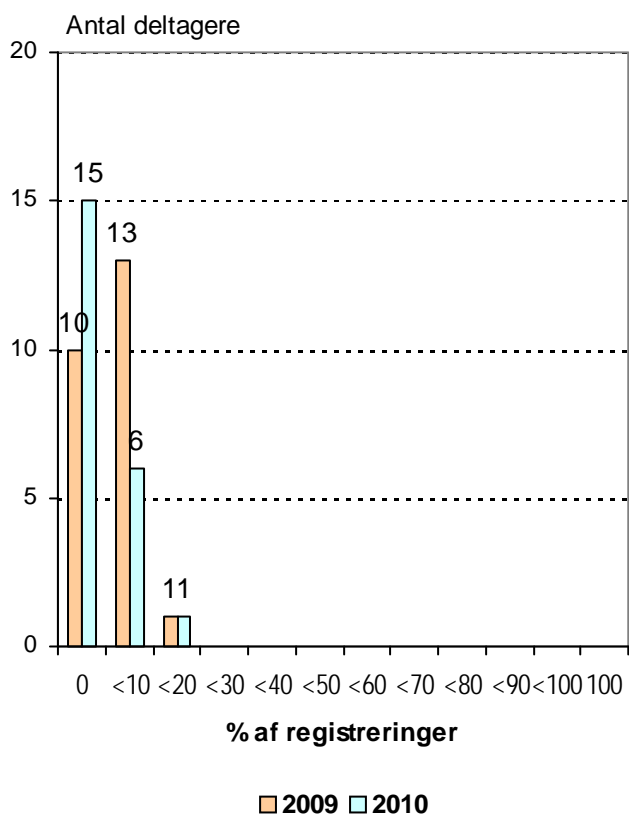


Amoxicillin/pivampicillin

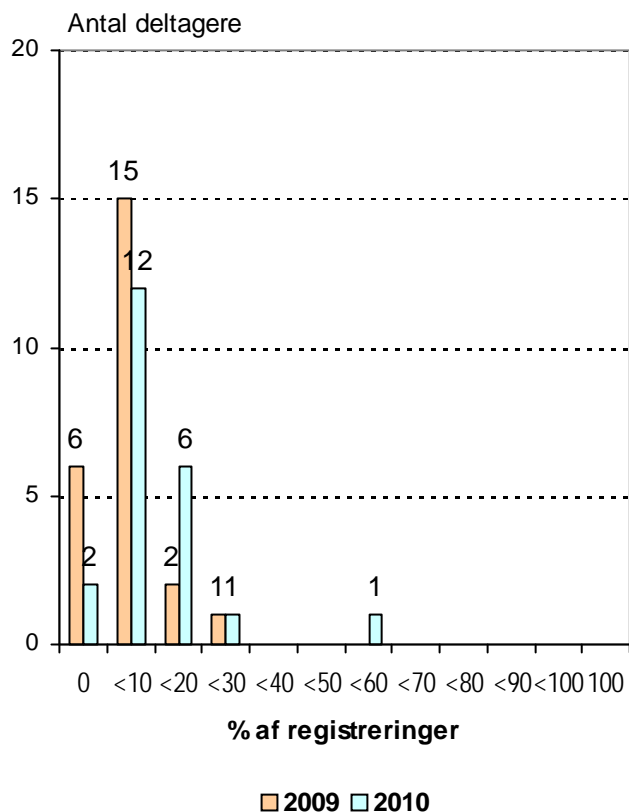


Variationsdiagrammer

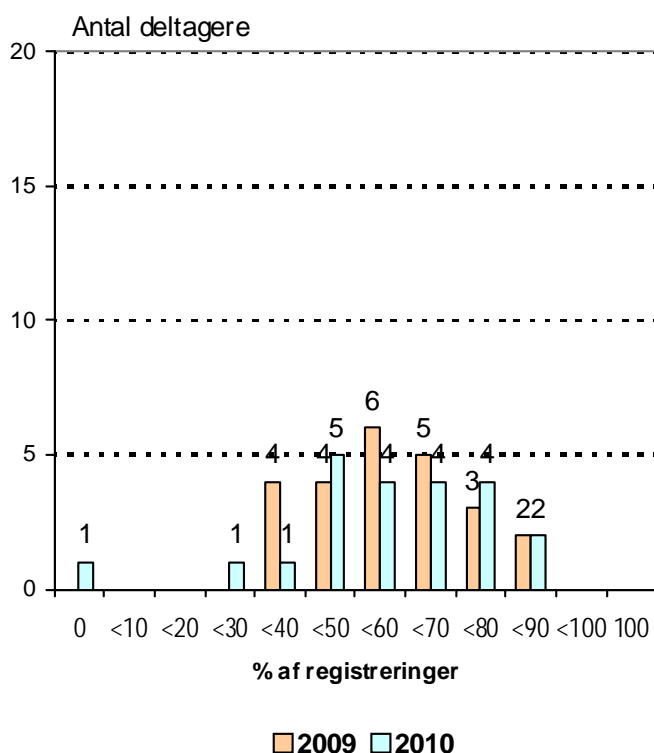
Amoxicillin + Clavulansyre



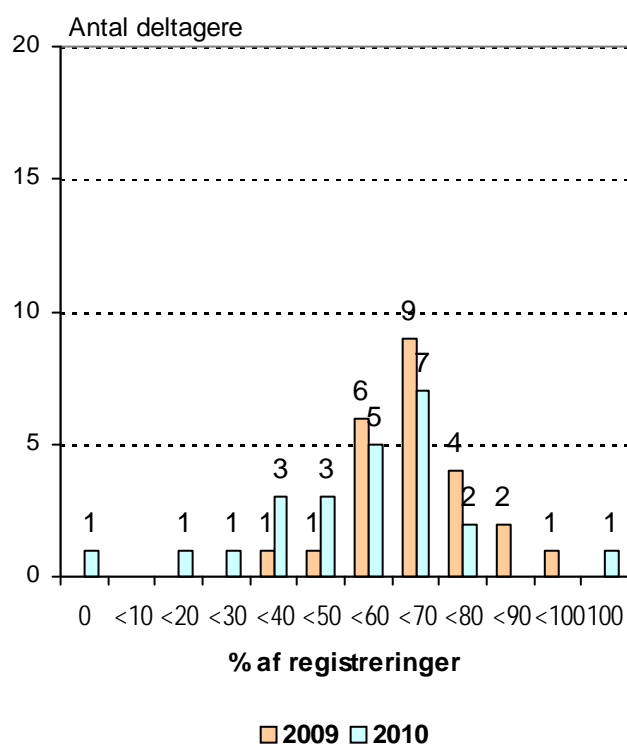
Makrolid



Ingen US



Intet antibiotika



Resultat for 22 deltagere 2009/2010

		Begr. reg. 2009 (13 p)		Fuld reg. 2009 (9 p)		2010 (13 p)		2010 (9 p)	
		N	%	N	%	N	%	N	%
KØN	Mand/dreng	507	54,0%	362	57,9%	368	53,4%	307	55,4%
	Kvinde/pige	388	41,3%	248	39,7%	321	46,6%	247	44,6%
	Missing	117	12,5%	16	2,6%	0	0,0%	0	0,0%
I alt		939	107,8%	625	100,2%	689	100,0%	554	100,0%
KONTAKTART	Første henvendelse	751	80,0%	509	81,4%	562	81,6%	462	83,4%
	Forløb	188	20,0%	116	18,6%	127	18,4%	92	16,6%
I alt		939	100,0%	625	100,0%	689	100,0%	554	100,0%
SYMPTOMER OG FUND	Feber	382	40,7%	273	43,7%	225	32,7%	241	43,5%
	Hoste o/l nasalsekretion	638	67,9%	426	68,2%	454	65,9%	361	65,2%
	Purulente øreflåd	25	2,7%	15	2,4%	15	2,2%	26	4,7%
	Synkebesvær	216	23,0%	114	18,2%	148	21,5%	111	20,0%
	Tonsilbelægninger	41	4,4%	34	5,4%	35	5,1%	20	3,6%
	Ømme hævede halsglandler	90	9,6%	51	8,2%	48	7,0%	47	8,5%
	Dyspnø/polypnø	169	18,0%	77	12,3%	113	16,4%	89	16,1%
