



Valg af astmainhalator – 'når man kun er ude på at spare penge'

Midler til obstruktive lungesygdomme anvendes til både astma og KOL. Lægemiddelgruppen (ATC gruppe R03) omsatte i 2012 for 1,3 mia. DKK i primærsektoren og er dermed den mest omsatte lægemiddelgruppe på andet ATC niveau. Det regionale tilskud til lægemiddelgruppen udgjorde 949 mio. DKK i 2012, svarende til ca. 1/6 af regionernes samlede udgifter til tilskud.

Lægemiddelgruppen indeholder fortrinsvis lægemidler, der skal indåndes. Enten som inhalationssprays eller pulvere, der indåndes med en inhalator. Markedet er kendetegnet ved, at der er mange lægemidler, og at hver lægemiddelproducent har fremstillet egne inhalatorer til indånding. Dette mindsker den direkte konkurrence, da samme lægemiddel i samme styrke, men i forskellig inhalator, ikke er substituerbare på apoteket.

Der er store prisforskelle mellem de forskellige inhalatorer og mellem kombinationspræparater og monoterapi. Medicinfunktionen i Region Hovedstaden og Institut for Rationel Farmakoterapi, IRF, har i efteråret 2012 sat fokus på disse prisforskelle med hhv. 'Samme gode behandling af astma og KOL til lavere pris med Easyhaler'¹ og 'Godt nyt til patienter med obstruktive lungelidelser'², og inhalatoren Easyhaler kommet på basislisten i Region Hovedstaden og Region Syddanmark³.

I denne forbrugsanalyse, i anledning af World Asthma Day 2013, vil vi kigge nærmere på de økonomiske konsekvenser af valg af inhalator og om forbruget har ændret sig i Region Hovedstaden og Region Syddanmark i forhold til de øvrige regioner.

Pulverinhalatorer kan enten være præfyldte multidosis inhalatorer (Diskos, Easyhaler, Turbuhaler, Twisthaler og Genuair) eller inhalatorer, der skal fyldes med en pulverkapsel ved brug (Aerolizer, Breezhaler og Handihaler). Nogle lægemidler, inkl. kombinationer af ældre lægemidler, er patentbeskyttede og findes kun i en slags inhalator, mens ældre lægemidler som enkeltstofbehandling findes i flere forskellige inhalatorer. Der er parallelimport af både nye og gamle lægemidler og inhalatorer.

Budesonid (et steroid) og formoterol (en langtidsvirkende beta-2-agonist) fås i Turbuhaler, Easyhaler og Aerolizer. Fluticason (et steroid) og salmeterol (en langtidsvirkende beta-2-agonist) fås i Diskos.

Figur 1: Multidosis inhalatorer: Easyhaler, Turbuhaler og Diskos.



Nedenstående tabeller bygger på Region Hovedstadens forslag til konverteringer¹. Disse indeholder kun multidosis inhalatorer og dermed ikke Aerolizer og inhalationssprays. Det ses, at der er størst besparelspotentiale ved skift fra Turbuhaler til Easyhaler med steroidet budesonid, samt for de høje styrker



af kombinationspræparater, der fortrinsvis anvendes til KOL. Højdosens kombinationsprodukter koster 7-8 DKK mere om dagen end enkeltstofprodukterne svarende til 2.555-2.920 DKK pr. patient om året.

Table 1. Lægemidler og styrker med størst gennemsnitlig besparelsespotentiale ved inhalatorskift (2012-tal).

