

SVARRAPPORT



AUDITPROJEKTET:

”ØREPROBLEMER HOS FØRSKOLEBØRN”

Et kvalitetsudviklingsprojekt vedrørende praktiserende lægers diagnostik af øresygdomme – specielt med henblik på tympanometri.

Audit om "ØREPROBLEMER HOS FØRSKOLEBØRN"

Denne rapport beskriver resultaterne fra APOs audit om øreproblemer hos førskolebørn. 152 læger og 50 sygeplejersker i Region Sjælland og Region Syddanmark har fra januar 2010 til juni 2010 registreret børn med akutte øresymptomer/-problemer i deres praksis.

Baggrund

Symptomer fra ørerne er et udbredt fænomen blandt mindre børn, og problemet er ikke blevet mindre gennem de sidste årtier. Mindst 80 % af alle børn vil have haft en eller flere episoder af otitis media (mellemørebetændelse), når de er 3 år gamle.

Håndteringen af OM er ikke let, da det er svært at skelne korrekt mellem akut otitis media (AOM) og sekretorisk otitis media (SOM). En del børn over- eller underdiagnosticeres som en følge af dette. Et internationalt studie har vist, at praktiserende læger kun er sikre på diagnosen hos børn under 1 år med AOM i 58 % af tilfældene og hos 73 % hos børn over 2 år. Imidlertid ved vi, at det er muligt at forbedre diagnostikken ved brug af tympanometri, som reducerer antallet af forkerte diagnoser. Hvis vi kan stille diagnosen med større sikkerhed, kan det enkelte barn få en bedre behandling.

Formål med projektet

Formålet med projektet er:

- At forbedre de praktiserende læger og sygeplejerskernes viden om og brug af tympanometre
- Øge/genopfriske deltagernes viden om øresygdomme
- Medvirke til bedre diagnosticering af øresygdomme
- Inkludere børn til det ledsagende forskningsprojekt: Øreproblemer hos førskolebørn

Metoden

Alle læger i Region Sjælland og Region Syddanmark blev inviteret til at deltage i projektet. 152 læger accepterede invitationen, og de samt og 50 sygeplejersker deltog i januar 2010 i et éndags-kursus. Her fik de undervisning i øresygdomme af en praktiserende ørelæge, ligesom de fik viden omkring brugen af tympanometre. Deltagerne havde endvidere mulighed for at afprøve tympanometrene i praksis. Deltagerne havde efterfølgende mulighed for at låne et tympanometer med hjem, hvis de ikke havde et tilgængeligt i deres praksis.

Lægerne registrerede derefter alle børn med øresymptomer, som kom i deres praksis i perioden januar- juni 2010, ligesom de udførte tympanometri og otoskopi på børnene. Inklusionskriteriet var følgende: "Hvilket som helst symptom, hvor lægen havde mistanke om at det skyldtes et øreproblem. Børnene måtte ikke have dræn i ørerne eller være i et øreforløb eller have været til læge for et øresymptom den sidste måned. Endelig skulle de være mellem 0 og 6 år". Alle registrerede børn fik tid til en ny konsultation 4 uger senere, hvor den der blev gjort aktuel status over udviklingen i deres symptomer ligesom der blev udført fornyet tympanometri og otoskopi. Både 1. og 2. konsultation blev registreret på et simpelt spørgeskema – se bilag.

Ledsagende forskning

Auditprojektet er en del af et ledsagende forskningsprojekt, og resultaterne fra audit bliver inkluderet i et ph.d.-projekt omkring forløbet af øreproblemer hos førskolebørn. Efter 2. auditregistrering vil de inkluderede børn blive fulgt i 1 år, hvor oplysninger omkring deres forløb, livskvalitet mm. løbende vil blive indhentet via spørgeskemaer, som sendes direkte til forældrene hver 3. måned. De læger, der har deltaget i auditprojektet har således ikke medvirket til spørgeskemaundersøgelsen blandt forældrene.

Rapportens indhold

Rapporten beskriver resultaterne fra de to registreringer – først en simpel sammenligning af 1. og 2. auditregistrering, der derefter en beskrivelse af symptomer, behandling og videre forløb ved de forskellige diagnoser ved 1. registrering. Endelig et afsnit, der viser hvorledes diagnoserne udviklede sig fra 1. til 2. registrering.

Materialet, som er analyseret i denne rapport består af de tilfælde, hvor der foreligger både en 1. og 2. audit registrering.

Det drejer sig om 730 tilfælde ud af de 962 tilfælde, der i alt blev rapporteret i 1. registrering. 131 læger har udfyldt et eller flere lægeskemaer ved 1. konsultation. 126 har udfyldt lægeskemaer ved 2. konsultation.

Den aktuelle rapport indeholder kun de vigtigste resultater af selve auditundersøgelsen. Det samlede materiale fra undersøgelsen er meget omfattende og består udover auditundersøgelsen også af en spørgeskemaundersøgelse til forældrene og en evaluering fra de deltagende læger. Efterhånden som materialet bliver behandlet vil vi sørge for, det bliver formidlet til de deltagende læger.

Indholdsfortegnelse:

Samlet resultat.....	5
Analyser i forhold til diagnoser ved 1. konsultation.....	10
Udvikling i diagnose.....	18
Registreringskemaer.....	22
Informationsbrev til lægerne.....	26

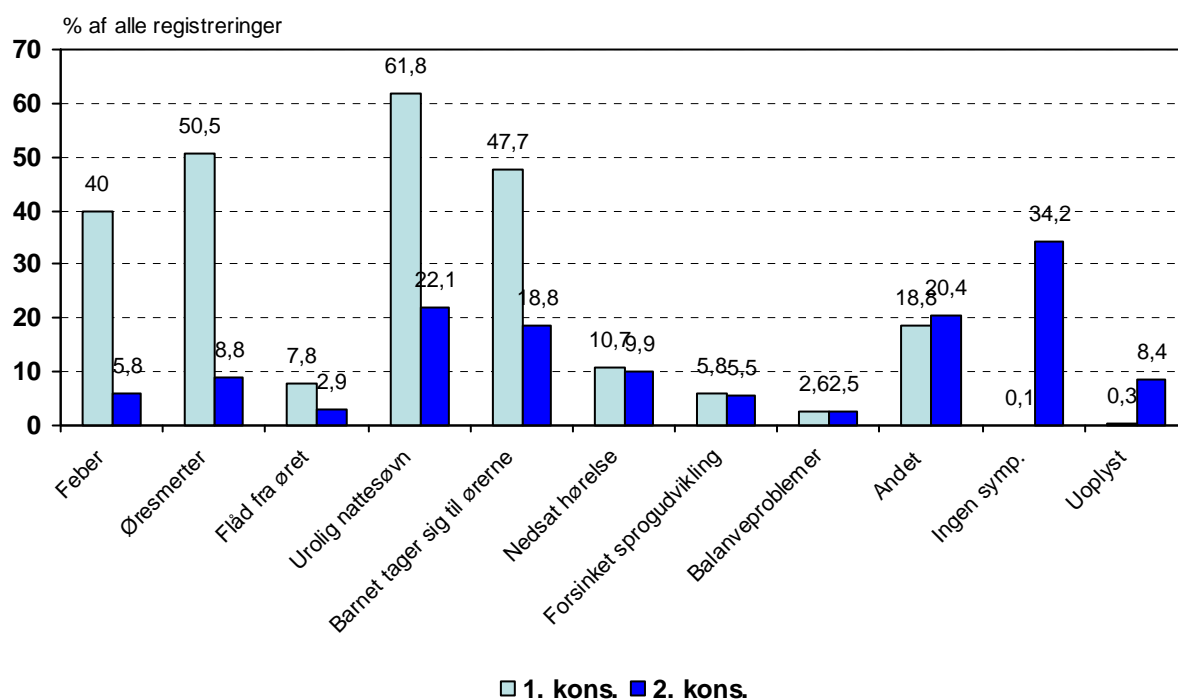
Samlede resultater

Tabellen øverst viser alders- og kønsfordeling af de registrerede børn. Figuren nederst viser hvorledes symptomerne præsenterede sig samlet dels ved 1., dels ved 2. konsultation.

Alder og køn

Fødeår			Piger		Drenge	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
2000	1	0,1			1	0,1
2001	3	0,4	2	0,5	1	0,4
2002	2	0,3	1	0,3	1	0,3
2003	17	2,3	7	1,9	10	2,3
2004	54	7,4	36	9,8	18	7,4
2005	64	8,8	35	9,5	29	8,8
2006	101	13,8	43	11,7	58	13,8
2007	114	15,6	60	16,3	54	15,6
2008	177	24,2	94	25,5	83	24,2
2009	195	26,7	91	24,7	104	26,7
2010	2	0,3	0	0	2	0,3
Total	730	100,0	369	100,0	361	100,0

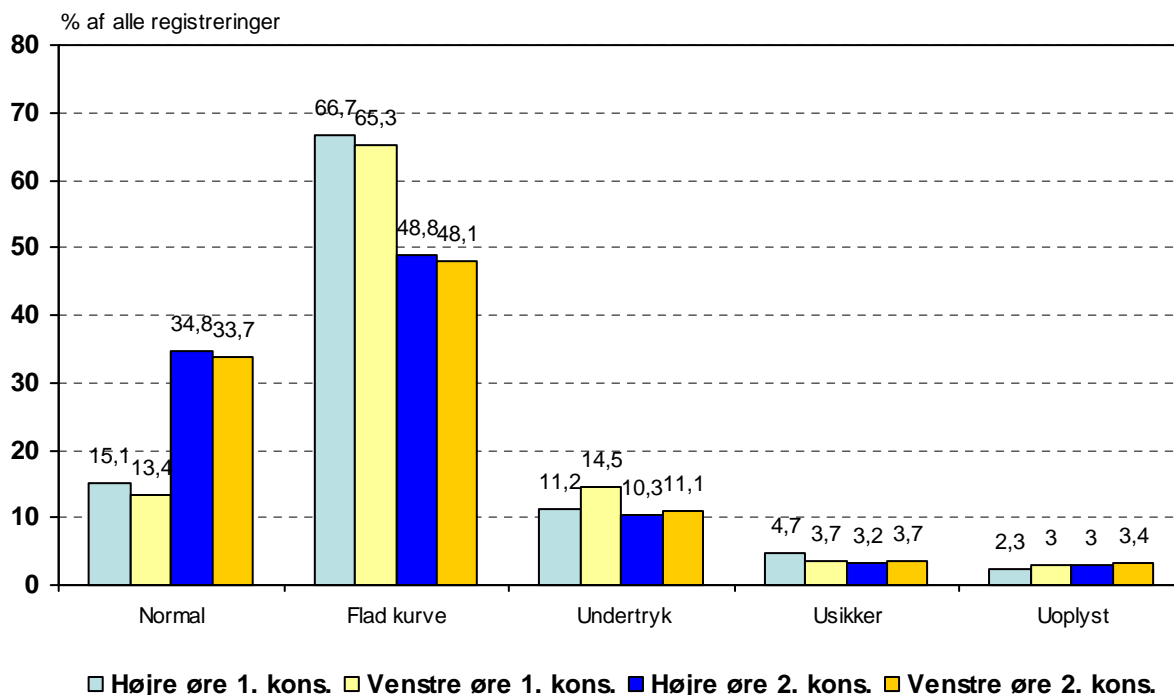
Aktuelle symptomer



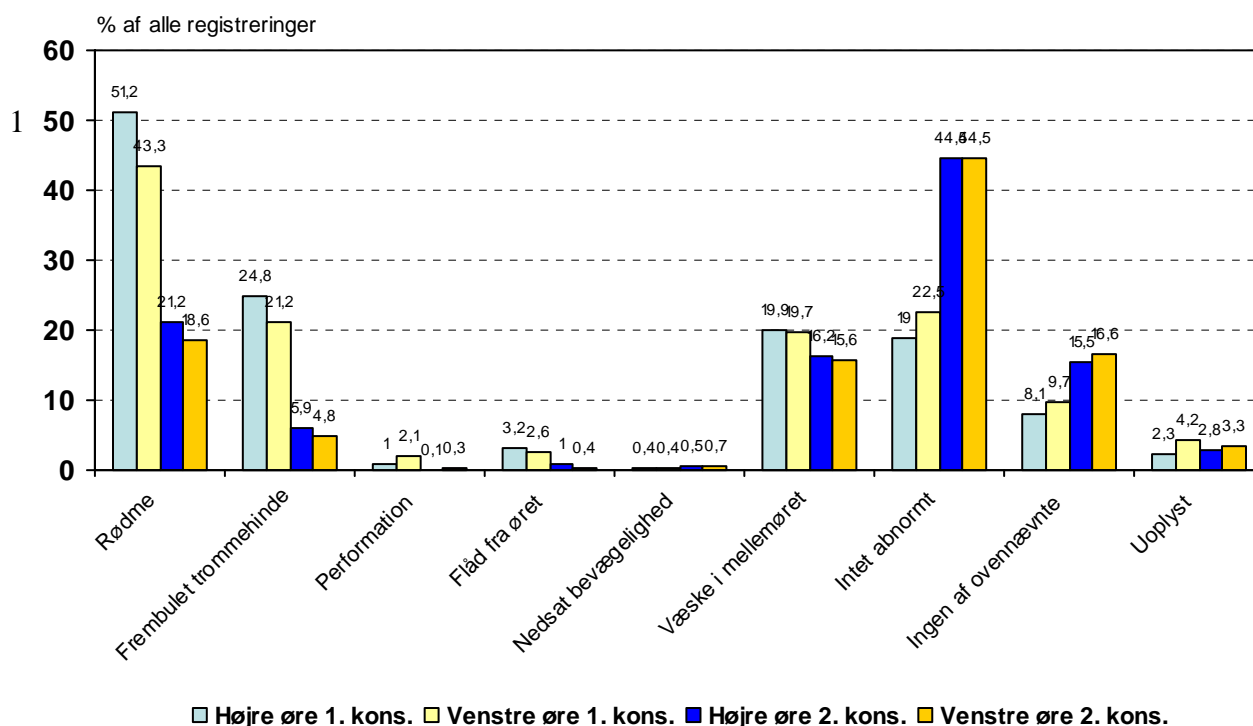
Samlede resultater

Figureerne viser det samlede resultat for tympanometri og otoskopi ved hhv. 1. og 2. konsultation. Bemærk diskrepansen mellem abnormt tympanometrifund og lægernes angivelse af "væske i mellemøret" ved otoskopi. Bemærk ligeledes forskellen i normalt fund ved de 2 undersøgelser.