	Øget ekspektorat	183	19,5%	118	18,9%	157	22,8%	88	15,9%
	Purulente ekspektorat	107	11,4%	69	11,0%	84	12,2%	42	7,6%
Ingen af førnævnte	72	7,7%	70	11,2%	62	9,0%	65	11,7%	
I alt		939	204,8%	625	199,5%	689	194,6%	554	196,8%
UNDERSØGELSE	Strep A positiv	58	6,2%	32	5,1%	37	5,4%	32	5,8%
	Strep A negativ	102	10,9%	65	10,4%	90	13,1%	73	13,2%
	CRP målt	281	29,9%	255	40,8%	181	26,3%	149	26,9%
	Rtg. Thorax	19	2,0%	23	3,7%	14	2,0%	13	2,3%
	Ingen af førnævnte	519	55,3%	285	45,6%	398	57,8%	316	57,0%
I alt		939	104,3%	625	105,6%	689	104,5%	554	105,2%
ÆTIOLOGI	Sandsynligvis virusinfektion	536	57,1%	373	59,7%	378	54,9%	319	57,6%
	Sandsynligvis bakteriel infektion	403	42,9%	252	40,3%	311	45,1%	235	42,4%
I alt		939	100,0%	625	100,0%	689	100,0%	554	100,0%
ANTIBIOTIKA	Påbegyndes	334	35,6%	210	33,6%	267	38,8%	205	37,0%
	Fortsættes uforandret	46	4,9%	22	3,5%	30	4,4%	19	3,4%
	Ændres	16	1,7%	16	2,6%	14	2,0%	11	2,0%
	Ingen antibiotika	543	57,8%	377	60,3%	378	54,9%	319	57,6%
I alt		939	100,0%	625	100,0%	689	100,0%	554	100,0%
DIN DIAGNOSE	Forkølelse	318	33,9%	201	32,2%	195	28,3%	159	28,7%
	Akut otitis media	51	5,4%	51	8,2%	103	14,9%	118	21,3%
	Akut sinuitis	80	8,5%	49	7,8%	70	10,2%	49	8,8%
	Akut pharyngitis	9	1,0%	4	0,6%	8	1,2%	8	1,4%
