

VIÐAUKI I
SAMANTEKT Á EGINLEIKUM LYFS

1. HEITI LYFS

Aetectura Breezhaler 125 míkrógrömm/62,5 míkrógrömm innöndunarduft, hörð hylki
Aetectura Breezhaler 125 míkrógrömm/127,5 míkrógrömm innöndunarduft, hörð hylki
Aetectura Breezhaler 125 míkrógrömm/260 míkrógrömm innöndunarduft, hörð hylki

2. INNİHALDSLÝSING

Aetectura Breezhaler 125 míkróg/62,5 míkróg innöndunarduft, hörð hylki

Hvert hylki inniheldur 150 míkróg af indacateroli (sem asetat) og 80 míkróg af mometasonfuroati.

Hver skammtur sem er gefinn (skammturinn sem berst úr munnstykki innöndunartækisins) inniheldur 125 míkróg af indacateroli (sem asetat) og 62,5 míkróg af mometasonfuroati.

Aetectura Breezhaler 125 míkróg/127,5 míkróg innöndunarduft, hörð hylki

Hvert hylki inniheldur 150 míkróg af indacateroli (sem asetat) og 160 míkróg af mometasonfuroati.

Hver skammtur sem er gefinn (skammturinn sem berst úr munnstykki innöndunartækisins) inniheldur 125 míkróg af indacateroli (sem asetat) og 127,5 míkróg af mometasonfuroati.

Aetectura Breezhaler 125 míkróg/260 míkróg innöndunarduft, hörð hylki

Hvert hylki inniheldur 150 míkróg af indacaterol (sem asetat) og 320 míkróg af mometasonfuroati.

Hver skammtur sem er gefinn (skammturinn sem berst úr munnstykki innöndunartækisins) inniheldur 125 míkróg af indacateroli (sem asetat) og 260 míkróg af mometasonfuroati.

Hjálparefni með þekkta verkun

Hvert hylki inniheldur u.b.b. 25 mg af laktósaeinhýdrati.

Sjá lista yfir öll hjálparefni í kafla 6.1.

3. LYFJAFORM

Innöndunarduft, hart hylki (innöndunarduft).

Aetectura Breezhaler 125 míkróg/62,5 míkróg innöndunarduft, hörð hylki

Gegnsæ (ólituð) hylki sem innihalda hvítt duft, kóði lyfsins „IM150-80“ er í bláu fyrir ofan bláa rönd á hylkisbol og merki lyfsins er í bláu á hylkisloki milli tveggja blárra randa.

Aetectura Breezhaler 125 míkróg/127,5 míkróg innöndunarduft, hörð hylki

Gegnsæ (ólituð) hylki sem innihalda hvítt duft, kóði lyfsins „IM150-160“ er í gráu á hylkisbol og merki lyfsins er í gráu á hylkisloki.

Aetectura Breezhaler 125 míkróg/260 míkróg innöndunarduft, hörð hylki

Gegnsæ (ólituð) hylki sem innihalda hvítt duft, kóði lyfsins „IM150-320“ er í svörtu fyrir ofan tvær svartar rendur á hylkisbol og merki lyfsins er í svörtu á hylkisloki á milli tveggja svartra randa.

4. KLÍNÍSKAR UPPLÝSINGAR

4.1 Ábendingar

Aetectura Breezhaler er ætlað sem viðhaldsmeðferð við astma hjá fullorðnum og unglungum 12 ára og eldri þegar fullnægjandi stjórn hefur ekki náðst með innöndunarsterum og skammverkandi beta₂-örvum til innöndunar.

4.2 Skammtar og lyfjagjöf

Skammtar

Fullorðnir og unglungar 12 ára og eldri

Ráðlagður skammtur er innöndun úr einu hylki einu sinni á dag.

Sjúklingar eiga að fá þann styrkleika sem inniheldur viðeigandi skammt af mometasonfuroati miðað við alvarleika sjúkdómsins og þá á að endurmeta reglulega hjá lækní.

Ráðlagður hámarksskammtur er 125 mikróg/260 mikróg einu sinni á dag.

Nota skal lyfið á sama tíma dagsins dag hvern. Ekki skiptir máli á hvaða tíma dagsins það er notað. Ef skammtur gleymist á að nota hann eins fljótt og haegt er. Gefa skal sjúklingum fyrirmæli um að nota ekki meira en einn skammt á sólarhring.

Sérstakir hópar

Aldraðir

Ekki þarf að aðlaga skammta hjá öldruðum sjúklingum (65 ára eða eldri) (sjá kafla 5.2).

Skert nýrnastarfsemi

Ekki þarf að aðlaga skammta hjá sjúklingum með skerta nýrnastarfsemi (sjá kafla 5.2).

Skert lifrarstarfsemi

Ekki þarf að aðlaga skammta hjá sjúklingum með vægt eða meðalskerta lifrarstarfsemi. Engar upplýsingar liggja fyrir um notkun lyfsins hjá sjúklingum með verulega skerta lifrarstarfsemi, því á aðeins að nota lyfið hjá þessum sjúklingum ef ávinnungur sem búist er við vegur þyngra en hugsanleg áhætta (sjá kafla 5.2).

Börn

Skammtar hjá sjúklingum 12 ára og eldri eru þeir sömu og hjá fullorðnum. Ekki hefur verið sýnt fram á öryggi og verkun hjá börnum yngri en 12 ára. Engar upplýsingar liggja fyrir.

Lyfjagjöf

Einungis til innöndunar. Ekki má gleypa hylkin.

Hylkin má aðeins nota með innöndunartækinu sem fylgir hverri nýrri lyfjaávísun (sjá kafla 6.6).

Sjúklingum á að leiðbeina um rétta notkun lyfsins. Ef öndun batnar ekki á að spyrja sjúklinga hvort þeir gleypi lyfið í staðinn fyrir að anda því að sér.

Hylkin á aðeins að taka úr þynnunni rétt fyrir notkun.

Eftir innöndun eiga sjúklingar að skola muninn með vatni án þess að kyngja (sjá kafla 4.4 og 6.6).

Sjá notkunarleiðbeiningar í kafla 6.6 fyrir gjöf lyfsins.

Upplýsingar fyrir sjúklinga sem nota skynjara með Atectura Breezhaler

Hugsanlega inniheldur pakkningin rafrænan skynjara sem á að tengja við neðsta hluta innöndunartækisins.

Skynjarinn fyrir Atectura Breezhaler er aðeins til notkunar fyrir fullorðna.

Skynjarann fyrir Atectura Breezhaler á ekki að nota fyrir unglings þar sem ekki er hægt að staðfesta samþykki sjúklings í appinu og umönnunaraðili getur ekki stofnað reikning.

Skynjarinn og appið er ekki nauðsynlegt til þess að geta notað lyfið. Skynjarinn og appið stjórna hvorki né trufla gjöf lyfsins við notkun innöndunartækisins.

Læknirinn sem ávísar lyfinu ræðir við sjúklinginn um það hvort notkun skynjarans og appsins henti viðkomandi.

Fyrir nánari upplýsingar um notkun skynjarans og appsins, sjá notkunarleiðbeiningar sem fylgja pakkningunni með skynjaranum og appinu.

4.3 Frábendingar

Ofnæmi fyrir virka efninu eða einhverju hjálparefnanna sem talin eru upp í kafla 6.1.

4.4 Sérstök varnaðarorð og varúðarreglur við notkun

Sjúkdómsversnun

Lyfið á ekki að nota við bráðum astmaeinkennum þ.m.t. bráðum berkjurkampa sem þarfnað skammverkandi berkjuvíkkandi lyfs. Aukin notkun skammverkandi berkjuvíkkandi lyfja til að léttá a einkennum bendir til þess að ekki hafi náðst nægjanleg stjórn á sjúkdómnum og læknir á að endurmetsa sjúkling.

Sjúklingar eiga ekki að hætta meðferð án eftirlits læknis þar sem einkennin geta komið aftur fram þegar meðferð hefur verið hætt.

Ráðið er frá því að meðferð með lyfinu sé hætt snögglega. Ef sjúklingum finnst meðferðin ekki skila árangri eiga þeir að halda meðferðinni áfram en verða að leita til læknis. Aukin notkun berkjuvíkkandi lyfja sem léttá a einkennum bendir til versnar undirliggjandi sjúkdóms og gefur tilefni til að endurmetsa meðferðina. Skyndileg versnun astmaeinkenna getur verið lífshættuleg og sjúklingur ætti tafarlaust að gangast undir læknismat.

Ofnæmi

Ofnæmisviðbrögð hafa komið fram strax eftir gjöf lyfsins. Ef vísbindingar eru um ofnæmisviðbrögð, sérstaklega ofnæmisbjúg (þ.m.t. öndunar- eða kyngingarerfiðleikar, þroti í tungu, vörum og andliti), ofskláði eða húðútbrot á tafarlaust að hætta meðferð og hefja aðra meðferð.

Berkjurkampi vegna öfugra áhrifa (paradoxical)

Eins og við á um aðra innöndunarmeðferð getur gjöf þessa lyfs valdið berkjurkampa vegna öfugra áhrifa sem getur verið lífshættulegt. Ef það gerist að hætta meðferðinni tafarlaust og hefja aðra meðferð.

Áhrif betaörva á hjarta og æðar

Eins og við á um önnur lyf sem innihalda beta₂-adrenvirka örva getur þetta lyf valdið klínískt marktaekum áhrifum á hjarta og æðar hjá einhverjum sjúklingum en þau koma fram sem aukinn hjartsláttur, blóðþrýstingur og/eða önnur einkenni. Í þeim tilvikum getur þurft að hætta meðferðinni.

Gæta á varúðar við notkun lyfsins hjá sjúklingum með truflun á hjarta- og æðastarfsemi (kransæðasjúkdóm, brátt hjartadrep, hjartsláttartruflanir, háprýsting), krampasjúkdóma eða ofstarfsemi skjaldkirtils og hjá sjúklingum sem sýna óvenjulega mikla svörun við beta₂-adrenvirkum örvum.

Sjúklingar með hvíkulán blóðþurrðarsjúkdóm í hjarta, sögu um hjartadrep á síðustu 12 mánuðum, hjartabilun í vinstri slegli stig III/IV samkvæmt NYHA (New York Heart Association), hjartsláttaróreglu, vanmeðhöndlaðan háprýsting, sjúkdóm í heilaæðum eða sögu um heilkenni lengingar á QT bili og sjúklingar á meðferð með lyfjum sem lengja QTc bil voru útilokaðir frá rannsóknum í klínísku þróunaráætluninni með indacateroli/mometasonfuroati. Því eru niðurstöður varðandi öryggi hjá þessum hópum ekki þekktar.