<i>Inhalator</i>	<i>Lægemiddel</i>	<i>Styrke i µg/dosis</i>	<i>Omsætning i mio. DKK</i>	<i>Tilskud i mio. DKK</i>	<i>Mængde i 1.000 DDD</i>	<i>Gns. pris pr. DDD</i>	<i>Max. besparelse for borger og samfund i alt^a</i>
Turbuhaler	Budesonid	400	83,4	54,2	9.857	8,46	32 mio. DKK
Easyhaler	Budesonid	400	0,4	0,2	78	5,24	
Turbuhaler	Budesonid	200	40,8	22,2	4.804	8,49	12 mio. DKK
Easyhaler	Budesonid	200	0,8	0,4	119	5,96	
Turbuhaler	Formoterol	9*	26,8	19,3	2.681	10,00	11 mio. DKK
Easyhaler	Formoterol	12	0,4	0,3	68	5,99	

*Styrken er angivet i afgivet dosis. 9 µg/dosis svarer til 12 µg/dosis i afmålt dosis.

Table 2. Udvalgte lægemidler og styrker med størst gennemsnitlig besparelsespotentiale ved skift af kombinationsbehandling til enkeltstofbehandling, inhalator og evt. lægemiddel (2012-tal).

<i>Inhalator</i>	<i>Lægemiddel</i>	<i>Styrke i µg/dosis</i>	<i>Omsætning i mio. DKK</i>	<i>Tilskud i mio. DKK</i>	<i>Mængde i 1.000 DDD</i>	<i>Gns. pris pr. DDD</i>	<i>Max. besparelse for borger og samfund i alt^a</i>
Turbuhaler	Formoterol+ Budesonid	9+320*	233,9	179,1	12.192	19,19	97 mio. DKK
Easyhaler	Formoterol	12	0,4	0,3	68	5,99	
Easyhaler	Budesonid	400	0,4	0,2	78	5,24	
Diskos	Salmeterol+ Fluticason	50+500	126,3	95,5	6.928	18,23	48 mio. DKK
Easyhaler	Formoterol	12	0,4	0,3	68	5,99	
Easyhaler	Budesonid	400	0,4	0,2	78	5,24	
Diskos	Salmeterol+ Fluticason	50+250	43,1	29,7	2.903	14,86	11 mio. DKK
Easyhaler	Formoterol	12	0,4	0,3	68	5,99	
Easyhaler	Budesonid	400	0,4	0,2	78	5,24	

*Styrken er angivet i afgivet dosis . 9 µg/dosis svarer til 12 µg/dosis og 320 µg/dosis svarer til 400 µg/dosis i afmålt dosis.

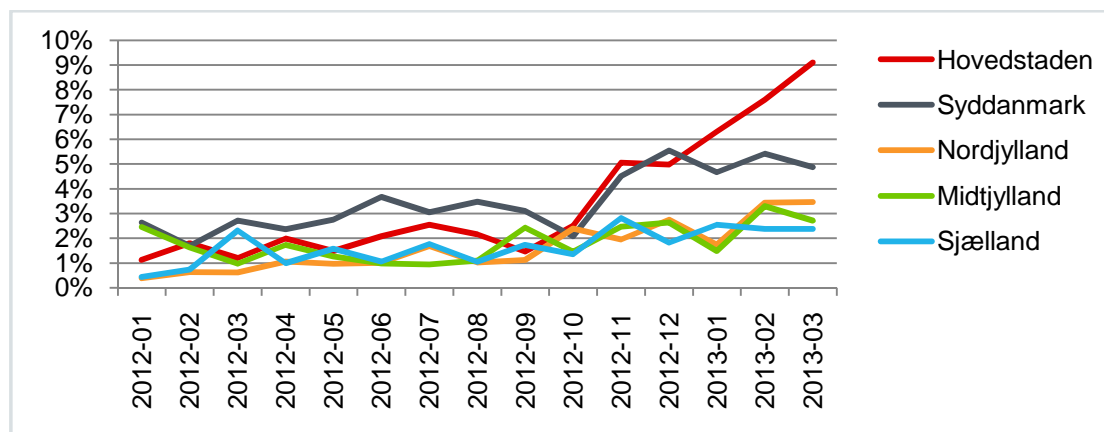
Hvis forbruget flytter sig kan et resultat dog være, at prisen på Turbuhalere og Diskos sættes ned, mens prisen på Easyhalere stiger, hvorved besparelserne ved skift mindskes.