	Akut tonsillitis	81	8,6%	50	8,0%	68	9,9%	44	7,9%
	Akut bronkitis	77	8,2%	63	10,1%	94	13,6%	61	11,0%
	Pneumoni	155	16,5%	70	11,2%	95	13,8%	57	10,3%
	Eks. af KOL el kronisk bronchitis	30	3,2%	42	6,7%	29	4,2%	23	4,2%
	Influenza	109	11,6%	74	11,8%	18	2,6%	3	0,5%
	Anden luftvejsinfektion	29	3,1%	21	3,4%	9	1,3%	29	5,2%
I alt		939	100,0%	625	100,0%	689	100,0%	554	100,0%
ANTIBIOTIKA	Penicillin V	188	20,0%	166	26,6%	196	28,4%	132	23,8%
	Amoxicillin/pivampicillin	58	6,2%	30	4,8%	46	6,7%	60	10,8%
	Amoxicillin + Clavulansyre	14	1,5%	13	2,1%	17	2,5%	8	1,4%
	Makrolid	42	4,5%	33	5,3%	42	6,1%	32	5,8%
	Quinolon	1	0,1%	1	0,2%	2	0,3%	0	0,0%
	Tetracyklin	0	0,0%	2	0,3%	2	0,3%	0	0,0%
	Cephalosporin	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Andre	1	0,1%	3	0,5%	8	1,2%	3	0,5%
	Ingen antibiotika	635	67,6%	377	60,3%	378	54,9%	319	57,6%
I alt		939	100,0%	625	100,0%	689	100,3%	554	100,0%
ANDET	Penicillinallergi	16	1,7%	11	1,8%	13	1,9%	12	2,2%
	Patienten forlanger antibiotika	10	1,1%	4	0,6%	1	0,1%	5	0,9%
	Henvielse til spec./hospital	11	1,2%	8	1,3%	16	2,3%	9	1,6%
	Ingen af førnævnte	902	96,1%	602	96,3%	659	95,6%	528	95,3%
I alt		939	100,0%	625	100,0%	689	100,0%	554	100,0%