Resultat af tympanometri



Resultat af otoskopi



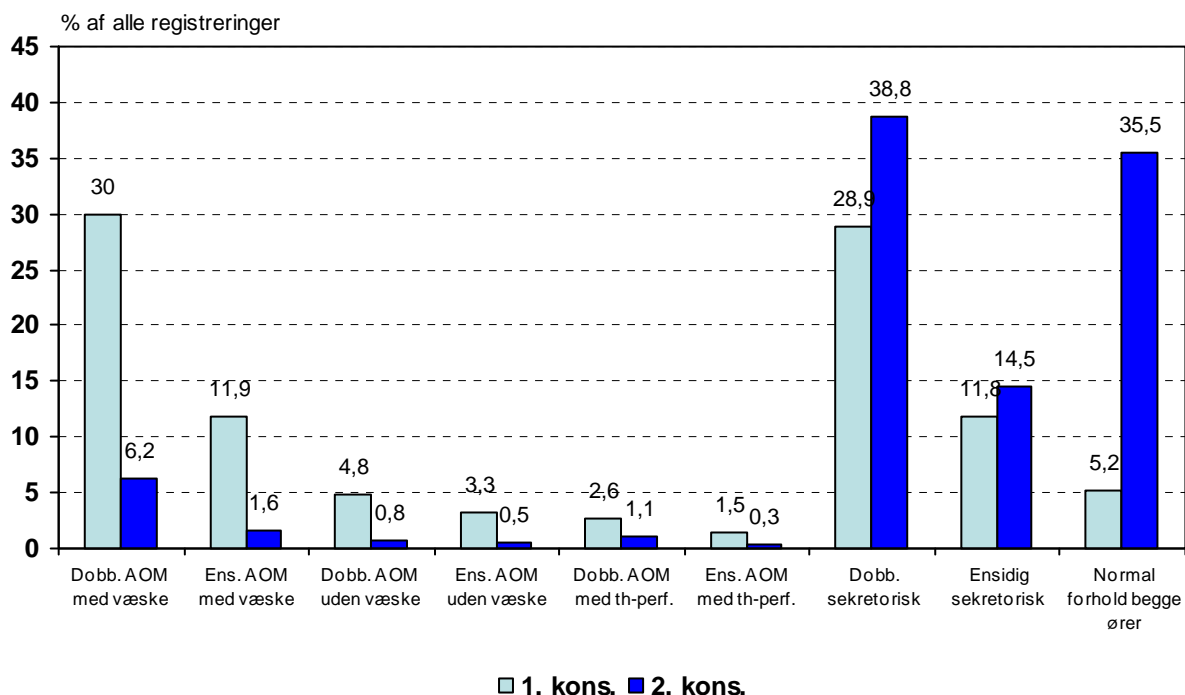
Samlede resultater

Såvel tabel som figur viser fordeling af diagnoser ved de to konsultationer. Efter 1 måned har 1/3 af alle børnene normalt fund. Samtidig er hyppigheden sekretorisk otit steget fra 40 % til mere end 50 %.

Diagnose

	1. konsultation		2. konsultation	
	Antal	%	Antal	%
Dobb. AOM med væske	219	30,0	45	6,2
Ens. AOM med væske	87	11,9	12	1,6
Dobb. AOM uden væske	35	4,8	6	,8
Ens. AOM uden væske	24	3,3	4	,5
Dobb. AOM med th-perf.	19	2,6	8	1,1
Ens. AOM med th-perf.	11	1,5	2	,3
Dobb. sekretorisk	211	28,9	283	38,8
Ensidig sekretorisk	86	11,8	106	14,5
Normal forhold begge ører	38	5,2	259	35,5
Total	730	100,0	730	100,0

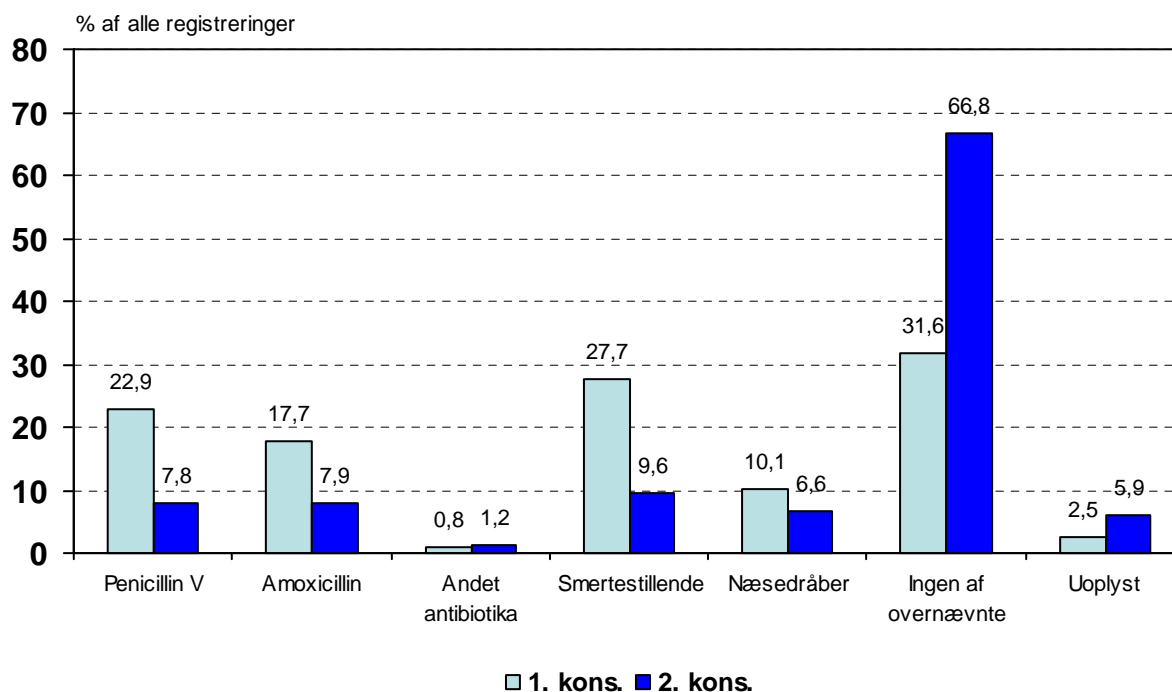
Diagnose dags dato



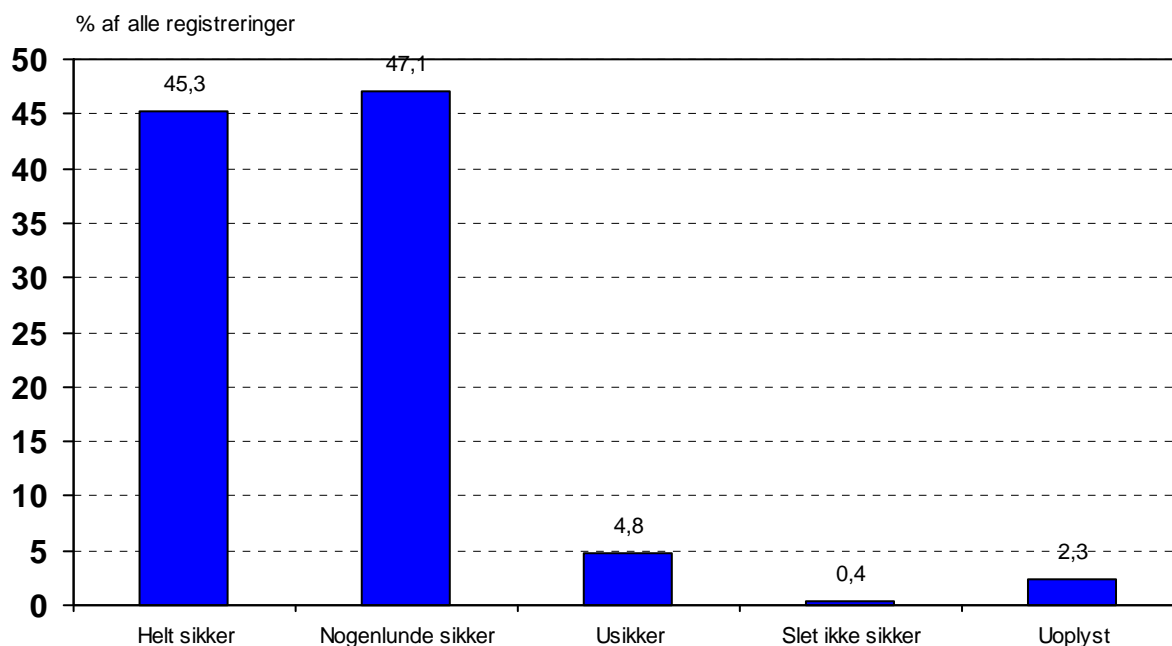
Samlede resultater

Ved 1. konsultation blev lidt over 40% af børnene behandlet antibiotisk, ved 2. konsultation blev 17% behandlet. Lægerne var helt overvejende sikre eller nogenlunde sikre på den diagnose, de afkrydsede.

Medicin



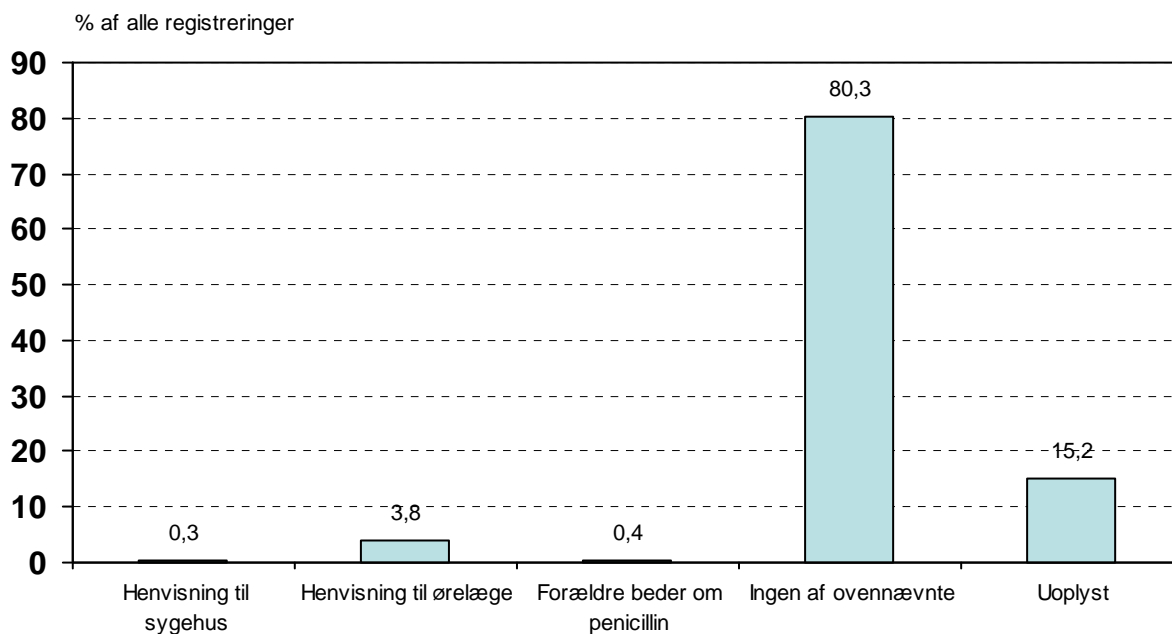
Hvor sikker er du på den diagnose du afkrydsede 2. konsultation