Enda þótt greint hafi verið frá því að beta₂-adrenvirkir örvar geti valdið breytingum á hjartalínuriti t.d. flatari T bylgju, lengingu QT bils og ST lækkun er klínísk þýðing þessara niðurstaðna ekki þekkt.

Langverkandi beta₂-adrenvirkra örva eða samsett lyf sem innihalda slíka örva eins og Atectura Breezhaler á því að nota með varúð hjá sjúklingum með þekkta lengingu á QT bili eða grun þar um eða sem fá lyf sem hafa áhrif á QT bil.

Blóðkalíumlækkun með betaörvum

Beta₂-adrenvirkir örvar geta valdið verulegri kalíumlækkun í blóði hjá einhverjum sjúklingum sem getur valdið aukaverkunum á hjarta og æðar. Kalíumlækkun í sermi er yfirleitt tímabundin og ekki er þörf á kalíumuppbót. Hjá sjúklingum með slæman astma getur blóðkalíumlækkun aukist vegna súrefnisskorts og samhliða meðferðar sem getur aukið næmi fyrir hjartsláttartruflunum (sjá kafla 4.5).

Klínískt mikilvæg áhrif kalíumlækkunar í blóði hafa ekki komið fram við ráðlagðan meðferðarskammt indacaterols/mometasonfuroats í klínískum rannsóknum.

Blóðsykurshækkun

Innöndun stórra skammta af beta₂-adrenvirkum örvum og barksterum getur aukið glúkósa í plasma. Þegar meðferð er hafin á að hafa nánara eftirlit með blóðsykri hjá sjúklingum með sykursýki.

Lyfið hefur ekki verið rannsakað hjá sjúklingum með sykursýki tegund I eða vanmeðhöndlaðri sykursýki tegund II.

Forvarnir gegn sýkingum í munnkoki

Til þess að draga úr hættu á hvítsveppasýkingu í munnkoki, skal ráðleggja sjúklingum að skola muninn eða láta vatn leika um kverkar án þess að kyngja eða að bursta tennurnar eftir að ávísuðum skammti er andað inn.

Altæk áhrif barkstera

Altæk áhrif innöndunarbarkstera geta komið fyrir, einkum við stóra skammta og langtímanotkun. Þessi áhrif eru mikið ólíklegri en með barksterum til inntöku og geta verið einstaklingsbundin og mismunandi eftir því hvaða barkstera lyfin innihalda.

Hugsanleg altæk áhrif geta falið í sér Cushing heilkenni, Cushing-lík einkenni, bælingu nýrnahettna, vaxtarskerðingu hjá börnum og unglungum, minnkaða beinþéttni, drer og gláku. Í sjaldgæfari tilvikum geta einnig komið fram sálræn og hegðunarbundin einkenni þ.m.t. skynhreyfiofvirkni, svefnvandamál, kvíði, þunglyndi eða árásarhneigð (einkum hjá börnum). Þess vegna er mikilvægt að skammtar innöndunarstera séu minnkaðir smátt og smátt í minnsta skammt sem viðheldur stjórn á astma.

Sjóntruflanir eru hugsanlegar við altæka og staðbundna notkun barkstera (þ.m.t. í nef, til innöndunar og í augu). Ef sjúklingur fær einkenni eins og þokusýn eða aðrar sjóntruflanir á að íhuga að vísa honum til augnlæknis til að meta mögulegar ástæður þ.m.t. drer, gláku eða mjög sjaldgæfa sjúkdóma eins og miðlægan vessandi æðu- og sjónukvilla sem greint hefur verið frá eftir altæka og staðbundna notkun barkstera.

Gæta á varúðar við notkun lyfsins hjá sjúklingum með lungnaberkla og sjúklingum með langvinnar eða ómeðhöndlaðar sýkingar.

Hjálparefni

Lyfið inniheldur laktosa. Sjúklingar með arfgengt galaktósaóþol, algjöran laktasaskort eða glúkósa galaktósa vanfrásog, sem er mjög sjaldgæft, skulu ekki nota lyfið.

4.5 Milliverkanir við önnur lyf og aðrar milliverkanir

Engar sértækar milliverkanarannsóknir voru gerðar með indacateroli/mometasonfuroati. Upplýsingar um hugsanlegar milliverkanir byggjast á upplýsingum úr einlyfjameðferð með hvoru lyfi fyrir sig.

Lyf sem þekkt er að lengi QTc bil

Eins og önnur lyf sem innihalda beta₂-adrenvirka örva á að gæta varúðar við notkun þessa lyfs hjá sjúklingum sem fá meðferð með monoamínoxidasahemlum, þríhringlagu þunglyndislyfjum og lyfjum sem þekkt er að lengi QT bil, þar sem áhrif þeirra á QT bil geta aukist. Lyf sem þekkt er að lengi QT bil geta aukið hættu á taktruflunum frá sleglum (sjá kafla 4.4 og 5.1).

Blóðkalíumlækkandi lyf

Samhliða blóðkalíumlækkandi meðferð með metylxantinafleiðum, sterum eða þvagræsilyfjum sem ekki eru kalfumsparandi getur aukið hugsanlega blóðkalíumlækkun beta₂-adrenvirka örva (sjá kafla 4.4).

Beta-adrenvirkir blokkar

Beta-adrenvirkir blokkar geta dregið úr eða hamlað áhrifum beta₂-adrenvirka örva. Því á ekki að gefa lyfið samhliða beta-adrenirkum blokkum nema mikilvægar ástæður liggi að baki notkun þeirra. Ef þeirra er þörf á að velja hjartasértæka beta-adrenvirka blokka og gæta á varúðar við gjöf þeirra.

Milliverkun við CYP3A4 og P-glýkóprótein hemla

CYP3A4 og P-glýkóprótein (P-gp) hömlun hefur engin áhrif á öryggi Atecura Breezhaler við meðferðarskammta.

Hömlun aðalefnanna sem stuðla að úthreinsun indacaterols (CYP3A4 og P-gp) eða úthreinsun mometasonfuroats (CYP3A4) eykur altæka útsetningu fyrir indacateroli eða mometasonfuroati allt að tvöfalt.

Vegna mjög lítillar plasmaþéttini sem næst eftir innandaðan skammt eru klínískt mikilvægar milliverkanir við mometasonfuroat ólíklegar. Þó er aukning á altækri útsetningu fyrir mometasonfuroati hugsanleg við samhliða gjöf öflugra CYP3A4 hemla (t.d. ketoconazol, itraconazol, nelfinavir, ritonavir, cobicistat).

Aðrir langverkandi beta₂-adrenvirkir örvar

Gjöf lyfsins samhliða öðrum lyfjum sem innihalda langverkandi beta₂-adrenvirka örva hefur ekki verið rannsokuð og er ekki ráðlöögð þar sem aukaverkanir geta magnast (sjá kafla 4.8 og 4.9).

4.6 Frjósemi, meðganga og brjósttagjöf

Meðganga

Fyrirliggjandi upplýsingar um notkun Atecura Breezhaler eða hvors þáttar fyrir sig (indacaterol og mometasonfuroat) á meðgöngu nægja ekki til að ákvarða hvort hætta sé af notkun þess.

Indacaterol olli ekki vansköpun hjá rottum og kanínum við gjöf undir húð (sjá kafla 5.3). Í rannsóknum á æxlun hjá ungafullum músum, rottum og kanínum með mometasonfuroati jukust fósturskemmdir og dró úr lífslíkum fósturs og fósturvexti.

Eins og við á um önnur lyf sem innihalda beta₂-adrenvirka örva getur indacaterol minnkað fæðingarhríðir vegna slakandi áhrifa á sléttu vöðva í legi.

Lyfið á aðeins að nota á meðgöngu ef sá ávinningur sem gert er ráð fyrir réttlætir hugsanlega hættu fyrir fóstur.

Brjósttagjöf

Engar upplýsingar liggja fyrir um hvort indacaterol eða mometasonfuroat finnst í brjóstamjólk, áhrif þess á brjóstmylking eða áhrif á mjólkurmyndun. Aðrir innöndunarbarksterar svipaðir mometasonfuroati fara yfir í brjóstamjólk. Indacaterol (þ.m.t. umbrotsefni þess) og mometasonfuroat hafa greinst í mjólk hjá mjólkandi rottum.

Vega þarf og meta kosti brjósttagjafar fyrir barnið og ávinnung meðferðar fyrir konuna og ákveða á grundvelli matsins hvort hætta eigi brjósttagjöf eða hætta/stöðva tímabundið meðferð.

Frjósemi

Rannsóknir á æxlun og aðrar upplýsingar úr dýrarannsóknum benda ekki til þess að áhrif á frjósemi hjá körlum og konum séu áhyggjuefnir.

4.7 Áhrif á hæfni til aksturs og notkunar véla

Lyfið hefur engin eða óveruleg áhrif á hæfni til aksturs og notkunar véla.

4.8 Aukaverkanir

Samantekt á öryggi lyfsins

Algengustu aukaverkanir lyfsins á 52 vikum voru astmi (versnun) (26,9%), nefkoksbólga (12,9%), sýking í efri öndunarvegi (5,9%) og höfuðverkur (5,8%).

Tafla með aukaverkunum

Aukaverkanir eru eru taldar upp samkvæmt MedDRA flokkun eftir líffærum (tafla 1). Tíðni aukaverkana er samkvæmt PALLADIUM rannsókninni. Innan hvers líffæraflokks eru aukaverkanir flokkaðar eftir tíðni, þær algengustu fyrst. Innan tíðniflokka er aukaverkunum raðað eftir alvarleika, þær alvarlegustu fyrst. Að auki byggist tíðniflokken hverrar aukaverkunar á eftirfarandi skilgreiningu: (CIOMS III): mjög algengar ($\geq 1/10$); algengar ($\geq 1/100$ til $< 1/10$); sjaldgæfar ($\geq 1/1.000$ til $< 1/100$); mjög sjaldgæfar ($\geq 1/10.000$ til $< 1/1.000$); koma örsjaldan fyrir ($< 1/10.000$).