Alle deltagere 2009/2010

		2009 (24 praksis)		2010 (22 praksis)	
		Antal	Procent	Antal	Procent
KØN	Mand/dreng	883	52,7%	675	54,3%
	Kvinde/pige	649	38,8%	568	45,7%
	Missing/udlændinge	142	8,5%	0	0,0%
I alt		1674	100,0%	1243	100,0%
KONTAKTART	Første henvendelse	1360	81,2%	1024	82,4%
	Forløb	314	18,8%	219	17,6%
I alt		1674	100,0%	1243	100,0%
SYMPTOMER OG	Feber	712	42,5%	466	37,5%
	Hoste o/l nasalsekretion	1154	68,9%	815	65,6%
	Purulent øreflåd	43	2,6%	41	3,3%
	Synkebesvær	360	21,5%	259	20,8%
	Tonsilbelægninger	86	5,1%	55	4,4%
	Ømme hævede halsglandler	147	8,8%	95	7,6%
	Dyspnø/polypnø	251	15,0%	202	16,3%
	Øget ekspektorat	319	19,1%	245	19,7%
	Purulent ekspektorat	188	11,2%	126	10,1%
	Ingen af førnævnte	143	8,5%	127	10,2%
I alt		1674	203,3%	1243	195,6%
UNDERSØGELSE	Strep A positiv	103	6,2%	69	5,6%
	Strep A negativ	179	10,7%	163	13,1%
	CRP målt	538	32,1%	330	26,5%
	Rtg. Thorax	43	2,6%	27	2,2%
	Ingen af førnævnte	887	53,0%	714	57,4%
I alt		1674	104,5%	1243	104,8%
ÆTIOLOGI	Sandsynligvis virusinfektion	997	59,6%	697	56,1%
	Sandsynligvis bakteriel infektion	677	40,4%	546	43,9%
I alt		1674	100,0%	1243	100,0%
ANTIBIOTIKA	Påbegyndes	565	33,8%	472	38,0%
	Fortsættes uforandret	69	4,1%	49	3,9%
	Ændres	32	1,9%	25	2,0%
	Ingen antibiotika	1008	60,2%	697	56,1%
I alt		1674	105,8%	1243	100,0%
DIN DIAGNOSE	Forkølelse	584	34,9%	354	28,5%
	Akut otitis media	106	6,3%	221	17,8%
	Akut sinusitis	131	7,8%	119	9,6%
	Akut pharyngitis	25	1,5%	16	1,3%
	Akut tonsillitis	132	7,9%	112	9,0%
	Akut bronkitis	149	8,9%	155	12,5%
	Pneumoni	227	13,6%	152	12,2%
	Eks. af KOL el kronisk bronchitis	72	4,3%	52	4,2%
	Influenza	188	11,2%	21	1,7%
	Anden luftvejsinfektion	60	3,6%	38	3,1%
I alt		1674	100,0%	1243	100,0%
ANTIBIOTIKA	Penicillin V	373	22,3%	328	26,4%
	Amoxicillin/pivampicillin	89	5,3%	106	8,5%
	Amoxicillin + Clavulansyre	28	1,7%	25	2,0%
	Makrolid	76	4,5%	74	6,0%
	Quinolon	2	,1%	2	0,2%
	Tetracyklin	2	,1%	2	0,2%
	Cephalosporin	0	,0%	0	0,0%
	Andre	4	,2%	11	0,9%
	Ingen antibiotika	1100	65,7%	697	56,1%
I alt		1674	100,0%	1243	100,2%
ANDET	Penicillinallergi	28	1,7%	25	2,0%
	Patienten forlanger antibiotika	14	,8%	6	0,5%
	Henvielse til specl./hospital	25	1,5%	25	2,0%
	Ingen af førnævnte	1607	96,0%	1187	95,5%
I alt		1674	100,0%	1243	100,0%

Registreringsskemaerne som de poppede op på skærmen når lægen kodede en luftvejsinfektion

Fuld registrering

Patient: 0102031021 Test Testesen
 Projekt: Elektronisk audit om luftvejsinfektioner i almen praksis

Kontaktart

Første henvendelse
 Forløb

Ætiologi

Sandsynligvis virusinfektion
 Sandsynligvis bakteriel infektion

Andet

Penicillinallergi
 Patienten forlanger antibiotika
 Henvisning til anden speciallæge/hospital
 Ingen af ovennævnte

Symptomer og fund

Antal dage med symptomer?

Feber (temp. > 38,5)
 Hoste og/eller nasalsekretion
 Purulent øreflåd
 Synkesmerter
 Tonsilbelægninger
 Ømme hævede halsglandler
 Dyspnø/polypnø
 Øget ekspektorat
 Purulent ekspektorat
 Ingen af ovennævnte

Antibiotisk behandling

Ingen antibiotika
 Påbegyndes
 Fortsættes uforandret
 Ændres

Antibiotika


V-penicillin
 Amoxicillin/pivampicillin
 Amoxicillin - clavulansyre
 Makrolid
 Quinolon
 Tetracyklin
 Cefalosporin
 Andet antibiotikum

Undersøgelser

Strep-A positiv Strep-A negativ
 CRP = mg/l
 Røntgen af thorax bestilt
 Ingen af ovennævnte undersøgelser

Kodning er ikke klinisk relevant

Kodning irrelevant
 Hvorfor?



Begrænset registrering

Patient: 0102031021 Test Testesen
 Projekt: Elektronisk audit om luftvejsinfektioner i almen praksis

Kontaktart

Første henvendelse
 Forløb

Ætiologi

Sandsynligvis virusinfektion
 Sandsynligvis bakteriel infektion

Andet

Penicillinallergi
 Patienten forlanger antibiotika
 Henvisning til anden speciallæge/hospital
 Ingen af ovennævnte

Symptomer og fund

Antal dage med symptomer?

Feber (temp. > 38,5)
 Hoste og/eller nasalsekretion
 Purulent øreflåd
 Synkesmerter
 Tonsilbelægninger
 Ømme hævede halsglandler
 Dyspnø/polypnø
 Øget ekspektorat
 Purulent ekspektorat
 Ingen af ovennævnte

Antibiotisk behandling

Ingen antibiotika
 Påbegyndes
 Fortsættes uforandret
 Ændres

Undersøgelser

Strep-A positiv Strep-A negativ
 CRP = mg/l
 Røntgen af thorax bestilt
 Ingen af ovennævnte undersøgelser

Kodning er ikke klinisk relevant

Kodning irrelevant
 Hvorfor?