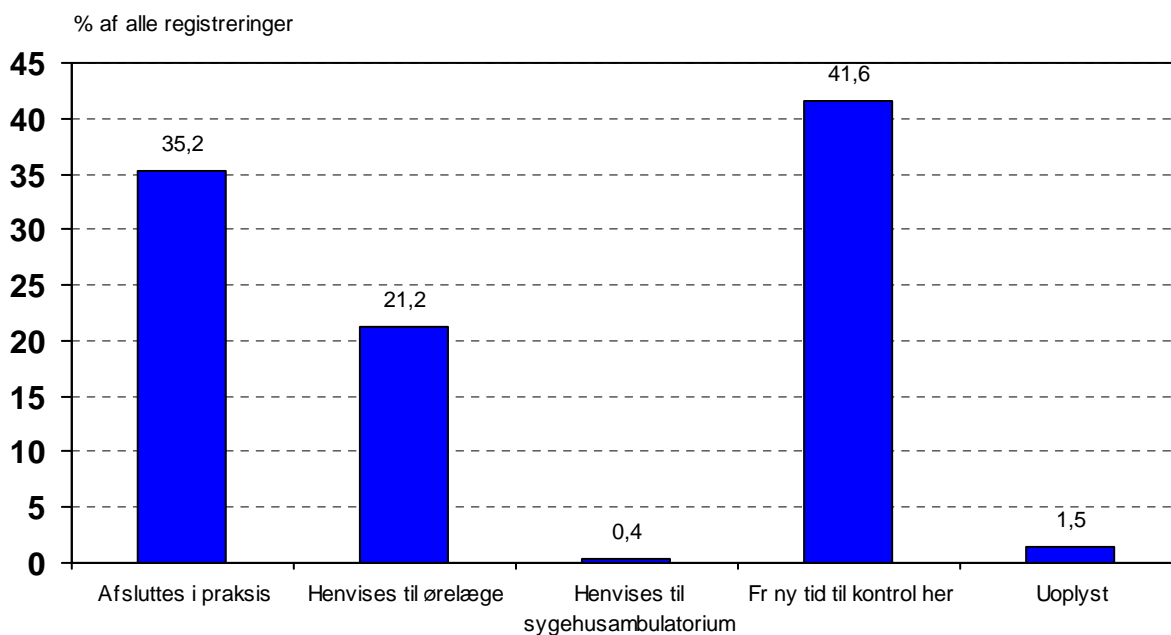
Samlede resultater

Ved 1. konsultation blev 3,8% henvist til ørelæge, ved andet konsultation blev 21% henvist, medens mere end 40% blev sat til fornyet kontrol i praksis efter 2. konsultation.

Andet 1. konsultation



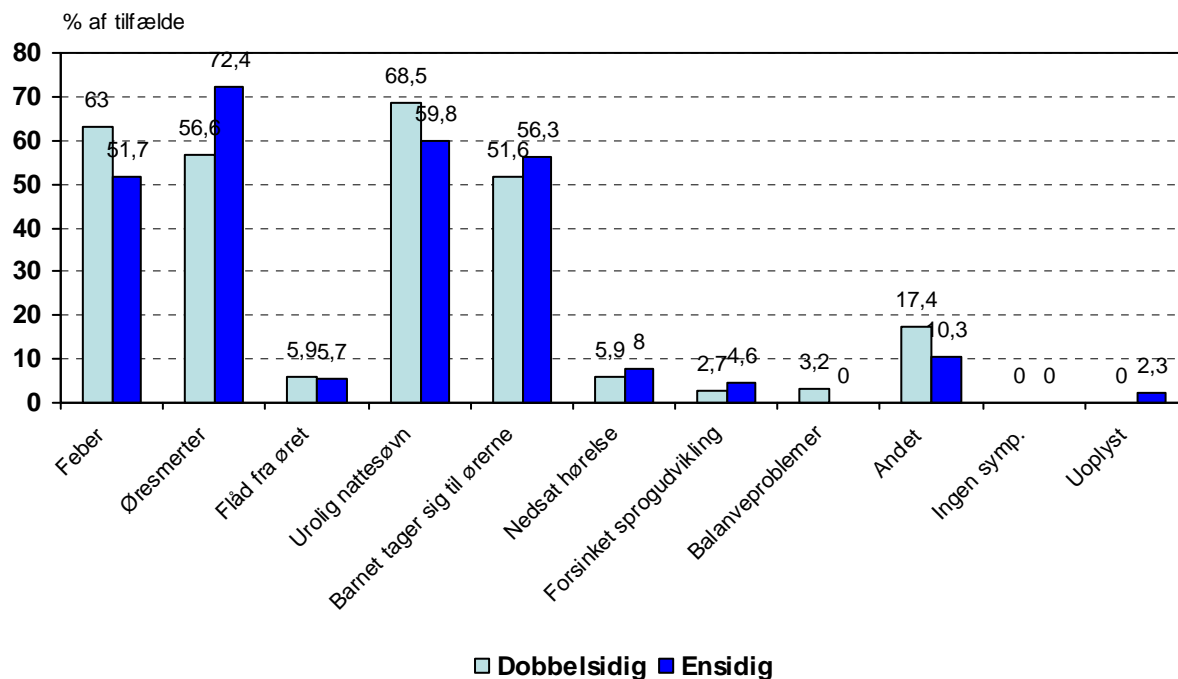
Videre forløb 2. konsultation



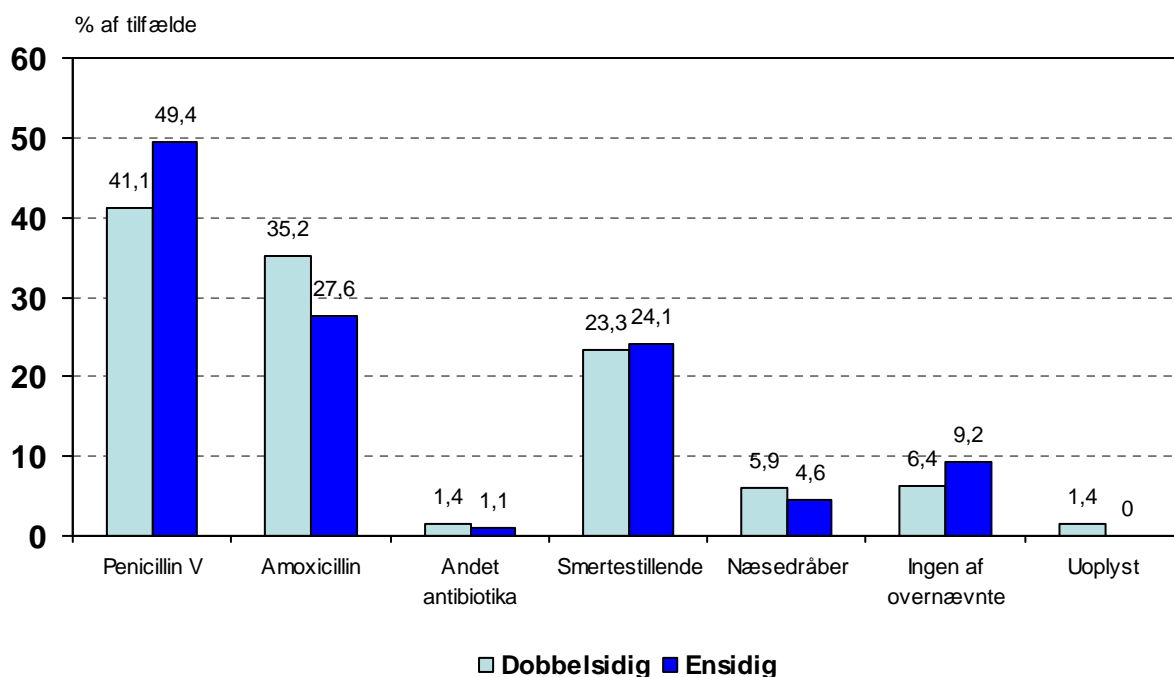
AOM med væske ved første konsultation

Ved 1. konsultation blev der diagnosticeret i alt 306 tilfælde med AOM med væske – 219 dobbeltsidige og 87 ensidige. Der var kun beskedne forskelle vedr. symptomer og behandling, begge grupper blev behandlet antibiotisk i godt ¾ af tilfældene.

**Aktuelle symptomer ved 1. kons.
AOM med væske**



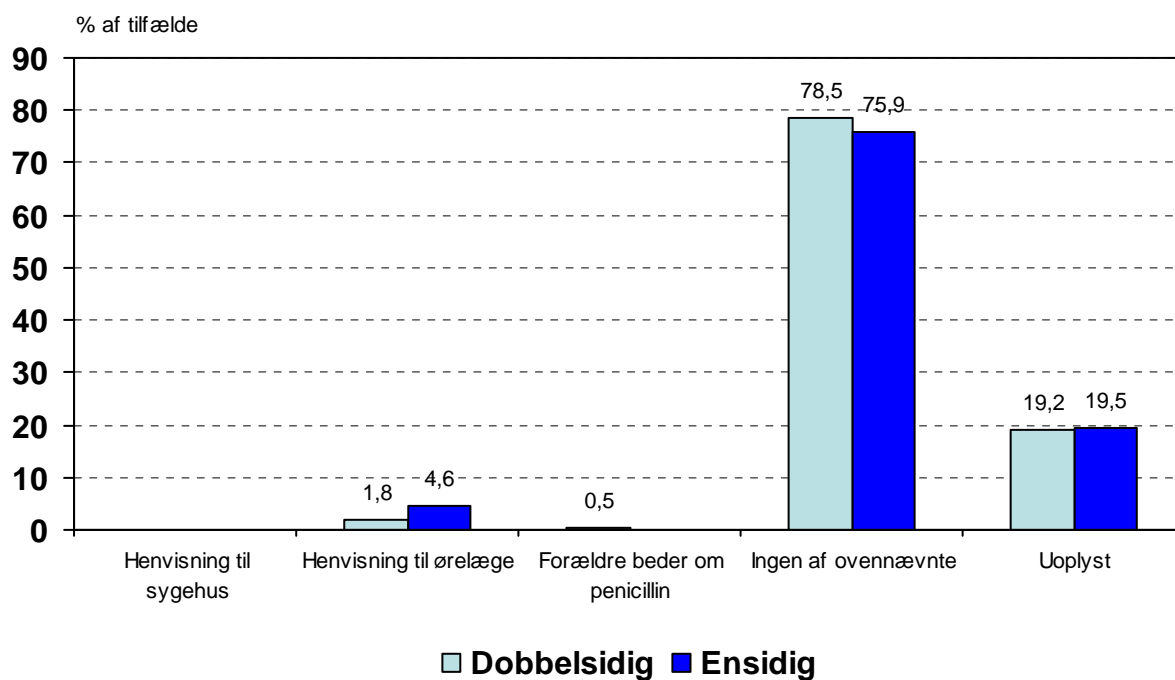
**Ordineret medicin ved 1, kons.
AOM med væske**



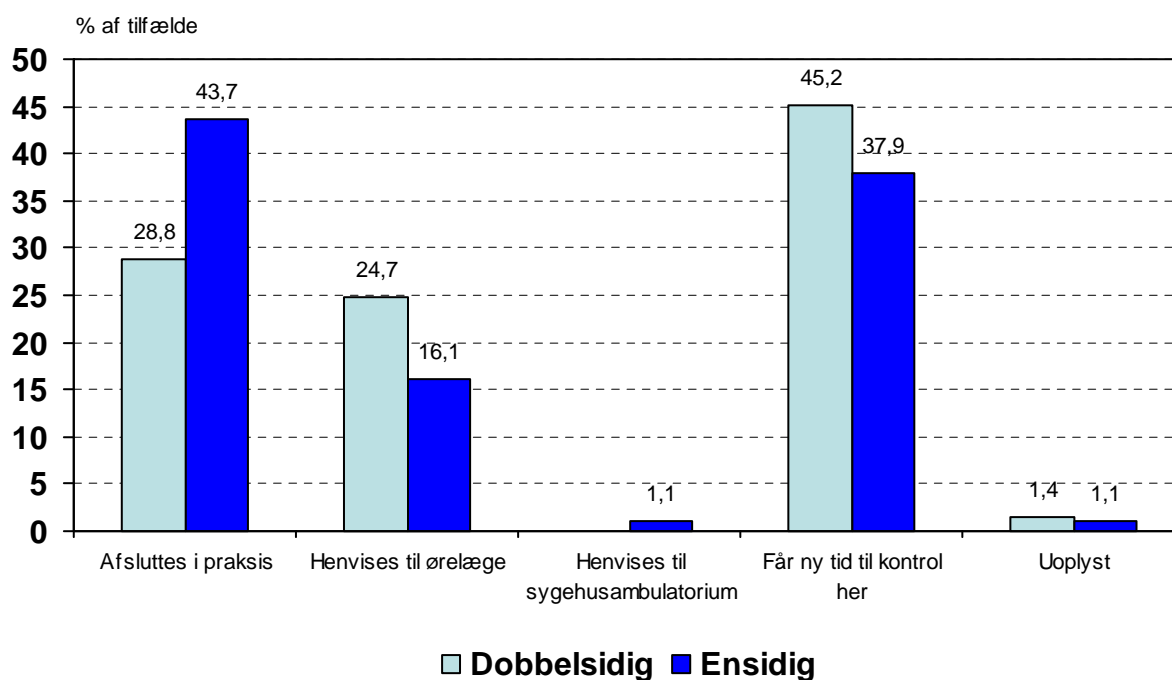
AOM med væske ved første konsultation

Nedenfor vises videre forløb for de samme 306 tilfælde – dels efter 1. dels efter 2. konsultation. Det bemærkes, at de børn, der havde dobbeltsidig AOM med væske hyppigere blev henvist til ørelæge og hyppigere fulgt i praksis, end dem med ensidig AOM.