Tafla 1 Aukaverkanir

Líffærakerfi	Aukaverkun	Tíðni
Sýkingar af völdum sýkla og sníkjudýra	Nefkoksbólga	Mjög algengar
	Sýking í efri öndunarvegi	Algengar
	Hvítsveppasýking* ¹	Sjaldgæfar
Ónæmiskerfi	Ofnæmi* ²	Algengar
	Ofnæmisbjúgur* ³	Sjaldgæfar
Efnaskipti og næring	Blóðsykurshækun* ⁴	Sjaldgæfar
Taugakerfi	Höfuðverkur* ⁵	Algengar
Augu	Pokusýn	Sjaldgæfar
	Drer* ⁶	Sjaldgæfar
Hjarta	Hraður hjartsláttur* ⁷	Sjaldgæfar
Öndunarfæri, brjósthol og miðmæti	Astmi (versnun)	Mjög algengar
	Verkur í munni og koki* ⁸	Algengar
	Raddirflun	Algengar
Húð og undirhúð	Útbrot* ⁹	Sjaldgæfar
	Kláði* ¹⁰	Sjaldgæfar
Stoðkerfi og bandvefur	Stoðkerfisverkur* ¹¹	Algengar
	Vöðvakrampi	Sjaldgæfar

* Gefur til kynna kjörheiti:

1 Hvítsveppasýking í munni, hvítsveppasýking í munni og koki.

2 Lyfjaútþot, lyfjaofnæmi, ofnæmi, útbrot, roðaútbrot, kláðaútbrot, ofsakláði.

3 Bjúgur vegna ofnæmis, ofnæmisbjúgur, bólga í kringum munn, bólga á augnlokum.

4 Aukinn glúkosi í blóði, blóðsykurshækun.

5 Höfuðverkur, spennuhöfuðverkur.

6. Drer, barkardrer

7 Aukin hjartsláttartíðni, hraðtaktur, sinus hraðtaktur, ofanslegils hraðtaktur.

8 Verkur í munni, óþægindi í munni og koki, verkur í munni og koki, erting í hálsi, kyngingarsársauki.

9 Lyfjaútþot, útbrot, roðaútbrot, kláðaútbrot.

10 Kláði í endaþarmi, kláði í auga, kláði í nefi, kláði, kláði í kynfærum.

11 Bakverkur, stoðkerfisverkur, vöðvaverkur, hálsverkur, stoðkerfisbrjóstverkur.

Tilkynning aukaverkana sem grunur er um að tengist lyfinu

Eftir að lyf hefur fengið markaðsleyfi er mikilvægt að tilkynna aukaverkanir sem grunur er um að tengist því. Pannig er hægt að fylgjast stöðugt með sambandinu milli ávinnings og áhættu af notkun lyfsins. Heilbrigðisstarfsmenn eru hvattir til að tilkynna allar aukaverkanir sem grunur er um að tengist lyfinu samkvæmt fyrirkomulagi sem gildir í hverju landi fyrir sig, sjá [Appendix V](#).

4.9 Ofskömmtn

Ef grunur er um ofskömmtn á að grípa til venjulegra stuðningsaðgerða og hefja einkennameðferð.

Líklegt er að ofskömmtn valdi teiknum, einkenum eða aukaverkunum sem tengjast lyfjafræðilegri verkun hvors þáttar fyrir sig (t.d. hraðtaktur, skjálfti, hjartsláttarónot, höfuðverkur, ógleði, uppköst, syfja, taktruflanir frá slegli, efnaskiptablotloðsýring, blóðkalíumlækkun, blóðsykurshækun, bæling á starfsemi undirstúku-heiladinguls-nýrnahettu-öxuls).

Íhuga ætti notkun hjartasértækra betablokka við meðferð á beta₂-adrenvirkum áhrifum en eingöngu undir eftirliti læknis og með ýtrrustu varúð þar sem notkun beta₂-adrenvirkra blokka getur valdið berkjukrampa. Í alvarlegum tilvikum er sjúkrahúsinnlögn nauðsynleg.

5. LYFJAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

5.1 Lyfhrif

Flokkun eftir verkun: Lyf við teppusjúkdóum í öndunarvegi, adrenvirk lyf í blöndu með barksterum eða öðrum lyfjum en andkólínvirkum lyfjum, ATC-flokkur: R03AK14

Verkunarháttur

Lyfið inniheldur indacaterol sem er langverkandi beta₂-adrenvirkur örvi og mometasonfuroat sem er samtengdur barksteri til innöndunar.

Indacaterol

Lyfjafræðileg áhrif beta₂-adrenvirkra örva þ.m.t. indacaterols eru a.m.k. að hluta til tilkomin vegna aukins gildis hringlaga-3', 5'-adenosin monophosphats (hringlaga AMP) sem veldur slökun í sléttum berkjuvöðvum.

Við innöndun hefur indacaterol staðbundna berkjuvíkkandi verkun í lungum. Indacaterol er hlutaörvi á beta₂-adrenvirkan viðtaka hjá mönnum með nanómólar krafti. Í einangruðum berkjum frá mönnum hefst verkun indacaterols fljótt og er langvarandi.

Þótt beta₂-adrenvirkir viðtakar séu algengustu adrenvirku viðtakarnir í sléttum berkjuvöðvum og beta₁-adrenvirkir viðtakar séu algengustu viðtakarnir í hjarta hjá mönnum, eru einnig beta₂-adrenvirkir viðtakar í hjarta hjá mönnum og eru þeir 10-50% af heildarfjölda adrenvirkra viðtaka.

Mometasonfuroat

Mometasonfuroat er samtengdur barksteri með mikla sækni í sykursteraviðtaka og er með staðbundna bólglueyðandi eiginleika. *In vitro* hindrar mometasonfuroat losun leukotriena úr hvítum blóðkornum hjá sjúklingum með ofnæmi. Í frumuræktun er sýnt fram á mikla virkni mometasonfuroats í að hindra myndun og losun IL-1, IL-5, IL-6 og TNF-alpha. Pað er einnig öflugur hemill leukotrienframleiðslu og á myndun Th2 frumuboðanna IL-4 og IL-5 í CD4+ T-frumum í mönnum.

Lyfhrif

Svörun lyfhrifa þessa lyfs einkennist af því hve verkunin kemur hratt fram eða innan 5 mínútna eftir lyfjagjöf og áhrifum er viðhaldið á 24 klst. skammtabili eins og sést á bætingu á lággildi FEV₁ (forced expiratory volume in the first second) 24 klst. eftir skammt miðað við samanburðarlyf.

Ekkert bendir til þess að jákvæð svörun lungnastarfsemi við lyfinu minnki með tímanum (tachyphylaxis).

QTc bil

Áhrif lyfsins á QTc bil hafa ekki verið metin í ítarlegri QT rannsókn. Ekki er vitað til þess að mometasonfuroat valdi QTc lengingu.

Verkun og öryggi

Í tveimur III. stigs slembuðum, tvíblindum rannsóknum (PALLADIUM og QUARTZ) mismunandi að lengd var mat lagt á öryggi og verkun Atecura Breezhaler hjá fullorðnum og unglungum með þrálátan astma.

PALLADIUM rannsóknin var 52 vikna lykilrannsókn þar sem annars vegar var lagt mat á Atecura Breezhaler 125 míkróg/127,5 míkróg einu sinni á dag (N=439) samanborið við mometasonfuroat 400 míkróg einu sinni á dag (N=444) og hins vegar á Atecura Breezhaler 125 míkróg/260 míkróg einu sinni á dag (N=445) samanborið við mometasonfuroat 800 míkróg á dag (gefið sem 400 míkróg tvísvar á dag) (N=442). Í þriðja hópnum sem fékk virkan samanburð voru þátttakendur sem fengu salmeterol/fluticasonpropionat 50 míkróg/500 míkróg tvísvar á dag (N=446). Allir þátttakendurnir þurftu að vera með astma með einkennum (ACQ-7 stig $\geq 1,5$) og á astma viðhaldsmeðferð með samtengdum innöndunarstera með eða án langverkandi beta₂-adrenvirks örva í minnst 3 mánuði fyrir þátttöku í rannsókninni. Við skimun voru 31% sjúklinga með sögu um versnun árið á undan. Við upphaf rannsóknarinnar voru algengustu astmalyfin miðlungs skammtar innöndunarstera (20%), stórir skammtar innöndunarstera (7%) eða litlir skammtar innöndunarstera í samsettri meðferð með langverkandi beta₂-adrenvirkum örva (69%).

Aðalmarkmið rannsóknarinnar var að sýna fram á yfirburði annaðhvort Atecura Breezhaler 125 míkróg/127,5 míkróg einu sinni á dag fram yfir mometasonfuroat 400 míkróg einu sinni á dag eða yfirburði Atecura Breezhaler 125 míkróg/260 míkróg einu sinni á dag fram yfir mometasonfuroat 400 míkróg tvísvar á dag með tilliti til lággildis FEV₁ í viku 26.

Í viku 26 sýndu bæði Atecura Breezhaler 125 míkróg/127,5 míkróg einu sinni á dag samanborið við mometasonfuroat 400 míkróg einu sinni á dag og Atecura Breezhaler 125 míkróg/260 míkróg einu sinni á dag samanborið við mometasonfuroat 400 míkróg tvísvar á dag tölfræðilega marktækan bata með tilliti til lággildis FEV₁ og ACQ-7 stig (Asthma Control Questionnaire) (sjá töflu 2). Samræmi var á niðurstöðum í viku 52 og viku 26.

Bæði Atecura Breezhaler 125 míkróg/127,5 míkróg einu sinni á dag samanborið við mometasonfuroat 400 míkróg einu sinni á dag og Atecura Breezhaler 125 míkróg/260 míkróg einu sinni á dag samanborið við mometasonfuroat 400 míkróg tvísvar á dag sýndu minnkaða árlega tiðni miðlungs eða verulegrar versnunar (aukaendapunktur) sem skiptir máli klínískt (sjá töflu 2).

Niðurstöður fyrir þá endapunkta sem skipta mestu máli klínískt eru sýndar í töflu 2.