Anbefalingerne fra Region Hovedstaden og IRF kom i efteråret 2012. Hvis der kigges på salget af formoterol i Easyhaler i forhold til totalsalget af Easyhaler og Turbuhaler, ses at forbruget har ændret sig mest i Region Hovedstaden efterfulgt af Region Syddanmark (se figur 1). Andelen i de øvrige regioner uden Easyhaler på basislisten har ikke ændret sig mærkbart. Andelen i Region Hovedstaden er trods en pæn stigning stadig under 10 pct. Stigningen i Region Syddanmark, der sås i oktober-november 2012, synes at være afmattet.

^a Den maksimale besparelse er beregnet ud fra gennemsnitsprisen i omsætning pr. DDD i 2012 og salget i DDD. Der er således tale om den merudgift som borger og samfund samlet har haft i 2012.

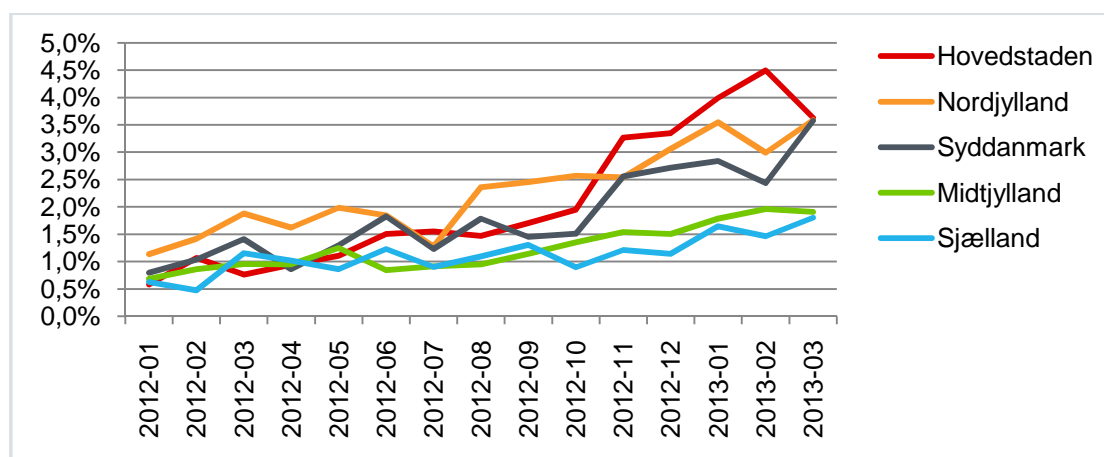


Figur 1. Andelen af salget af formoterol i Easyhaler i forhold til totalsalget af formoterol i Easyhaler eller Turbuhaler fordelt på regioner. Andel er målt i andel definerede daglige doser (DDD).



Figur 2 viser andelen af salget med budesonid i Easyhaler i forhold til totalsalget. Stigning i andelen i Region Hovedstaden og Region Syddanmark er her mindre end for multidosis inhalatorer med formoterol, og Region Nordjylland er også med på trods af, at deres basisliste ikke anbefaler en inhalator frem for en anden. Andelen af budesonid i Easyhaler er for Region Hovedstaden, Region Syddanmark og Region Nordjylland alle på 3,6 pct. i marts måned 2013.

Figur 2. Andelen af salget af budesonid i Easyhaler i forhold til totalsalget af budesonid i Easyhaler eller Turbuhaler fordelt på regioner. Andel er målt i andel definerede daglige doser (DDD).



¹ Medicinfunktionen, Region H, Samme gode behandling af astma og KOL til lavere pris med Easyhaler, september 2012 https://www.sundhed.dk/content/cms/15/15615_astma-kol.pdf

² IRF, Godt nyt til patienter med obstruktive lungelidelser, oktober 2012 http://irf.dk/dk/aendrede_retningslinjer/godt_nyt_til_patienter_med_obstruktive_lungelidelser.htm

³ Basislisten <http://www.basislisten.dk/> Besøgt den 6. maj 2013