Andet ved 1. konsultation AOM med væske



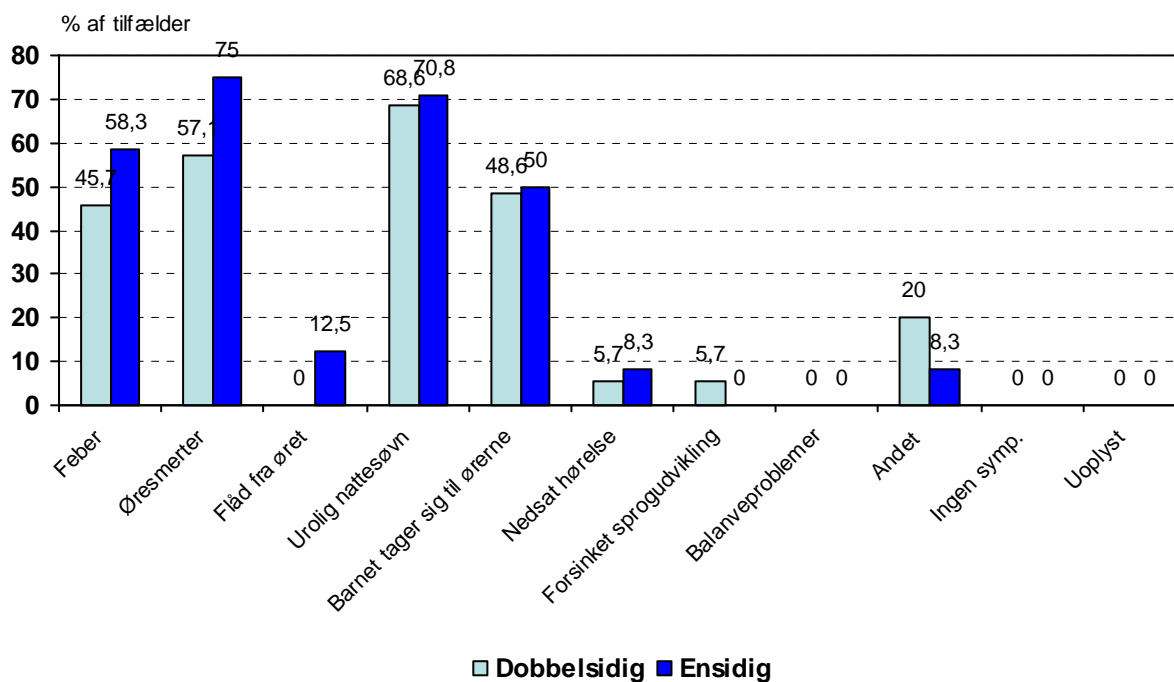
Videre forløb 2. konsultation AOM med væske



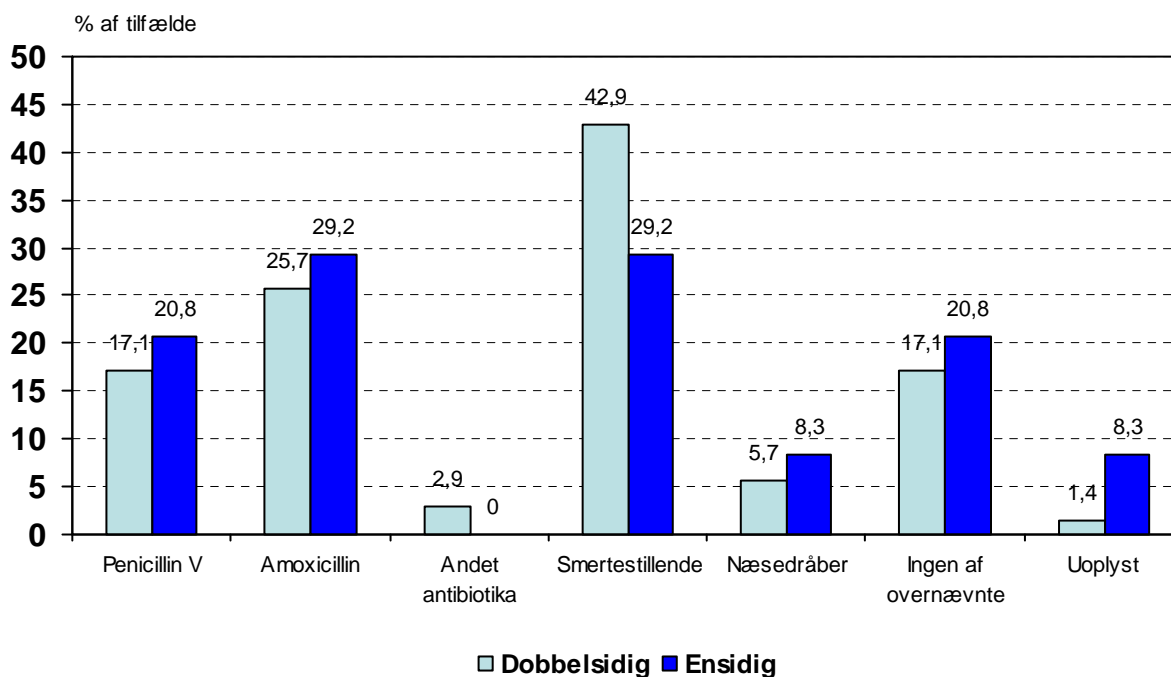
AOM uden væske ved første konsultation

Ved 1. konsultation blev der diagnosticeret 59 tilfælde med AOM uden væske. 35 var dobbeltsidige, 24 ensidige. Nedenfor vises symptomer og medicin – det bemærkes, at begge grupper behandles antibiotisk i knapt 50 % af tilfældene – altså mindre hyppigt end ved AOM med væske.

Aktuelle symptomer ved 1. kons. AOM uden væske



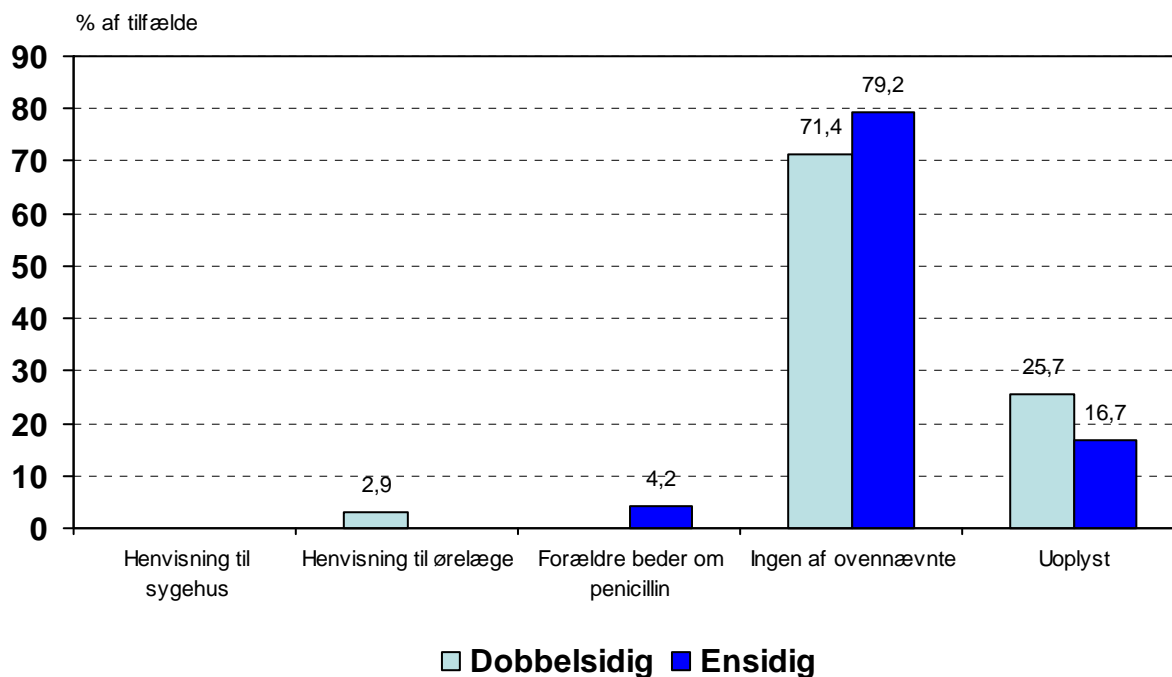
Ordineret medicin ved 1, kons. AOM uden væske



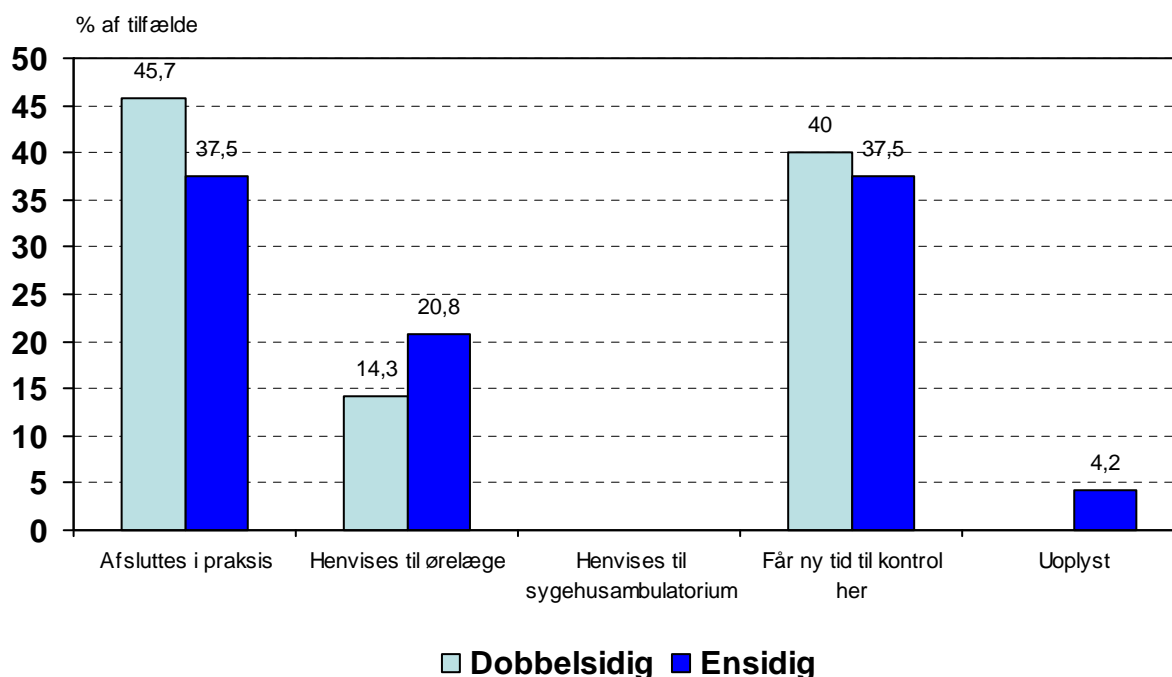
AOM uden væske ved første konsultation

Nedenfor ses, hvordan det gik de 59 tilfælde - dels ved 1., dels ved 2. konsultation. Knap 20% blev henvist til ørelæge efter 2. konsultation – ca. 40% blev sat til ny kontrol.