Lungnastarfsemi, einkenni og versnun

Tafla 2 Niðurstöður fyrir aðal- og aukaendapunkta í PALLADIUM rannsókninni eftir 26 vikur og 52 vikur

Endapunktur	Tími/ Lengd	Atecura Breezhaler ¹ miðað við MF ²		Atecura Breezhaler ¹ miðað við SAL/FP ³
		Miðlungsskammtur miðað við miðlungsskammt	Hár skammtur miðað við háan skammt	Hár skammtur miðað við háan skammt
Lungnastarfsemi				
<i>Lággildi FEV₁⁴</i>				
Meðferðarmunur p-gildi (95% CI)	Vika 26 (aðalendapunktur)	211 ml <0,001 (167; 255)	132 ml <0,001 (88; 176)	36 ml 0,101 (-7; 80)
	Vika 52	209 ml <0,001 (163; 255)	136 ml <0,001 (90; 183)	48 ml 0,040 (2; 94)
<i>Meðalgildi hámarksútöndunarflæðis að morgni (PEF)*</i>				
Meðferðarmunur (95% CI)	Vika 52	30,2 l/mín. (24,2; 36,3)	28,7 l/mín, (22,7; 34,8)	13,8 l/mín, (7,7; 19,8)
<i>Meðalgildi hámarksútöndunarflæðis að kvöldi (PEF)*</i>				
Meðferðarmunur (95% CI)	Vika 52	29,1 l/mín. (23,3; 34,8)	23,7 l/mín, (18,0; 29,5)	9,1 l/mín, (3,3; 14,9)
Einkenni				
<i>ACQ-7</i>				
Meðferðarmunur p-gildi (95% CI)	Vika 26 (lykilaukaendapunktur)	-0,248 <0,001 (-0,334; -0,162)	-0,171 <0,001 (-0,257; -0,086)	-0,054 0,214 (-0,140; 0,031)
	Vika 52	-0,266 (-0,354; -0,177)	-0,141 (-0,229; -0,053)	0,010 (-0,078; 0,098)
<i>Þeir sem svöruðu skv. ACQ (hlutfall sjúklinga sem náði lágmarks klínískum mikilvægum mismun (MCID, minimal clinical important difference) miðað við upphafsgildi ACQ $\geq 0,5$)</i>				
Hlutfall	Vika 26	76% miðað við 67%	76% miðað við 72%	76% miðað við 76%
Líkindahlutfall (95% CI)	Vika 26	1,73 (1,26; 2,37)	1,31 (0,95; 1,81)	1,06 (0,76; 1,46)
Hlutfall	Vika 52	82% miðað við 69%	78% miðað við 74%	78% miðað við 77%
Líkindahlutfall (95% CI)	Vika 52	2,24 (1,58; 3,17)	1,34 (0,96; 1,87)	1,05 (0,75; 1,49)
<i>Hlutfall daga án bráðalyfs*</i>				
Meðferðarmunur (95% CI)	Vika 52	8,6 (4,7; 12,6)	9,6 (5,7; 13,6)	4,3 (0,3; 8,3)
<i>Hlutfall daga án einkenna*</i>				
Meðferðarmunur (95% CI)	Vika 52	9,1 (4,6; 13,6)	5,8 (1,3; 10,2)	3,4 (-1,1; 7,9)

Árleg tíðni versnunar astma**				
<i>Miðlungs eða veruleg versnun</i>				
AR	Vika 52	0,27 miðað við 0,56	0,25 miðað við 0,39	0,25 miðað við 0,27
RR (95% CI)	Vika 52	0,47 (0,35; 0,64)	0,65 (0,48; 0,89)	0,93 (0,67; 1,29)
<i>Veruleg versnun</i>				
AR	Vika 52	0,13 miðað við 0,29	0,13 miðað við 0,18	0,13 miðað við 0,14
RR (95% CI)	Vika 52	0,46 (0,31; 0,67)	0,71 (0,47; 1,08)	0,89 (0,58; 1,37)

* Meðalgildi meðferðarlengdar
 ** RR <1,00 indacateroli/mometasonfuroati í vil
¹ Aetectura Breezhaler miðlungsskammtur: 125 míkróg/127,5 míkróg einu sinni á dag; hár skammtur: 125 míkróg/260 míkróg einu sinni á dag.
² MF: mometasonfuroat miðlungsskammtur: 400 míkróg einu sinni á dag; hár skammtur: 400 míkróg tvisvar á dag (innihald í skammti). Mometasonfuroat 127,5 míkróg einu sinni á dag og 260 míkróg einu sinni á dag með Aetectura Breezhaler er sambærilegt mometasonfuroati 400 míkróg einu sinni á dag og 800 míkróg á dag (gefið sem 400 míkróg tvisvar á dag).
³ SAL/FP: salmeterol/fluticasonepropionat hár skammtur: 50 míkróg/500 míkróg tvisvar á dag (innihald í skammti).
⁴ Lággildi FEV₁: meðalgildi tveggja FEV₁ gilda sem eru mæld 23 klst. 15 mín. og 23 klst. 45 mín. eftir kvöldskammt.
 Aðalendapunktur (lággildi FEV₁ í viku 26) og lykilaukaendapunktur (ACQ-7 stig í viku 26) voru hluti af staðfestandi prófunaráætlun og þess vegna var tekið tillit til margfeldni (multiplicity). Aðrir endapunktar voru ekki hluti af staðfestandi prófunaráætlun.
 RR = tíðnihlutfall, AR = tíðni á ársgrundvelli

Fyrirframskilgreind safngreining

Aetectura Breezhaler 125 míkróg/260 míkróg einu sinni á dag var einnig rannsakað sem virkur samanburður í annarri III. stigs rannsókn (IRIDIUM) þar sem allir þáttakendur voru með sögu um versnun astma þar sem notkun altækra barkstera var nauðsynleg árið á undan. Fyrirframskilgreind safngreining úr IRIDIUM og PALLADIUM var gerð til að bera saman Aetectura Breezhaler 125 míkróg/260 míkróg einu sinni á dag og salmeterol/fluticasone 50 míkróg/500 míkróg tvisvar á dag fyrir endapunkta sem fólu í sér lággildi FEV₁ og ACQ-7 stig í viku 26 og tíðni versnunar á ársgrundvelli. Safngreiningin sýndi bata með Aetectura Breezhaler með tilliti til lággildis FEV₁ um 43 ml (95% CI: 17; 69) og ACQ-7 stiga um -0,091 (95% CI: -0,153; -0,030) í viku 26 og dró um 22% (RR: 0,78; 95% CI: 0,66; 0,93) úr tíðni miðlungs eða verulegrar versnunar astma á ársgrundvelli og um 26% (RR: 0,74; 95% CI: 0,61; 0,91) úr tíðni verulegrar versnunar miðað við salmeterol/fluticasone.

QUARTZ rannsóknin stóð yfir í 12 vikur þar sem gerður var samanburður á Aetectura Breezhaler 125 míkróg/62,5 míkróg einu sinni á dag (N=398) og mometasonfuroati 200 míkróg einu sinni á dag (N=404). Þáttakendurnir þurftu að vera með einkenni og á viðhaldsmeðferð við astma með lágskampta innöndunarstera (með eða án langverkandi beta₂-adrenvirks örva) í minnst 1 mánuð fyrir þáttöku í rannsókninni. Við inngöngu í rannsóknina voru algengustu astmalyfin lágskampta innöndunarsterar (43%) og langverkandi beta₂-adrenvirkir örvar /lágskampta innöndunarsterar (56%). Aðalendapunktur rannsóknarinnar var að sýna fram á yfirburði Aetectura Breezhaler 125 míkróg/62,5 míkróg einu sinni á dag miðað við mometasonfuroat 200 míkróg einu sinni á dag með tilliti til lággildis FEV₁ í viku 12.

Sýnt var fram tölfræðilega marktækan bata Aetectura Breezhaler 125 míkróg/62,5 míkróg einu sinni á dag með tilliti til upphafslággildis FEV₁ í viku 12 og ACQ-7 stiga samanborið við mometasonfuroat 200 míkróg einu sinni á dag.

Niðurstöður fyrir þá endapunkta sem skipta mestu máli klínískt eru sýndar í töflu 3.

Tafla 3 Niðurstöður fyrir aðal- og aukaendapunkta í QUARTZ rannsókninni í viku 12

Endapunktar	Aetectura Breezhaler lágskammta* miðað við MF lágskammta**
Lungnastarfsemi	
Lággildi FEV ₁ (aðalendapunktur)***	
Meðferðarmunur p-gildi (95% CI)	182 ml <0,001 (148; 217)
Meðalgildi hámarksútondunarflæðis að morgni	
Meðferðarmunur (95% CI)	27,2 l/mín. (22,1; 32,4)
Meðalgildi hámarksútondunarflæðis að kvöldi	
Meðferðarmunur (95% CI)	26,1 l/mín. (21,0; 31,2)
Einkenni	
ACQ 7 (lykilaukaendapunktur)	
Meðferðarmunur p-gildi (95% CI)	-0,218 <0,001 (-0,293; -0,143)
Hlutfall sjúklinga sem náði lágmarks klínískum mismun frá upphafsgildi með ACQ $\geq 0,5$	
Hlutfall Líkindahlutfall (95% CI)	75% miðað við 65% 1,69 (1,23; 2,33)
Hlutfall daga án bráðalyfs	
Meðferðarmunur (95% CI)	8,1 (4,3; 11,8)
Hlutfall daga án einkenna	
Meðferðarmunur (95% CI)	2,7 (-1,0; 6,4)

* Aetectura Breezhaler lágskammta: 125/62,5 míkrög einu sinni á dag.
 ** MF: mometasonfuroat lágskammta: 200 míkrög einu sinni á dag (innihald í skammti).
 Mometasonfuroat 62,5 míkrög með Aetectura Breezhaler einu sinni á dag er sambærilegt
 mometasonfuroati 200 míkrög einu sinni á dag (innihald í skammti).
 *** Lággildi FEV₁: meðalgildi tveggja FEV₁ gilda mæld 23 klst. og 15 mín. og 23 klst. og 45 mín.
 eftir kvöldskammtinn.

Börn

Í PALLADIUM rannsókninni með 106 unglungum (12-17 ára) var bati á lággildi FEV₁ 0,173 lítrar (95% CI: -0,021; 0,368) í viku 26 fyrir Aetectura Breezhaler 125 míkrög/260 míkrög einu sinni á dag miðað við mometasonfuroat 800 míkrög (þ.e. háir skammtar) og 0,397 lítrar (95% CI: 0,195, 0,599) fyrir Aetectura Breezhaler 125 míkrög/127,5 míkrög einu sinni á dag miðað við mometasonfuroat 400 míkrög einu sinni á dag (þ.e. miðlungsskammtar).

Í QUARTZ rannsókninni með 63 unglungum (12-17 ára) var meðferðarmunur samkvæmt meðaltali minnstu kvaðrata á lággildi FEV₁ dag 85 (viku 12) 0,251 lítrar (95% CI: 0,130; 0,371).