Andet ved 1. konsultation AOM uden væske



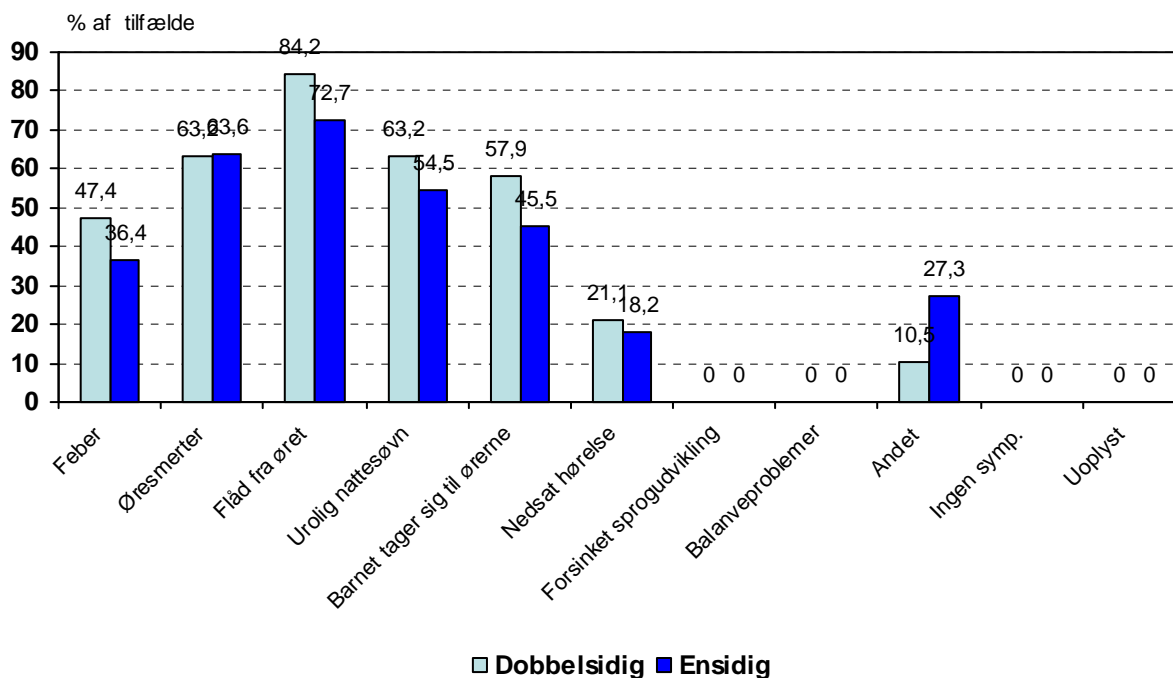
Videre forløb 2. konsultation AOM uden væske



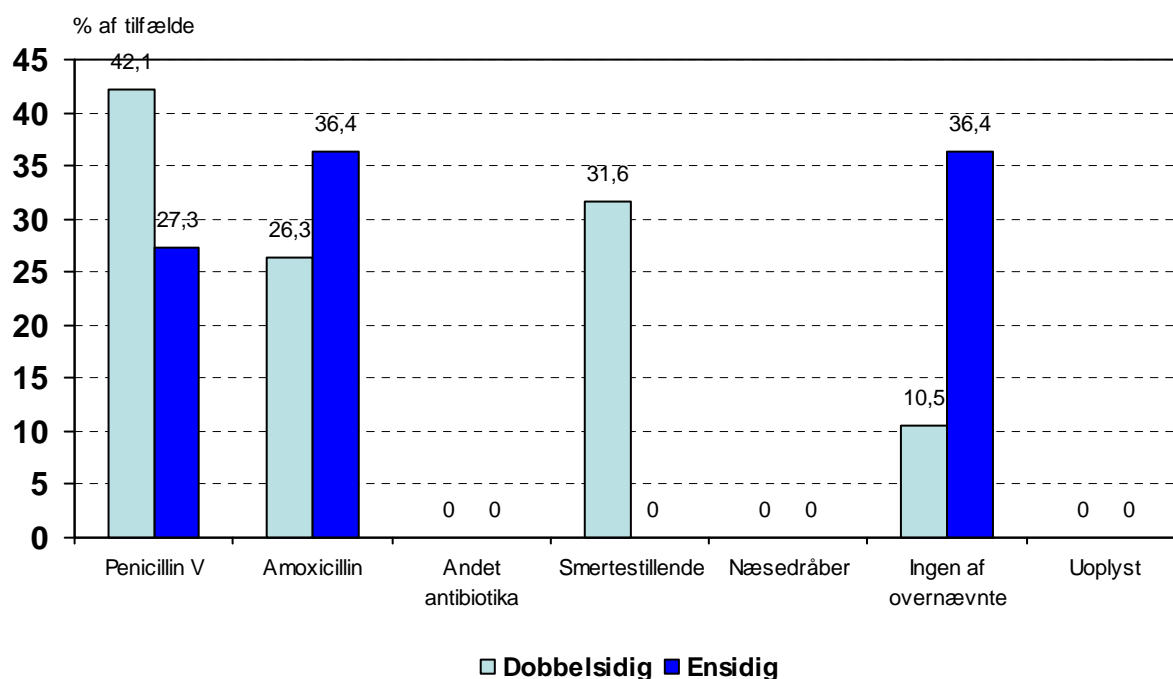
AOM med trommehindeperforation ved første konsultation

Ved 1. konsultation var der i alt 30 tilfælde af AOM med perforation. 19 var dobbeltsidige, 11 ensidige. Ca. 2/3 i begge grupper blev behandlet antibiotisk.

Aktuelle symptomer ved 1. kons. AOM med trommehindeperforation



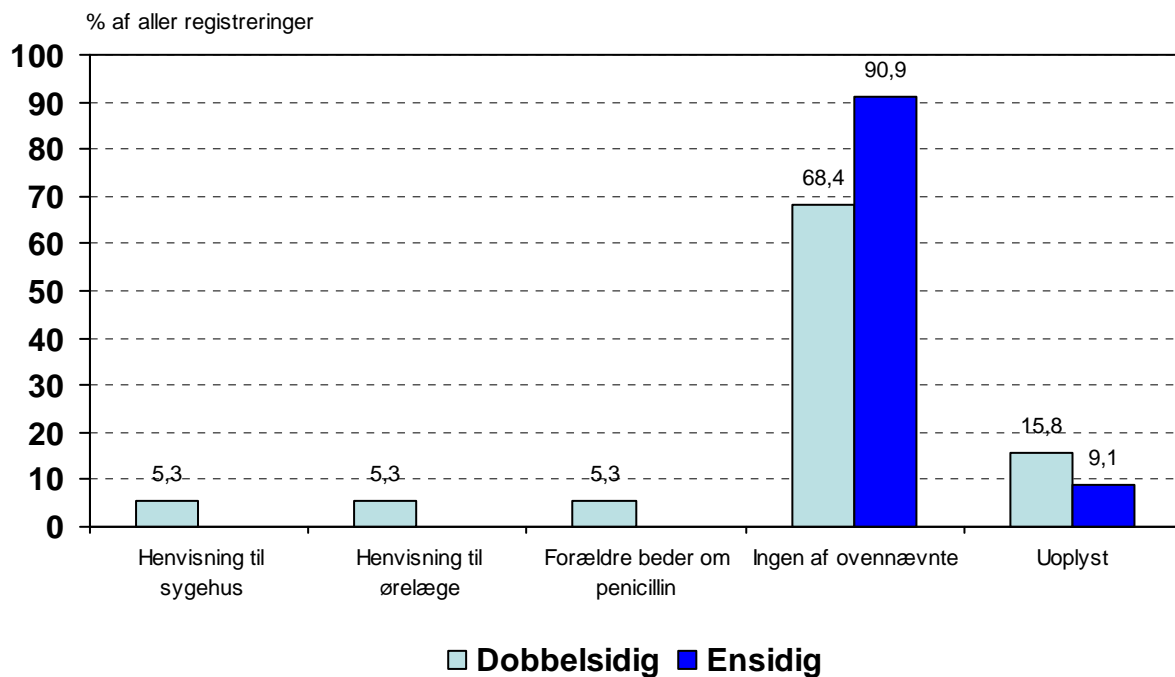
Ordineret medicin ved 1. kons. AOM med trommehindeperforation



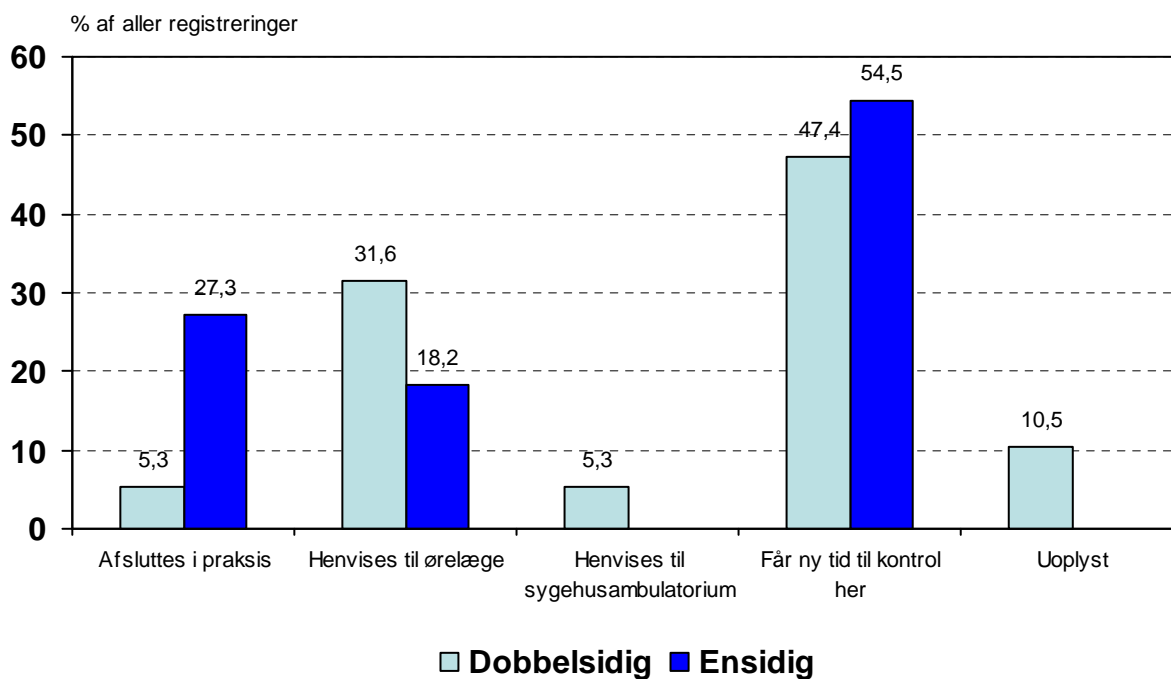
AOM med trommehindeperforation ved første konsultation

Ca. ¼ af 30 børn med AOM med perforation blev henvist til ørelæge. Halvdelen blev sat til fortsat kontrol i praksis.

Andet ved 1. konsultation AOM med trommehindeperforation



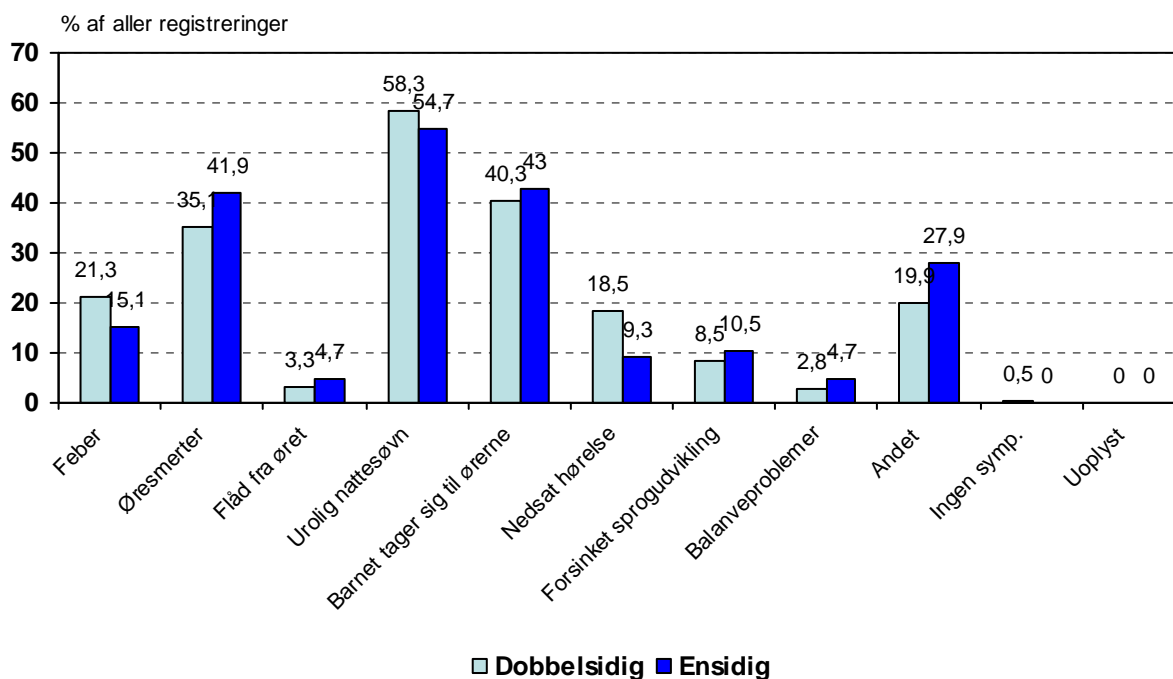
Videre forløb 2. konsultation AOM uden væske



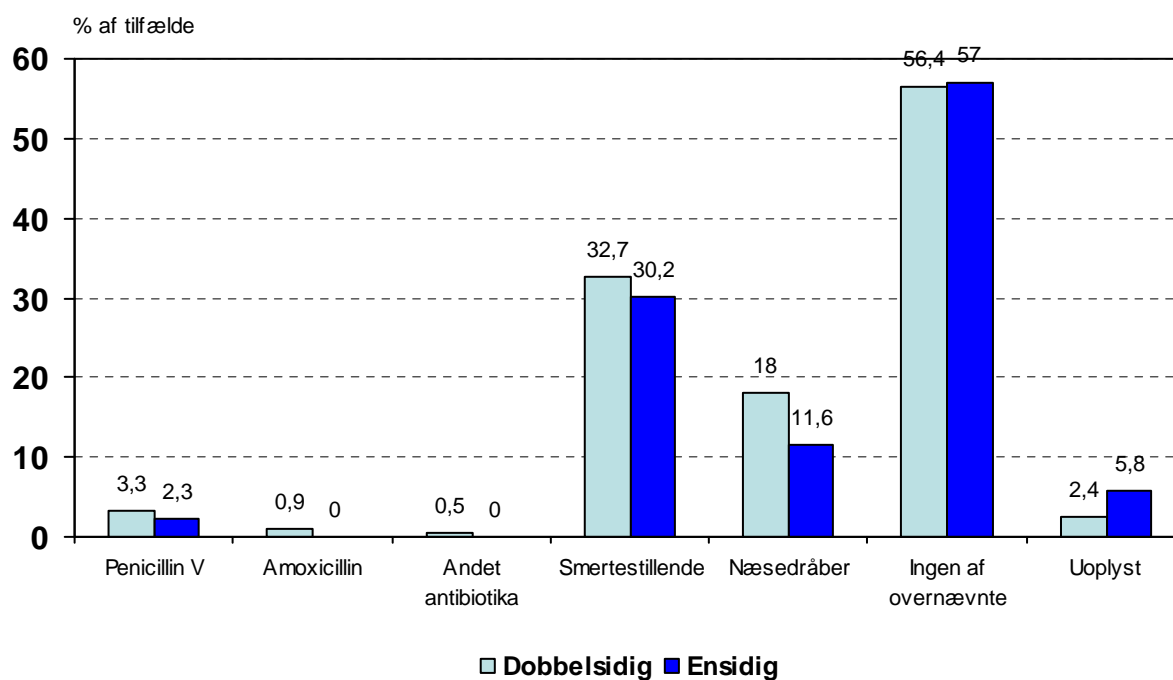
Sekretorisk otitis media ved første konsultation

Ved 1. konsultation havde 287 af børnene sekretorisk otit – deraf 211 dobbeltsidigt. Knap 60% havde urolig nattesøvn, ca. 40% havde smerter. Kun meget få fik antibiotika, 30% fik smertestillende og godt 15% fik næsedråber.

Aktuelle symptomer ved 1. kons. Sekretorisk otitis media



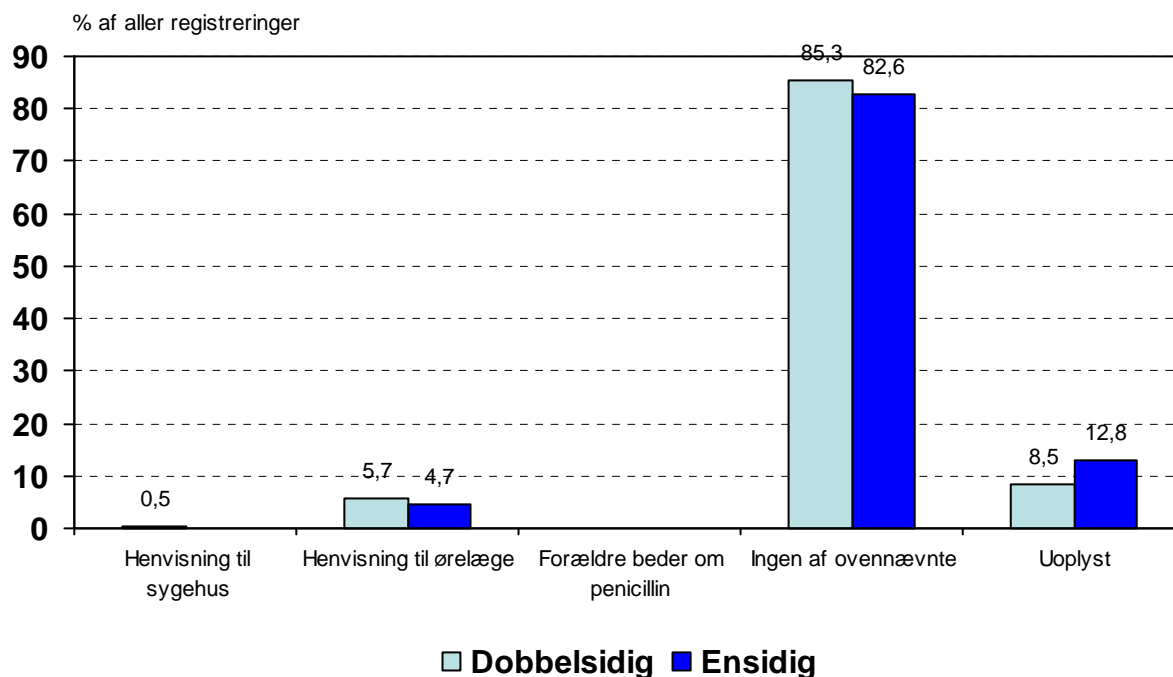
Ordineret medicin ved 1. kons. Sekretorisk otitis media



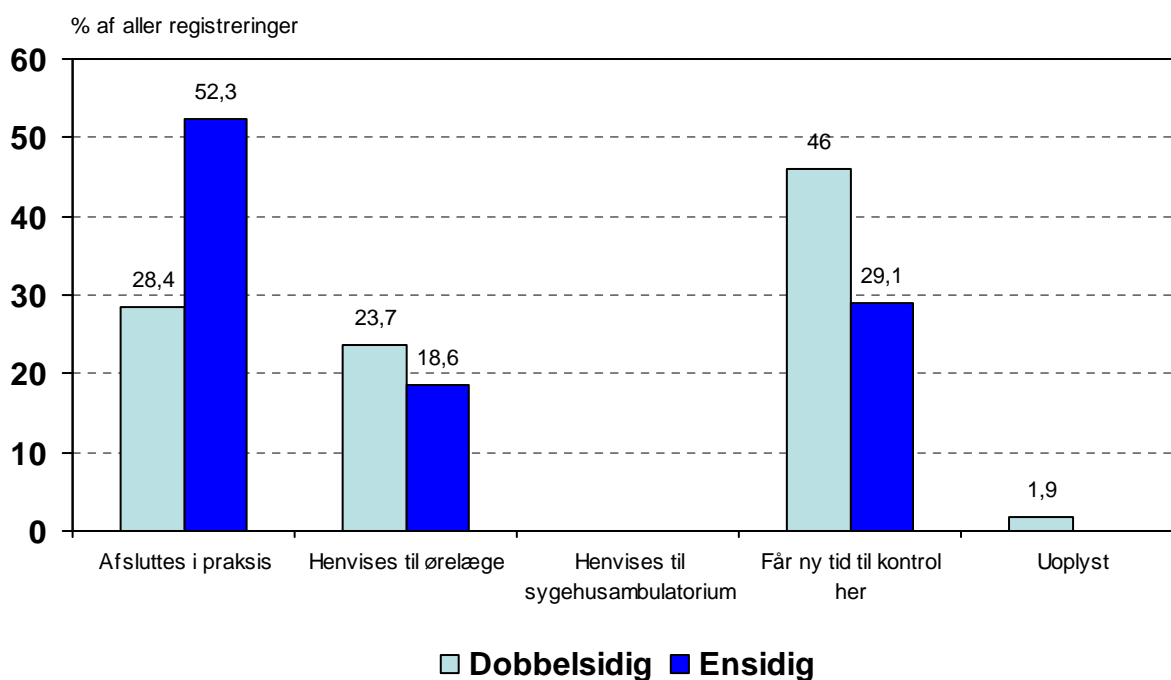
Sekretorisk otitis media ved første konsultation

Af de 211 tilfælde med dobbeltsidig SOM blev ¼ afsluttet, knapt ¼ henvist til ørelæge og ca. halvdelen blev sat til fortsat kontrol i praksis efter 2. konsultation.

Andet ved 1. konsultation Sekretorisk otitis media



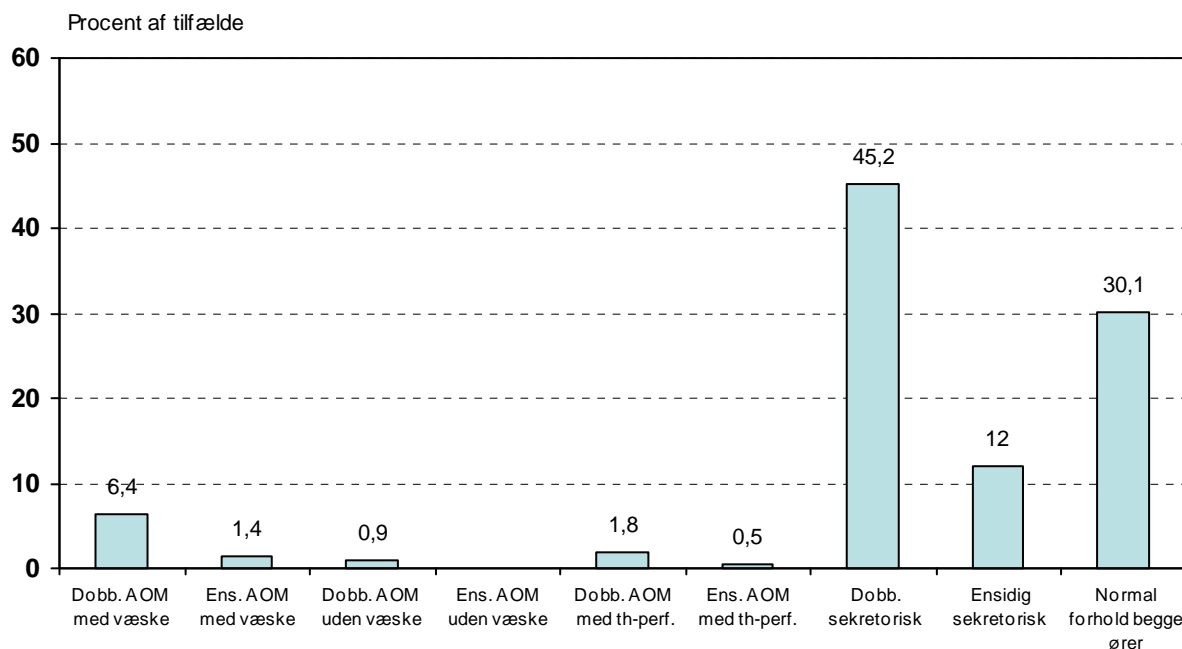
Videre forløb 2. konsultation Sekretorisk otitis media



Udvikling i diagnosen fra 1. kons. til 2. kons.

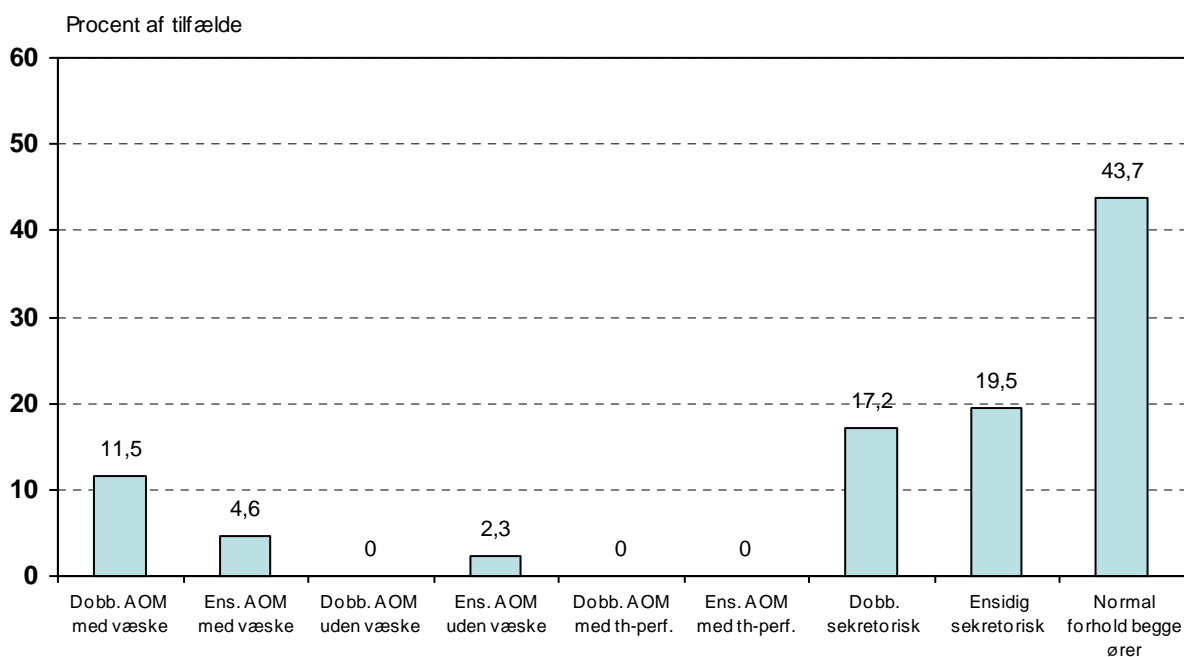
Af de 219 patienter, der ved 1. konsultation fik diagnosen dobbeltsidig akut otitis media med væske, præsenterede mere end 50% en sekretorisk otit efter en måned.

Diagnose ved 2. kons. Dobbeltsidig akut otitis media med væske



Af de 87 patienter, der fik diagnosen ensidig akut otitis media med væske, præsenterede mere end 30% en sekretorisk otit efter en måned. Ca. 40% udviklede normale forhold.