Í undirhópum unglunga voru framfarir með tilliti til lungnastarfsemi, einkenna og minni versnumnar í samræmi við það sem var hjá öðrum þátttakendum.

Lyfjastofnun Evrópu hefur frestað kröfu um að lagðar séu fram niðurstöður úr rannsóknunum á indacateroli/mometasonfuroati hjá einum eða fleiri undirhópum barna við astma (sjá upplýsingar í kafla 4.2 um notkun handa börnum).

5.2 Lyfjahvörf

Frásog

Eftir innöndun Atecura Breezhaler var miðgildistími þar til hámarksplasmaþétt ni var náð u.p.b. 15 mínútur fyrir indacaterol og 1 klst. fyrir mometasonfuroat.

Samkvæmt *in vitro* upplýsingum um afköst er gert ráð fyrir að skammtur við einlyfjameðferð hvors þáttar fyrir sig sem berst til lungna sé svipaður fyrir samsetninguna indacaterol/mometasonfuroat og við einlyfjameðferð. Við jafnvægi var útsetning fyrir indacateroli og mometasonfuroati eftir innöndun samsetningarinnar svipuð altækri útsetningu eftir innöndun lyfs sem inniheldur eingöngu indacaterol maleat eða mometasonfuroat.

Eftir innöndun samsetningarinnar var mat á nýtingu indacaterols u.p.b. 45% og innan við 10% fyrir mometasonfuroat.

Indacaterol

Þéttni indacaterols eykst við endurtekna gjöf einu sinni á dag. Jafnvægi var náð á innan við 12 til 14 dögum. Meðal uppsöfnunarhlutfall indacaterols þ.e. AUC á 24 klst. skammtabili dag 14 samanborið við dag 1 var á bilinu 2,9 til 3,8 fyrir innandaðan skammt á bilinu 60 til 480 míkróg (gefinn skammtur) einu sinni á dag. Altæk útsetning er afleiðing af frásogi lyfins bæði frá lungum og meltingarvegi; um 75% var vegna frásogs frá lungum og um 25% vegna frásogs frá meltingarvegi.

Mometasonfuroat

Þéttni mometasonfuroats eykst við endurtekna gjöf einu sinni á dag með Breezhaler innöndunartæki. Jafnvægi var náð eftir 12 daga. Meðaluppsöfnunarhlutfall mometasonfuroats þ.e. AUC á 24 klst. skammtabili dag 14 samanborið við dag 1 var á bilinu 1,61 til 1,71 fyrir innandaðan skammt einu sinni á dag á bilinu 62,5 til 260 míkróg sem hluti af indacaterol/mometasonfuroat samsetningunni.

Eftir inntöku mometasonfuroats var nýting mometasonfuroats talin mjög lítil (<2%).

Dreifing

Indacaterol

Eftir innrennslu í bláæð var dreifingarrúmmál (V_z) fyrir indacaterol 2.361 til 2.557 lítrar sem bendir til umfangsmikillar dreifingar. *In vitro* próteinbinding í mannasermi var 94,1 til 95,3 og 95,1 til 96,2% í plasma.

Mometasonfuroat

Eftir stakan skammt í bláæð var V_d 332 lítrar. *In vitro* próteinbinding mometasonfuroats er mikil 98% til 99% á þéttibilinu 5 til 500 ng/ml.

Umbrot

Indacaterol

Eftir inntöku geislamerks indacaterols í rannsókn á frásogi, dreifingu, umbrotum og útskilnaði hjá mönnum var óbreytt indacaterol aðalefnið í sermi eða alls um þriðjungur lyfjatengds AUC á 24 klst. Hýdroxýltengd afleiða var mest áberandi umbrotsefnið í sermi. Fenól O-glükúróníðtengt indacaterol og hýdroxýltengt indacaterol voru einnig áberandi umbrotsefni. Fjölhverfa (diastereomer) hýdroxýltengdu afleiðunnar, N-glükúróníðtengt indacaterol og C- og N-alkýlsipt efnasambond voru einnig á meðal greindra umbrotsefna.

In vitro rannsóknir benda til að UGT1A1 sé eina UGT ísóformið sem umbreytir indacateroli í fenól O-glükúróníð. Oxuð umbrotsefni greindust í ræktunum með raðbrigða CYP1A1, CYP2D6 og CYP3A4. CYP3A4 er talið vera aðalísóensímið sem veldur hýdroxýltengingu indacaterols. *In vitro* rannsóknir benda einnig til að indacaterol er hvarfefni með litla sækni í P-gp útflæðisdaðu.

In vitro gegnir UGT1A1 ísóformið stóru hlutverki við úthreinsun indacaterols með umbrotum. Eins og fram hefur komið í klínískum rannsóknum hjá þátttakendum með mismunandi UGT1A1-arfgerðir hefur UGT1A1-arfgerð hinsvegar ekki marktæk áhrif á altæka útsetningu fyrir indacateroli.

Mometasonfuroat

Umbrot innandaðs hluta mometasonfuroats sem er gleyptur og frásogast í meltingarvegi er umfangsmikið og leiðir til fjölda umbrotsefna. Engin meiriháttar umbrotsefni greinast í plasma. Mometasonfuroat umbrotnar fyrir tilstilli CYP3A4 í lifrarmíkrósómum hjá mönnum.

Brotthvarf

Indacaterol

Í klínískum rannsóknum var magn indacaterols sem skildist út á óbreyttu formi í þvagi yfirleitt innan við 2% af skammtinum. Úthreinsun indacaterols um nýru var að meðaltali 0,46 til 1,20 lítrar/klst. Þegar það er borið saman við úthreinsun indacaterols úr sermi sem er 18,8 til 23,3 lítrar/klst. er greinilegt að úthreinsun um nýru er aðeins lítill hluti (um 2 til 6% af úthreinsun úr blóði) brotthvarfs indacaterols úr blóði.

Í rannsókn á frásogi, dreifingu, umbrotum og útskilnaði hjá mönnum skildist indacaterol, sem gefið var til inntöku út í meira mæli með hægðum en með þvagi hjá mönnum aðallega á óbreyttu formi (54% af skammtinum) og í minna mæli sem hýdroxýltengd umbrotsefni indacaterols (23% af skammtinum). Massajafnvægi var algjört þar sem ≥90% af skammtinum greindist með úrgangsefnum.

Þétti indacaterols í sermi minnkaði á margfasa hátt og var endanlegur helmingunartími að meðaltali á bilinu 45,5 til 126 klst. Virkur helmingunartími reiknaður út frá uppsöfnun indacaterols eftir endurtekna skammta var á bilinu 40 til 52 klst. sem er í samræmi við þann tíma sem tekur að ná jafnvægi sem er u.p.b. 12 til 14 dagar.

Mometasonfuroat

Eftir hleðsluskammt í bláæð var lokahelmingunartími brotthvarfs ($T_{1/2}$) mometasonfuroats u.p.b. 4,5 klst. Geislamerktur skammtur eftir innöndun um munn skilst aðallega út með hægðum (74%) og í minna mæli með þvagi (8%).

Milliverkanir

Samhliða innöndun indacaterols og mometasonfuroats um munn við jafnvægisæður hafði ekki áhrif á lyfjahvörf virku efnanna.

Línulegt/ólínulegt samband

Altæk útsetning fyrir mometasonfuroati jókst í réttu hlutfalli við skammta eftir staka og endurtekna skammta Aetectura Breezhaler 125 míkróg/62,5 míkróg og 125 míkróg/260 míkróg hjá heilbrigðum þátttakendum. Altæk útsetning jókst ekki í réttu hlutfalli við skammta við jafnvægi hjá sjúklingum með astma á skammtabilinu 125 míkróg/62,5 míkróg til 125 míkróg/260 míkrög. Skammtahlutfall var ekki metið fyrir indacaterol þar sem aðeins einn skammtur var notaður fyrir alla styrkleika.

Börn

Aetectura Breezhaler má nota hjá unglungum (12 ára og eldri) í sömu skömmum og hjá fullorðnum.

Sérstakir hópar

Greining á lyfjahvörfum hjá sjúklingum með astma eftir innöndun indacaterols/mometasonfuroats bendir ekki til marktækra áhrifa af aldri, kyni líkamsþyngd, reykingum, upphafsgildi áætlaðs gaukulssíunarhraða (eGFR) eða upphafsgildi FEV₁ á altæk útsetningu fyrir indacateroli og mometasonfuroati.

Sjúklingar með skerta nýrnastarfsemi

Par sem mjög lítið af heildarútskilnaði indacaterols og mometasonfuroats er með þvagi hafa áhrif skertrar nýrnastarfsemi á altæka útsetningu fyrir efnunum ekki verið rannsökuð (sjá kafla 4.2).

Sjúklingar með skerta lifrarstarfsemi

Áhrif indacaterols/mometasonfuroats hefur ekki verið metið hjá þeim sem eru með skerta lifrarstarfsemi. Þó hafa rannsóknir með einlyfjameðferð hvors þáttar fyrir sig verið gerðar (sjá kafla 4.2).

Indacaterol

Hjá sjúklingum með vægt og meðalskerta lifrarstarfsemi komu engar breytingar fram á C_{max} eða AUC fyrir indacaterol sem skipta máli og enginn munur var á próteinbindingu hjá þeim sem voru með vægt og meðalskerta lifrarstarfsemi og þeim sem voru með eðlilega lifrarstarfsemi. Engar upplýsingar liggja fyrir hjá þeim sem eru með verulega skerta lifrarstarfsemi.

Mometasonfuroat

Rannsókn þar sem mat var lagt á gjöf staks 400 mikróg innandaðs skammts af mometasonfuroati sem dufti úr innöndunartæki hjá einstaklingum með vægt skerta (n=4), meðalskerta (n=4) og verulega skerta (n=4) lifrarstarfsemi sýndi að aðeins 1 eða 2 í hverjum hóp var með greinanlega hámarksplasmaþéttni mometasonfuroats (frá 50 til 105 pikog/ml). Hámarksplasmaþéttni virðist aukast með alvarleika skertar lifrarstarfsemi, þó eru greinanleg gildi (magngreiningarmörk voru 50 pikog/ml) fá.

Aðrir sérstakir hópar

Engin meiriháttar munur var á altækri heildarútsetningu (AUC) fyrir báðum efnunum hjá Japönum og hvítum einstaklingum. Ófullnægjandi upplýsingar liggja fyrir um lyfjahvörf hjá einstaklingum af öðrum uppruna eða kynþætti.