Diagnose ved 2. kons. Ensidig akut otitis media med væske

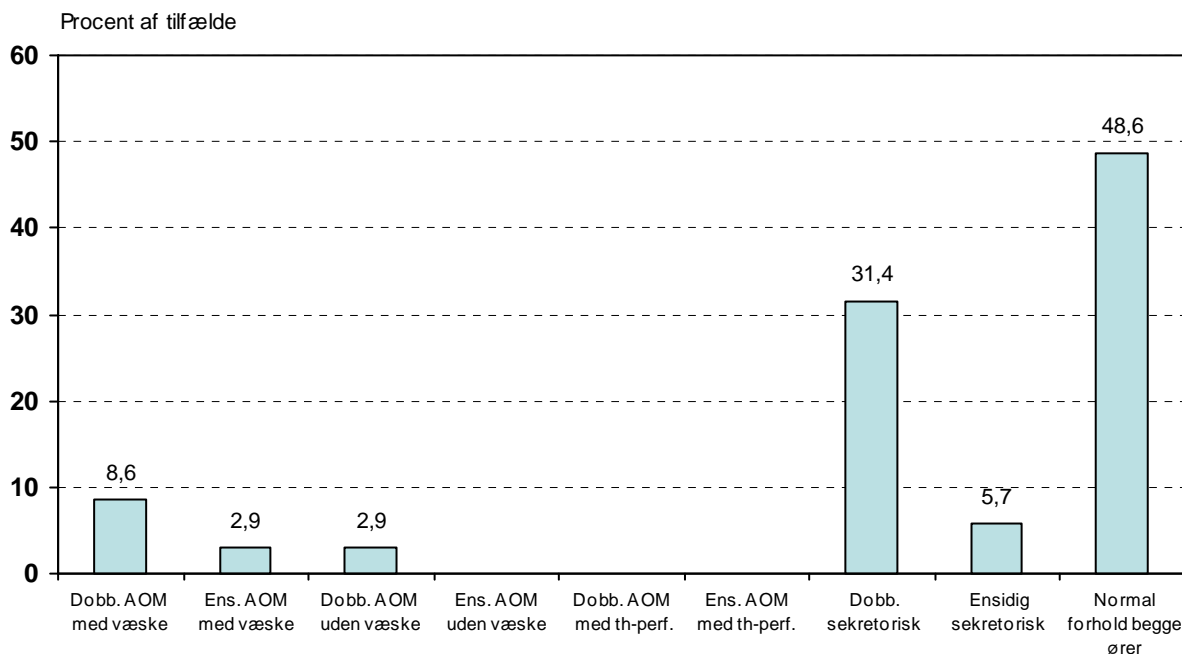


Udvikling i diagnosen fra 1. kons. til 2. kons.

Af de 35 børn, der ved 1. konsultation fik diagnosen dobbeltsidig AOM uden væske, præsenterede godt 1/3 en sekretorisk otitis efter en måned medens halvdelen havde udviklet normale forhold.

Diagnose ved 2. kons.

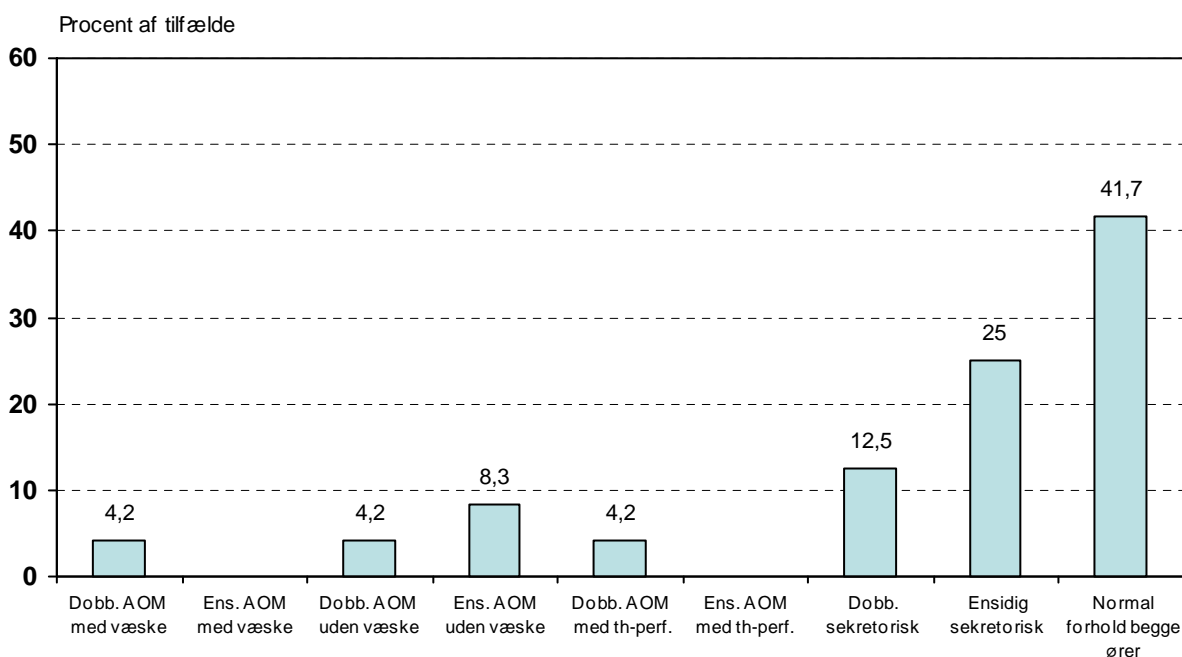
Dobbeltsidig akut otitis media uden væske



Af de 24 børn, der initialt fik diagnosen akut otitis media uden væske, præsenterede godt 1/3 en sekretorisk otitis efter en måned, medens knapt halvdelen havde fået normale forhold.

Diagnose ved 2. kons.

Ensidig akut otitis media uden væske

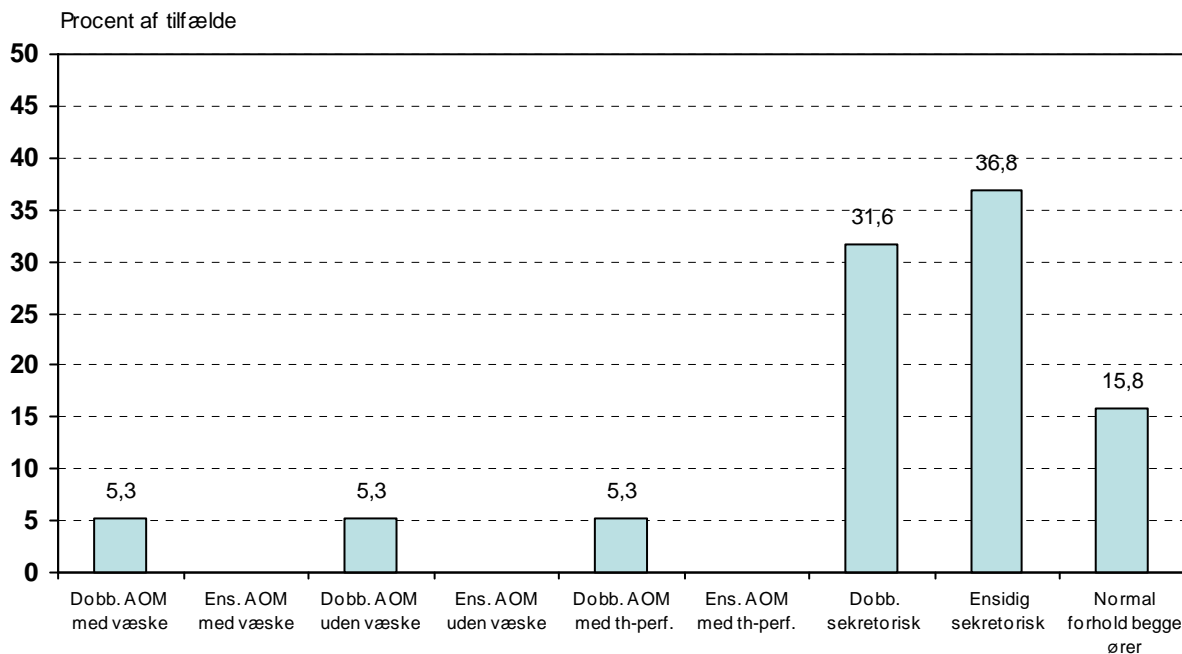


Udvikling i diagnosen fra 1. kons. til 2. kons.

Af de nitten patienter, der fik diagnosen dobbeltsidig AOM med perforation, havde størstedelen sekretorisk otit efter en måned.

Diagnose ved 2. kons.

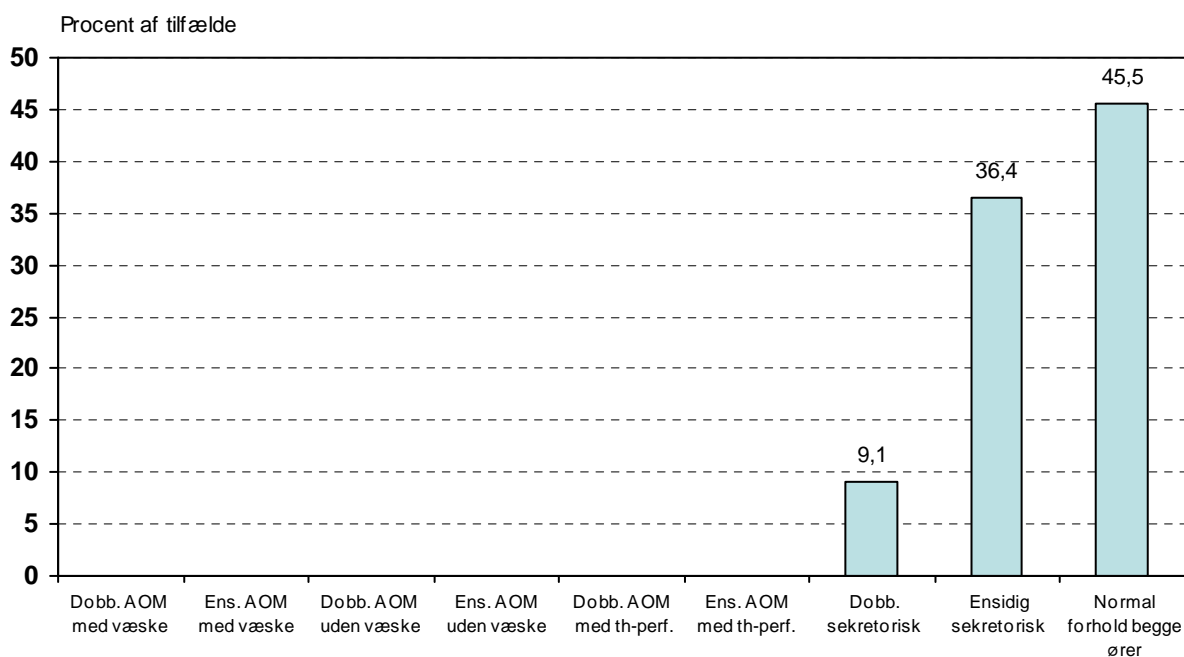
Dobbeltsidig akut otitis media med trommehindeperforation



Af de 11 patienter, der fik diagnosen ensidig AOM med perforation, havde halvdelen sekretorisk otit efter en måned, halvdelen normale forhold.

Diagnose ved 2. kons.

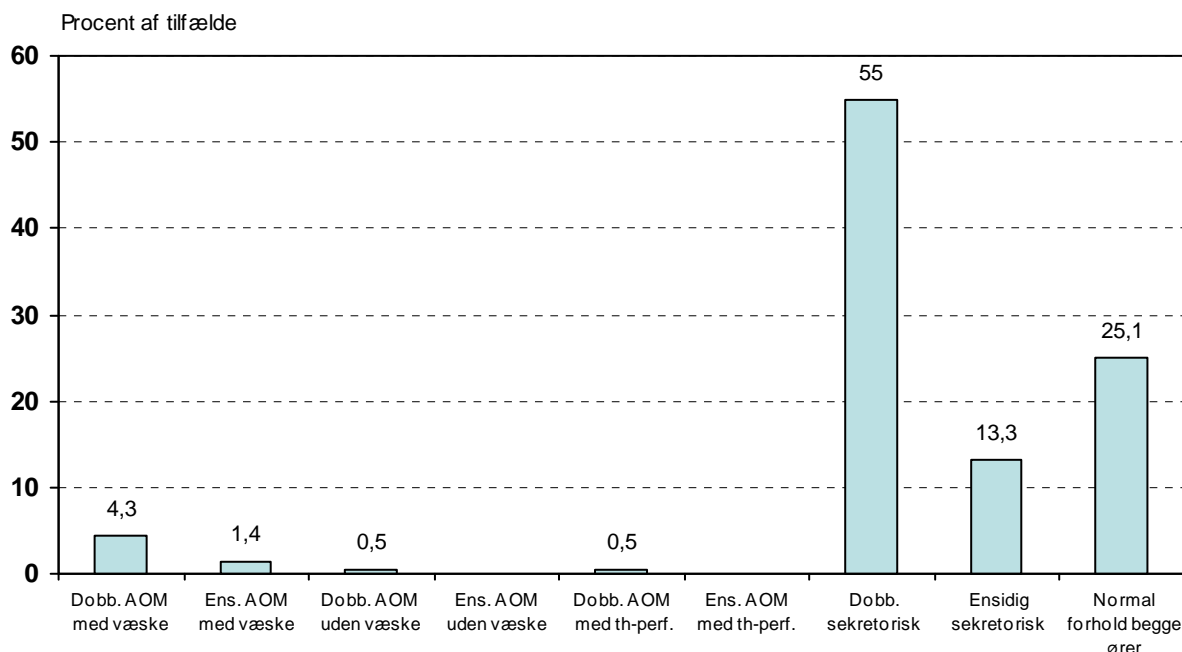
Ensidig akut otitis media med trommehindeperforation



Udvikling i diagnosen fra 1. kons. til 2. kons.