5.3 Forklínískar upplýsingar

Forklínískt mat á hvorri einlyfjameðferð fyrir sig og með samsetta lyfinu er kynnt hér á eftir.

Samsetningin indacaterol og mometasonfuroat

Niðurstöður úr 13 vikna eiturefnarannsóknum eftir innöndun voru aðallega raktar til mometasonfuroats og voru dæmigerðar fyrir lyfjafræðileg áhrif sykurstera. Aukin hjartsláttartíðni í tengslum við indacaterol var greinileg hjá hundum eftir gjöf indacaterols/mometasonfuroats eða eingöngu indacaterols.

Indacaterol

Áhrif á hjarta- og æðakerfi sem má rekja má til beta₂-örvandi eiginleika indacaterols voru m.a. hraðtaktur, hjartsláttartruflanir og skemmdir á hjartavöðva hjá hundum. Væg erting í nefholi og barkakýli kom fram hjá nagdýrum.

Rannsóknir á eiturverkunum á erfðaefni sýndu hvorki stökkbreytandi né litningaskemmandi áhrif.

Krabbameinsvaldandi áhrif voru metin í tveggja ára rannsókn á rottum og sex mánaða rannsókn á erfðabreyttum músum. Aukin tíðni góðkynja vöðvahnúta í eggjastokkum og staðbundin offjölgun vöðvafruma í sléttum vöðva í eggjastokkum hjá rottum voru í samræmi við svipaðar niðurstöður fyrir aðra beta₂-adrenvirka örva. Ekkert kom fram hjá músum sem benti til krabbameinsvaldandi áhrifa.

Öll þessi áhrif komu fram við útsetningu fyrir lyfinu sem er þó nokkuð meiri en gert er ráð fyrir hjá mönnum.

Eftir gjöf undir húð í rannsókn hjá kanínum var eingöngu hægt að sýna fram á aukaverkanir indacaterols með tilliti til meðgöngu og fósturvísísis/fósturþroska í skömmum sem voru stærri en 500 faldir skammtar sem fást eftir daglega innöndun 150 míkrög hjá mönnum (samkvæmt AUC_{0-24 h}).

Þrátt fyrir að indacaterol hefði ekki áhrif á almenna æxlunargetu í rannsókn á frjósemi hjá rottum fækkaði ungafullum F1 afkvænum í rannsókn á þroska um og eftir fæðingu hjá rottum við útsetningu sem er 14 falt meiri en hjá mönnum á meðferð með indacateroli. Indacaterol hafði ekki eiturverkanir á fósturvísá og olli ekki vansköpun hjá rottum og kanínum.

Mometasonfuroat

Öll áhrif sem komu fram voru dæmigerð fyrir lyf í flokki sykurstera og tengjast yfirdrifnum lyfjafræðiáhrifum sykurstera. Engin eituráhrif á erfðaefni komu fram með mometasonfuroati í röð hefðbundinna *in vitro* og *in vivo* rannsókna.

Rannsóknir á krabbameinsvaldandi áhrifum hjá músum og rottum sýndu ekki fram á tölfraðilega marktæka aukningu á æxlismyndun eftir innöndun mometasonfuroats.

Eins og aðrir sykursterar veldur mometasonfuroat vansköpun hjá nagdýrum og kanínum. Áhrif sem komu fram voru naflahaull hjá rottum, klofinn gómur hjá músum og vontun gallblöðru, naflahaull og beygðar framloppur hjá kanínum. Einnig sást minni þyngdaraukning hjá móðurdýri, áhrif á fósturvöxt (minnkuð fósturþyngd og/eða seinkuð beinmyndun) hjá rottum, kanínum og músum, og minnkaðar lífslíkur afkvæma hjá músum. Í rannsóknum á æxlun olli gjöf mometasonfuroats 15 míkrög/kg undir húð lengdri meðgöngu og erfiðleikum við fæðingu ásamt minnkuðum lífslíkum afkvæma og minnkaðri þyngd.

Rannsóknir á mati á áhættu fyrir lífríkið hafa sýnt að mometason getur skapað áhættu fyrir yfirborðsvatn (sjá kafla 6.6).

6. LYFJAGERÐARFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

6.1 Hjálparefni

Innihald hylkis

Laktósaeinhýdrat

Hylkisskel

Gelatína
Prentblek

6.2 Ósamrýmanleiki

Á ekki við.

6.3 Geymsluþol

3 ár.

6.4 Sérstakar varúðarreglur við geymslu

Geymið við lægri hita en 30°C.

Geymið í upprunalegum umbúðum til varnar gegn ljósi og raka.

6.5 Gerð íláts og innihald

Neðri hluti innöndunartækis og hetta eru úr acrylonitril butadienstyreni, þrýstihnappar eru úr metyl metacrylat acrylonitril butadienstyreni. Nálar og gormar eru úr ryðfríu stáli.

PA/ál/PVC – rifgötuð stakskammtaþynna úr áli. Í hverri þynnu eru 10 hörð hylki.

Aetectura Breezhaler 125 míkrógrömm/62,5 míkrógrömm innöndunarduft, hörð hylki

Stök pakkning með 10 x 1 eða 30 x 1 hörðu hylki ásamt 1 innöndunartæki.

Pakkning með 30 x 1 hörðu hylki ásamt 1 innöndunartæki og 1 skynjara.

Fjölpakkningar með 90 (3 pakkningar með 30 x 1) hörðum hylkjum og 3 innöndunartækjum.

Fjölpakkningar með 150 (15 pakkningar með 10 x 1) hörðum hylkjum og 15 innöndunartækjum.

Aetectura Breezhaler 125 míkrógrömm/127,5 míkrógrömm innöndunarduft, hörð hylki

Stök pakkning með 10 x 1 eða 30 x 1 eða hörðu hylki ásamt 1 innöndunartæki.

Pakkning með 30 x 1 hörðu hylki ásamt 1 innöndunartæki og 1 skynjara.

Fjölpakkningar með 90 (3 pakkningar með 30 x 1) hörðum hylkjum og 3 innöndunartækjum.

Fjölpakkningar með 150 (15 pakkningar með 10 x 1) hörðum hylkjum og 15 innöndunartækjum.

Aetectura Breezhaler 125 míkrógrömm/260 míkrógrömm innöndunarduft, hörð hylki

Stök pakkning með 10 x 1 eða 30 x 1 eða hörðu hylki ásamt 1 innöndunartæki.

Pakkning með 30 x 1 hörðu hylki ásamt 1 innöndunartæki og 1 skynjara.

Fjölpakkningar með 90 (3 pakkningar með 30 x 1) hörðum hylkjum og 3 innöndunartækjum.

Fjölpakkningar með 150 (15 pakkningar með 10 x 1) hörðum hylkjum og 15 innöndunartækjum.

Ekki er víst að allar pakkningastærðir séu markaðssettar.

6.6 Sérstakar varúðarráðstafanir við förgun og önnur meðhöndlun

Nota á innöndunartækið sem fylgir í hvert skipti sem lyfinu er ávísað. Farga á innöndunartæki hvarrar pakkningar þegar öll hylkin í pakkningunni hafa verið notuð.

Lyfið getur skapað áhættu fyrir lífríkið (sjá kafla 5.3).

Farga skal öllum lyfjaleifum og/eða úrgangi í samræmi við gildandi reglur.

Leiðbeiningar um meðhöndlun og notkun

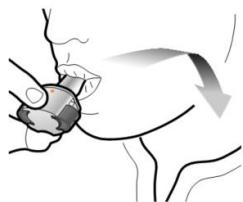
Lesið **Leiðbeiningar um notkun** alveg til enda áður en Aetectura Breezhaler er notað.



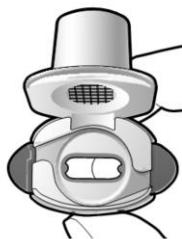
Setjið hylkið í



Gatið og sleppið



Andið djúpt inn



**Kannið hvort hylkið sé
tómt**

1

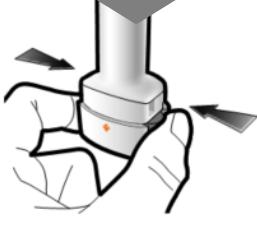
2

3

Kanna



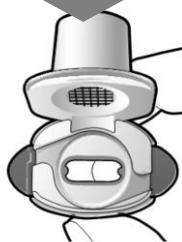
**Skref 1a:
Dragið hettuna af**



**Skref 2a:
Gatið hylkið einu sinni**
Haldið innöndunartækinu
uppréttu.
Gatið hylkið með því að
þrýsta þétt á báða
hliðarhnappana
samtímis.
Það á að heyrast smellur
þegar hylkið gatast.
Gatið hylkið einungis
einu sinni.



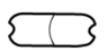
**Skref 3a:
Andið alveg frá
Ekki blása í
innöndunartækið.**



Kannið hvort hylkið sé tómt
Opnið innöndunartækið til að
sjá hvort eitthvað duft sé eftir í
hylkinu.

Ef duft er eftir í hylkinu:

- Lokið innöndunartækinu.
- Endurtakið skref 3a til 3d.



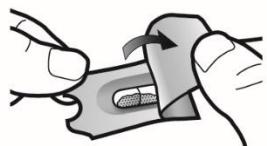
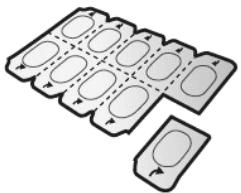
**Skref 1b:
Opnið innöndunartækið**



**Skref 2b:
Sleppið
hliðarhnöppunum**



**Skref 3b:
Andið lyfinu djúpt inn**
Haldið innöndunartækinu
eins og sýnt er á
myndinni.
Setjið munnstyktið í
munninn og umlykið þétt
með vörunum.
Ekki þrýsta á
hliðarhnappana.



Skref 1c:

Hylki fjarlægt

Takið eina þynnuna af
þynnuspjaldinu.
Opnið þynnuna og
fjarlægið hylkið.
Ekki brýsta hylkinu í
gegnum þynnuna.
Ekki gleypa hylkið.

Andið inn hratt og eins
djúpt og er mögulegt.
Við innöndun heyrist
þytur.
Við innöndun gæti
fundist bragð af lyfinu.



Skref 3c:

Haldið niðri andanum

Haldið niðri andanum í
allt að 5 sekúndur.

Skref 3d:

Hreinsið munninn

Hreinsið munninn með
vatni eftir hvern skammt
og spýtið.

Fjarlægið tómt hylki

Setjið tóma hylkið í
heimilissorpið.
Lokið innöndunartækinu og
setjið hettuna aftur á.