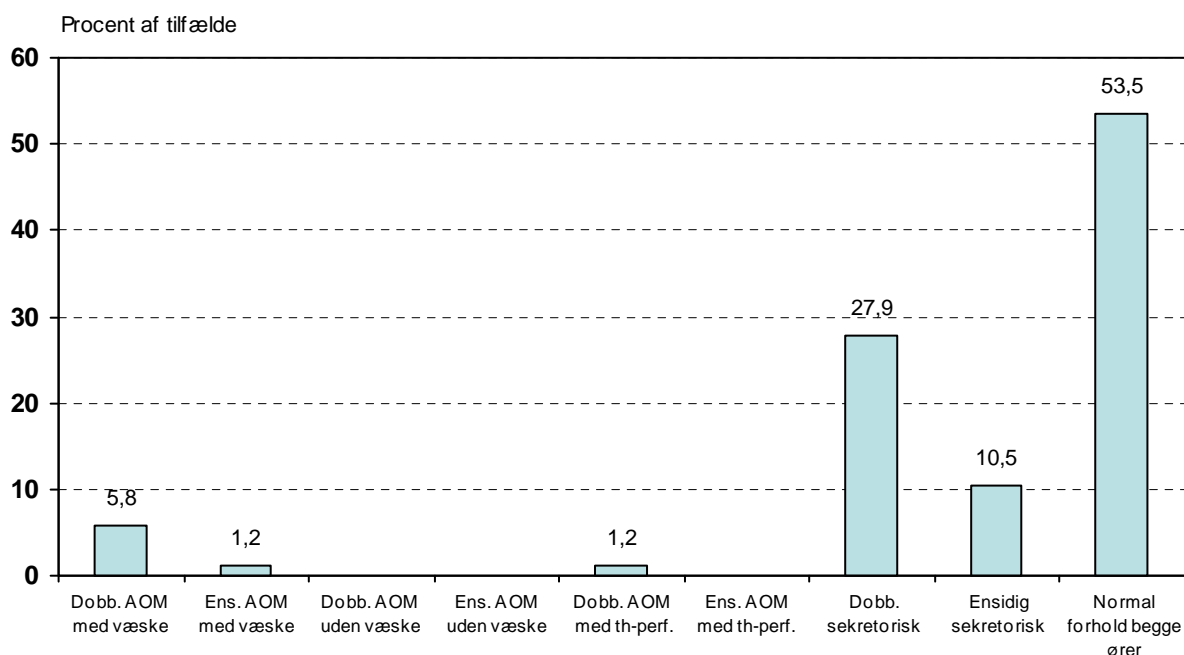
Af de 211 patienter, der ved 1. konsultation fik diagnosen dobbeltsidig sekretorisk otit havde mere end 2/3 stadig sekretorisk otit efter 1 måned. 25% havde dog udviklet normale forhold.

Diagnose ved 2. kons. Dobbeltsidig sekretorisk otitis media



Af de 86 patienter, der ved 1. konsultation fik diagnosen ensidig sekretorisk otit, havde knapt 40% stadig sekretorisk otit efter en måned, medens mere end 50% havde normale forhold.

Diagnose ved 2. kons. Ensidig sekretorisk otitis media



Registreringsskema

Øreproblemer hos førskolebørn

LÆGE ID:

Lægeskema ved 1. konsultation

Dato:	Barnets personnummer:																													
1.	Symptomer ved henvendelse (sæt 1 eller flere kryds):	<p><u>Sæt</u> <u>Symptomer</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> X</p> <p><input type="checkbox"/> Feber (> 38,5 °C)</p> <p><input type="checkbox"/> Øresmerter</p> <p><input type="checkbox"/> Flåd fra øret</p> <p><input type="checkbox"/> Urolig nattesøvn</p> <p><input type="checkbox"/> Barnet tager sig til ørerne</p> <p><input type="checkbox"/> Nedsat hørelse</p> <p><input type="checkbox"/> Forsinket sprogudvikling</p> <p><input type="checkbox"/> Balanceproblemer</p> <p>Andet (skriv):</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>																												
2.	Resultat af tympanometri. Afkryds venligst om angivne fund findes i højre eller venstre øre (ét kryds pr. øre):		<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Højre øre</th> <th>Venstre øre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Normal</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Flad kurve</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Undertryk</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Usikker</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Højre øre	Venstre øre	Normal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Flad kurve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Undertryk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Usikker	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
	Højre øre	Venstre øre																												
Normal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Flad kurve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Undertryk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Usikker	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
3.	Resultat af otoskopi. Afkryds venligst om angivne symptom findes i højre og/eller venstre øre (ét eller flere kryds pr. øre):		<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Højre øre</th> <th>Venstre øre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rødme</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Frembulet trommehinde</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Perforation</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Flåd fra øret</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Nedsat bevægelighed v. Siegels tragt</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Væske i mellemøret</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Intet abnormt</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Ingen af ovennævnte</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Højre øre	Venstre øre	Rødme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Frembulet trommehinde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Perforation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Flåd fra øret	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nedsat bevægelighed v. Siegels tragt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Væske i mellemøret	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Intet abnormt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ingen af ovennævnte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Højre øre	Venstre øre																												
Rødme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Frembulet trommehinde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Perforation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Flåd fra øret	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Nedsat bevægelighed v. Siegels tragt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Væske i mellemøret	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Intet abnormt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Ingen af ovennævnte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												

Registreringsskema

Øreproblemer hos førskolebørn

4.	Diagnose dags dato (ét eller flere kryds):		Højre øre	Venstre øre
5.	Ordineret medicin (ét eller flere kryds):	<input type="checkbox"/> Penicillin V <input type="checkbox"/> Amoxicillin <input type="checkbox"/> Andet antibiotika <input type="checkbox"/> Smertestillende <input type="checkbox"/> Næsedråber <input type="checkbox"/> Ingen af ovennævnte		
6.	Andet (ét kryds):	<input type="checkbox"/> Henvisning til sygehus <input type="checkbox"/> Henvisning til ørelæge <input type="checkbox"/> Forældre beder om penicillin <input type="checkbox"/> Ingen af ovennævnte		

Registreringsskema

Øreproblemer hos førskolebørn

LÆGE ID:

Lægeskema ved 2. konsultation

Dato:	Barnets personnummer:																													
1.	Aktuelle symptomer (sæt ét eller flere kryds):	<p><u>Sæt</u> <u>Symptomer</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> X</p> <p><input type="checkbox"/> Feber (> 38,5 °C)</p> <p><input type="checkbox"/> Øresmerter</p> <p><input type="checkbox"/> Flåd fra øret</p> <p><input type="checkbox"/> Urolig nattesøvn</p> <p><input type="checkbox"/> Barnet tager sig til ørerne</p> <p><input type="checkbox"/> Nedsat hørelse</p> <p><input type="checkbox"/> Forsinket sprogudvikling</p> <p><input type="checkbox"/> Balanceproblemer</p> <p>Andet (skriv):</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>																												
2.	Resultat af tympanometri. Afkryds venligst om angivne fund findes i højre eller venstre øre (ét kryds pr. øre):		<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Højre øre</th> <th>Venstre øre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Normal</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Flad kurve</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Undertryk</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Usikker</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Højre øre	Venstre øre	Normal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Flad kurve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Undertryk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Usikker	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
	Højre øre	Venstre øre																												
Normal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Flad kurve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Undertryk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Usikker	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
3.	Resultat af otoskopi. Afkryds venligst om angivne symptom findes i højre og/eller venstre øre (ét eller flere kryds pr. øre):		<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Højre øre</th> <th>Venstre øre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rødme</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Frembulet trommehinde</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Perforation</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Flåd fra øret</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Nedsat bevægelighed v. Siegels tragt</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Væske i mellemøret</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Intet abnormt</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Ingen af ovennævnte</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Højre øre	Venstre øre	Rødme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Frembulet trommehinde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Perforation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Flåd fra øret	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nedsat bevægelighed v. Siegels tragt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Væske i mellemøret	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Intet abnormt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ingen af ovennævnte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Højre øre	Venstre øre																												
Rødme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Frembulet trommehinde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Perforation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Flåd fra øret	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Nedsat bevægelighed v. Siegels tragt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Væske i mellemøret	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Intet abnormt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Ingen af ovennævnte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												

Registreringsskema

Øreproblemer hos førskolebørn

4.	Diagnose dags dato (ét eller flere kryds):		Højre øre	Venstre øre
		Akut otitis media med væske	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Akut otitis media uden væske	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Akut otitis media med trommehindeperforation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Sekretorisk otitis media	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Normale forhold	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Angiv venligst, hvor sikker, du er på den afkrydsede diagnose (ét kryds):	<input type="checkbox"/> Helt sikker <input type="checkbox"/> Nogenlunde sikker <input type="checkbox"/> Usikker <input type="checkbox"/> Slet ikke sikker		
6.	Medicin siden sidste kontrol (ét eller flere kryds):	<input type="checkbox"/> Penicillin V <input type="checkbox"/> Amoxicillin <input type="checkbox"/> Andet antibiotika <input type="checkbox"/> Smertestillende <input type="checkbox"/> Næsedråber <input type="checkbox"/> Ingen af ovennævnte		
7.	Videre forløb (ét kryds):	<input type="checkbox"/> Afsluttes i praksis <input type="checkbox"/> Henvises til ørelæge <input type="checkbox"/> Henvises til sygehusambulatorium <input type="checkbox"/> Få ny tid til kontrol her		

Informationsbrev til lægerne

Kære kollega.

Januar 2010

Tak fordi du vil deltage i forskningsprojektet: ”Øreproblemer hos førskolebørn”.

Spørgeskemaer

Du modtager hermed spørgeskemaer til brug i projektet. Der er tre forskellige typer spørgeskemaer:

- 1. forældreskema, som forældrene skal have med hjem efter konsultationen hos dig.
- Symptomskeemaer, som du bedes udfylde i forbindelse med den første konsultation.
- Symptomskeemaer, som du bedes udfylde, når barnet kommer til kontrolkonsultation efter ca. 4 uger.

Procedure

1. Kontrol

Når et barn kommer til den første konsultation hos dig, udleveres et invitationsbrev til forældrene, som de helst skal læse inden konsultationen hos dig. Det vil typisk være en sekretær, der udleverer det. Under konsultationen informerer du kort om projektet. Du udleverer samtidig det 1. forældreskema, som udfyldes hjemme og sendes til os i den medfølgende frankerede svarkuvert. Du giver en tid til en ny konsultation 4 uger senere – uanset om du samtidig henviser dem til en ørelæge. I forbindelse med konsultationen bedes du udføre både otoskopi og tympanometri og notere resultaterne i det første lægeskema. I forbindelse med udfyldelse af det 1. lægeskema bedes du samtidigt notere barnets CPR-NR på det 2. lægeskema, så du hurtigt kan finde det ved den næste konsultation.

Du bedes samle alle dine udfyldte symptomskeemaer og sende dem til os i de frankerede svarkuverter cirka en gang om ugen.

2. Kontrol

I forbindelse med kontrolbesøget bedes du udfylde et nyt symptomskema. Forældrene vil umiddelbart i forbindelse med kontrolbesøget få tilsendt det 2. forældreskema, som de selv udfylder og sender til os efterfølgende.

Tidsperspektiv

Vi håber, at hver enkel læge kan inkludere mindst 10 børn i løbet af cirka 2-3 måneder. Du kan vælge at stoppe inkluderingen, når du har inkluderet 10 børn eller ikke har lyst til at fortsætte yderligere, men ellers fortsætter inkluderingsperioden indtil slutningen af april.

Ekklusionskriterier

Alle børn som kommer i din praksis med et øresymptom inkluderes i studiet, bortset fra:

- Patienter, hvis forældrene ikke forstår dansk i tilstrækkelig grad til, at de kan udfylde spørgeskemaerne.
- Ved manglende samtykke fra forældrene.
- Hvis børnene har haft en episode med øreproblemer indenfor de seneste 4 uger.
- Børn med indsat dræn på rekrutteringstidspunktet.

Vi takker endnu engang for din lyst til at medvirke i projektet.

Hvis der opstår tvivlsspørgsmål undervejs i forløbet, er du altid velkommen til at kontakte os.

Med venlig hilsen

På vegne af hele projektgruppen

Christina Trankjær Ryborg

J.B. Winsløvs vej 9A

5000 Odense C

ctryborg@health.sdu.dk

Tlf. 65503840

Projektgruppen:

Christina Trankjær Ryborg, ph.d.-studerende, projektkoordinator

Janus Laust Thomsen, lektor, Ph.d., praktiserende læge

Jens Søndergaard, professor, Ph.d., praktiserende læge, klinisk farmakolog

Jørgen Lous, dr. med, professor, praktiserende læge

Jakob Kragstrup, professor, Ph.d., dr.med., praktiserende læge

Anders Munck, seniorforsker, APO-enheden, praktiserende læge