Skref 1d:

Hylkið sett í

Aldrei má setja hylki beint ofan í munnstykkið.



Skref 1e:

Lokið

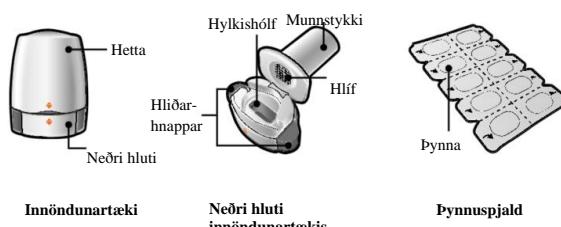
innöndunartækinu

Mikilvægar upplýsingar

- Atecura Breezhaler hylki á alltaf að geyma í þynnuspjaldinu og aðeins skal taka þau úr rétt fyrir notkun.
- Ekki þrísta hylkinu í gegnum þynnuna þegar það er tekið úr þynnunni.
- Ekki gleypa hylkið.
- Ekki nota Atecura Breezhaler hylki með neinu öðru innöndunartæki.
- Ekki nota Atecura Breezhaler innöndunartæki til að taka önnur lyf í hylkjum.
- Aldrei setja hylkið í muninn eða í munnstykkið á innöndunartækinu.
- Ekki þrísta á hliðarhnappana oftar en einu sinni.
- Ekki blása í munnstykkið.
- Ekki þrísta á hliðarhnappana á meðan andað er inn um munnstykkið.
- Ekki snerta hylkin með blautum höndum.
- Aldrei má þvo innöndunartækið með vatni.

Pakkningin með Aetectura Breezhaler innöndunartæki inniheldur:

- Eitt Aetectura Breezhaler innöndunartæki
- Eitt eða fleiri þynnuspjöld, hvert inniheldur 10 Aetectura Breezhaler hylki til notkunar í innöndunartækið



Algengar spurningar

Af hverju heyrðist ekki hljóð í innöndunar-tækinu þegar andað var inn?

Verið getur að hylkið sé fast í hylkishólfínú. Ef þetta gerist á að losa hylkið varlega með því að banka á neðri hluta innöndunartækisins. Andið lyfinu aftur inn með því að endurtaka skref 3a til 3d.

Hvað á að gera ef duft er eftir inni í hylkinu?

Ekki hefur verið notað nægilegt magn af lyfinu. Lokið innöndunartækinu og endurtakið skref 3a til 3d.

Hóstað er eftir innöndun – skiptir það máli?

Þetta getur komið fyrir. Ef hylkið er tómt hefur nægilegt magn af lyfinu verið notað.

Örlítil brot af hylkinu finnast á tungunni – skiptir það máli?

Þetta getur komið fyrir. Það er ekki skaðlegt. Líkurnar á að hylkið brotni í lítil brot aukast ef hylkið er gatað oftar en einu sinni.

Hreinsun innöndunartækisins

Purrkið munnstykkid að innan og utan með hreinum, þurrum kusklausum klút til að fjarlægja leifar af dufti. Haldið innöndunartækinu þurru. Aldrei má þvo innöndunartækið með vatni

Förgun innöndunartækisins eftir notkun

Farga skal innöndunartækinu eftir að öll hylkin hafa verið notuð. Leitið ráða í apóteki um hvernig farga á lyfjum og innöndunartækjum sem ekki eru lengur í notkun.

Fyrir nánari upplýsingar um notkun skynjarans og appsinna, sjá notkunarleiðbeiningar sem fylgja pakkningunni með skynjaranum og appinu.

7. MARKAÐSLEYFISHAFI

Novartis Europharm Limited
Vista Building
Elm Park, Merrion Road
Dublin 4
Írland

8. MARKAÐSLEYFISNÚMER

Aetectura Breezhaler 125 míkrógrömm/62,5 míkrógrömm innöndunarduft, hörð hylki

EU/1/20/1439/001-004
EU/1/20/1439/013

Aetectura Breezhaler 125 míkrógrömm/127,5 míkrógrömm innöndunarduft, hörð hylki

EU/1/20/1439/005-008
EU/1/20/1439/014

Aetectura Breezhaler 125 míkrógrömm/260 míkrógrömm innöndunarduft, hörð hylki

EU/1/20/1439/009-012
EU/1/20/1439/015

9. DAGSETNING FYRSTU ÚTGÁFU MARKAÐSLEYFIS / ENDURNÝJUNAR MARKAÐSLEYFIS

30. maí 2020

10. DAGSETNING ENDURSKOÐUNAR TEXTANS

Ítarlegar upplýsingar um lyfið eru birtar á vef Lyfjastofnunar Evrópu <http://www.ema.europa.eu>.

VIÐAUKI II

- A. FRAMLEIÐENDUR SEM ERU ÁBYRGIR FYRIR LOKASAMPÝKKT**
- B. FORSENDUR FYRIR, EÐA TAKMARKANIR Á, AFGREIÐSLU OG NOTKUN**
- C. AÐRAR FORSENDUR OG SKILYRÐI MARKAÐSLEYFIS**
- D. FORSENDUR EÐA TAKMARKANIR ER VARÐA ÖRYGGI OG VERKUN VIÐ NOTKUN LYFSINS**

A. FRAMLEIÐENDUR SEM ERU ÁBYRGIR FYRIR LOKASAMPYKKT

Heiti og heimilisfang framleiðenda sem eru ábyrgir fyrir lokasamþykkt

Novartis Farmacéutica, S.A.
Gran Via de les Corts Catalanes, 764
08013 Barcelona
Spánn

Novartis Pharma GmbH
Roonstraße 25
D-90429 Nürnberg
Þýskaland

Heiti og heimilisfang framleiðanda sem er ábyrgur fyrir lokasamþykkt viðkomandi lotu skal koma fram í prentuðum fylgiseðli.

B. FORSENDUR FYRIR, EÐA TAKMARKANIR Á, AFGREIÐSLU OG NOTKUN

Lyfið er lyfseðilsskylt.

C. AÐRAR FORSENDUR OG SKILYRÐI MARKAÐSLEYFIS

- Samantektir um öryggi lyfsins (PSUR)**

Skilyrði um hvernig leggja skal fram samantektir um öryggi lyfsins koma fram í lista yfir viðmiðunardagsetningar Evrópusambandsins (EURD lista) sem gerð er krafa um í grein 107c(7) í tilskipun 2001/83/EB og öllum síðari uppfærslum sem birtar eru í evrópsku lyfjavefgáttinni.

Markaðsleyfishafi skal leggja fram fyrstu samantektina um öryggi lyfsins innan 6 mánaða frá útgáfu markaðsleyfis.

D. FORSENDUR EÐA TAKMARKANIR ER VARÐA ÖRYGGI OG VERKUN VIÐ NOTKUN LYFSINS

- Áætlun um áhættustjórnun**

Markaðsleyfishafi skal sinna lyfjagátaraðgerðum sem krafist er, sem og öðrum ráðstöfunum eins og fram kemur í áætlun um áhættustjórnun í kafla 1.8.2 í markaðsleyfinu og öllum uppfærslum á áætlun um áhættustjórnun sem ákveðnar verða.

Leggja skal fram uppfærða áætlun um áhættustjórnun:

- Að beiðni Lyfjastofnunar Evrópu.
- Þegar áhættustjórnunarkerfinu er breytt, sérstaklega ef það gerist í kjölfar þess að nýjar upplýsingar berast sem geta leitt til mikilvægra breytinga á hlutfalli ávinnings/áhættu eða vegna þess að mikilvægur áfangi (tengdur lyfjagát eða lágmörkun áhættu) næst.

VIÐAUKI III
ÁLETRANIR OG FYLGISEÐILL

A. ÁLETRANIR

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM

YTRI ASKJA STAKPAKKNINGAR

1. HEITI LYFS

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/62,5 mikrog innöndunarduft, hörð hylki
indacaterol/mometasonfuroat

2. VIRK(T) EFNI

Hver gefinn skammtur inniheldur 125 mikrógrömm af indacateroli (sem asetat) og 62,5 mikrógrömm af mometasonfuroati.

3. HJÁLPAREFNI

Inniheldur einnig laktósa. Sjá frekari upplýsingar í fylgiseðli.

4. LYFJAFORM OG INNHALD

Innöndunarduft, hart hylki

10 x 1 hylki + 1 innöndunartæki
30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki

5. AÐFERÐ VIÐ LYFJAGJÖF OG ÍKOMULEIÐ(IR)

Lesið fylgiseðlinn fyrir notkun.

Einungis til notkunar með innöndunartækinu sem fylgir í pakkningunni.

Ekki má gleypa hylkin.

Til innöndunar

„QR-kóði verður á pakkningunni“

Skannið fyrir nánari upplýsingar eða farið á: www.breezhaler-asthma.eu/atectura

6. SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ UM AÐ LYFIÐ SKULI GEYMT PAR SEM BÖRN HVORKI NÁ TIL NÉ SJÁ

Geymið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

7. ÖNNUR SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ, EF MEÐ PARF

8. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

Farga skal innöndunartækinu sem fylgdi pakkningunni þegar öll hylkin í henni hafa verið notuð.

9. SÉRSTÖK GEYMSLUSKILYRÐI

Geymið við lægri hita en 30°C.

Geymið í upprunalegum umbúðum til varnar gegn ljósi og raka.

10. SÉRSTAKAR VARÚÐARRÁÐSTAFANIR VIÐ FÖRGUN LYFJALEIFA EÐA ÚRGANGS VEGNA LYFSINS PAR SEM VIÐ Á

11. NAFN OG HEIMILISFANG MARKAÐSLEYFISHAFA

Novartis Europharm Limited
Vista Building
Elm Park, Merrion Road
Dublin 4
Írland

12. MARKAÐSLEYFISNÚMER

EU/1/20/1439/001	10 x 1 hylki + 1 innöndunartæki
EU/1/20/1439/002	30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki

13. LOTUNÚMER

Lot

14. AFGREIÐSLUTILHÖGUN

15. NOTKUNARLEIÐBEININGAR

16. UPPLÝSINGAR MEÐ BLINDRALETRI

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/62,5 mikrog

17. EINKVÆMT AUÐKENNI – TVÍVÍTT STRIKAMERKI

Á pakkningunni er tvívíttr strikamerki með einkvæmu auðkenni.

18. EINKVÆMT AUÐKENNI – UPPLÝSINGAR SEM FÓLK GETUR LESIÐ

PC
SN
NN

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM

YTRI ASKJA STAKPAKKNINGAR SEM INNHELDUR SKYNJARA

1. HEITI LYFS

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/62,5 mikrog innöndunarduft, hörð hylki
indacaterol/mometasonfuroat

2. VIRK(T) EFNI

Hver gefinn skammtur inniheldur 125 mikrógrömm af indacateroli (sem asetat) og 62,5 mikrógrömm af mometasonfuroati.

3. HJÁLPAREFNI

Inniheldur einnig laktósa. Sjá frekari upplýsingar í fylgiseðli.

4. LYFJAFORM OG INNHALD

Innöndunarduft, hart hylki

30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki + 1 skynjari aðeins fyrir fullorðna

5. AÐFERÐ VIÐ LYFJAGJÖF OG ÍKOMULEIÐ(IR)

Lesið fylgiseðilinn fyrir notkun.

Einungis til notkunar með innöndunartækinu sem fylgir í pakkningunni.

Ekki má gleypa hylkin.

Til innöndunar

6. SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ UM AÐ LYFIÐ SKULI GEYMT ÞAR SEM BÖRN HVORKI NÁ TIL NÉ SJÁ

Geymið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

7. ÖNNUR SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ, EF MEÐ PARF

8. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

Farga skal innöndunartækinu sem fylgdi pakkningunni þegar öll hylkin í henni hafa verið notuð.

9. SÉRSTÖK GEYMSLUSKILYRÐI

Geymið við lægri hita en 30°C.

Geymið í upprunalegum umbúðum til varnar gegn ljósi og raka.

**10. SÉRSTAKAR VARÚÐARRÁÐSTAFANIR VIÐ FÖRGUN LYFJALEIFA EÐA
ÚRGANGS VEGNA LYFSINS PAR SEM VIÐ Á****11. NAFN OG HEIMILISFANG MARKAÐSLEYFISHAFA**

Novartis Europharm Limited
Vista Building
Elm Park, Merrion Road
Dublin 4
Írland

12. MARKAÐSLEYFISNÚMER

EU/1/20/1439/013

30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki + 1 skynjari

13. LOTUNÚMER

Lot

14. AFGREIÐSLUTILHÖGUN**15. NOTKUNARLEIÐBEININGAR****16. UPPLÝSINGAR MEÐ BLINDRALETRI**

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/62,5 mikrog

17. EINKVÆMT AUÐKENNI – TVÍVÍTT STRIKAMERKI

Á pakkningunni er tvívítt strikamerki með einkvæmu auðkenni.

18. EINKVÆMT AUÐKENNI – UPPLÝSINGAR SEM FÓLK GETUR LESIÐ

PC
SN
NN

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM

INNRI ASKJA STAKPAKKNINGAR SEM INNIHELDUR SKYNJARA

1. HEITI LYFS

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/62,5 mikrog innöndunarduft, hörð hylki
indacaterol/mometasonfuroat

2. VIRK(T) EFNI

Hver gefinn skammtur inniheldur 125 mikrógrömm af indacateroli (sem asetat) og 62,5 mikrógrömm af mometasonfuroati.

3. HJÁLPAREFNI

Inniheldur einnig laktósa. Sjá frekari upplýsingar í fylgiseðli.

4. LYFJAFORM OG INNIHALD

Innöndunarduft, hart hylki

30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki

5. AÐFERÐ VIÐ LYFJAGJÖF OG ÍKOMULEIÐ(IR)

Lesið fylgiseðilinn fyrir notkun.

Einungis til notkunar með innöndunartækinu sem fylgir í pakkningunni.

EKKI MÁ GLEYPA HYLKIN.

Til innöndunar

„QR-kóði verður á pakkningunni“

Skannið fyrir nánari upplýsingar eða farið á: www.breezhaler-asthma.eu/atectura

6. SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ UM AÐ LYFIÐ SKULI GEYMT ÞAR SEM BÖRN HVORKI NÁ TIL NÉ SJÁ

Geymið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

7. ÖNNUR SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ, EF MEÐ ÞARF

8. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

Farga skal innöndunartækinu sem fylgdi pakkningunni þegar öll hylkin í henni hafa verið notuð.

9. SÉRSTÖK GEYMSLUSKILYRÐI

Geymið við lægri hita en 30°C.

Geymið í upprunalegum umbúðum til varnar gegn ljósi og raka.

10. SÉRSTAKAR VARÚÐARRÁÐSTAÐANIR VIÐ FÖRGUN LYFJALEIFA EÐA ÚRGANGS VEGNA LYFSINS ÞAR SEM VIÐ Á

11. NAFN OG HEIMILISFANG MARKAÐSLEYFISHAFA

Novartis Europharm Limited
Vista Building
Elm Park, Merrion Road
Dublin 4
Írland

12. MARKAÐSLEYFISNÚMER

EU/1/20/1439/013

30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki + 1 skynjari

13. LOTUNÚMER

Lot

14. AFGREIÐSLUTILHÖGUN

15. NOTKUNARLEIÐBEININGAR

16. UPPLÝSINGAR MEÐ BLINDRALETRI

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/62,5 mikrog

17. EINKVÆMT AUÐKENNI – TVÍVÍTT STRIKAMERKI

18. EINKVÆMT AUÐKENNI – UPPLÝSINGAR SEM FÓLK GETUR LESIÐ

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM
YTRI ASKJA FJÖLPAKKNINGAR (MEÐ BLUE BOX)

1. HEITI LYFS

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/62,5 mikrog innöndunarduft, hörð hylki
indacaterol/mometasonfuroat

2. VIRK(T) EFNI

Hver gefinn skammtur inniheldur 125 mikrógrömm af indacaterol (sem asetat) og 62,5 mikrógrömm af mometasonfuroati.

3. HJÁLPAREFNI

Inniheldur einnig laktósa. Sjá frekari upplýsingar í fylgiseðli.

4. LYFJAFORM OG INNHALD

Innöndunarduft, hart hylki

Fjölpakkning: 90 (3 pakkningar með 30 x 1) hylki + 3 innöndunartæki.
Fjölpakkning: 150 (15 pakkningar með 10 x 1) hylki + 15 innöndunartæki

5. AÐFERÐ VIÐ LYFJAGJÖF OG ÍKOMULEIÐ(IR)

Lesið fylgiseðilinn fyrir notkun.
Einungis til notkunar með innöndunartækinu sem fylgir í pakkningunni.
Ekki má gleypa hylkin.
Til innöndunar

**6. SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ UM AÐ LYFIÐ SKULI GEYMT PAR SEM BÖRN
HVORKI NÁ TIL NÉ SJÁ**

Geymið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

7. ÖNNUR SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ, EF MEÐ PARF

8. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

Farga skal innöndunartækinu sem fylgdi pakkningunni þegar öll hylkin í henni hafa verið notuð.

9. SÉRSTÖK GEYMSLUSKIL YRÐI

Geymið við lægri hita en 30°C.

Geymið í upprunalegum umbúðum til varnar gegn ljósi og raka.

10. SÉRSTAKAR VARÚÐARRÁÐSTAÐANIR VIÐ FÖRGUN LYFJALEIFA EÐA ÚRGANGS VEGNA LYFSINS PAR SEM VIÐ Á

11. NAFN OG HEIMILISFANG MARKAÐSLEYFISHAFA

Novartis Europharm Limited
Vista Building
Elm Park, Merrion Road
Dublin 4
Írland

12. MARKAÐSLEYFISNÚMER

EU/1/20/1439/003

90 (3 pakkningar með 30 x 1) hylki + 3 innöndunartæki

EU/1/20/1439/004

150 (15 pakkningar með 10 x 1) hylki + 15 innöndunartæki

13. LOTUNÚMER

Lot

14. AFGREIÐSLUTILHÖGUN

15. NOTKUNARLEIÐBEININGAR

16. UPPLÝSINGAR MEÐ BLINDRALETRI

Atecura Breezhaler 125 mikrog/62,5 mikrog

17. EINKVÆMT AUÐKENNI – TVÍVÍTT STRIKAMERKI

Á pakkningunni er tvívíttr strikamerki með einkvæmu auðkenni.

18. EINKVÆMT AUÐKENNI – UPPLÝSINGAR SEM FÓLK GETUR LESIÐ

PC
SN
NN

**UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM
INNRI ASKJA FJÖLPAKKNINGAR (ÁN BLUE BOX)**

1. HEITI LYFS

Atecura Breezhaler 125 mikrog/62,5 mikrog innöndunarduft, hörð hylki
indacaterol/mometasonfuroat

2. VIRK(T) EFNI

Hver gefinn skammtur inniheldur 125 mikrógrömm af indacateroli (sem asetat) og 62,5 mikrógrömm af mometasonfuroati.

3. HJÁLPAREFNI

Inniheldur einnig laktósa. Sjá frekari upplýsingar í fylgiseðli.

4. LYFJAFORM OG INNHALD

Innöndunarduft, hart hylki

10 x 1 hylki + 1 innöndunartæki. Hluti af fjölpakkningu. Má ekki selja stakan.
30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki. Hluti af fjölpakkningu. Má ekki selja stakan.

5. AÐFERÐ VIÐ LYFJAGJÖF OG ÍKOMULEIÐ(IR)

Lesið fylgiseðlinn fyrir notkun.

Einungis til notkunar með innöndunartækinu sem fylgir í pakkningunni.

Ekki má gleypa hylkin.

Til innöndunar

„QR-kóði verður á pakkningunni“

Skannið fyrir nánari upplýsingar eða farið á: www.breezhaler-asthma.eu/atecutra

**6. SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ UM AÐ LYFIÐ SKULI GEYMT PAR SEM BÖRN
HVORKI NÁ TIL NÉ SJÁ**

Geymið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

7. ÖNNUR SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ, EF MEÐ PARF

8. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

Farga skal innöndunartækinu sem fylgdi pakkningunni þegar öll hylkin í henni hafa verið notuð.

9. SÉRSTÖK GEYMSLUSKILYRÐI

Geymið við lægri hita en 30°C.

Geymið í upprunalegum umbúðum til varnar gegn ljósi og raka.

10. SÉRSTAKAR VARÚÐARRÁÐSTAFANIR VIÐ FÖRGUN LYFJALEIFA EÐA ÚRGANGS VEGNA LYFSINS PAR SEM VIÐ Á

11. NAFN OG HEIMILISFANG MARKAÐSLEYFISHAFA

Novartis Europharm Limited
Vista Building
Elm Park, Merrion Road
Dublin 4
Írland

12. MARKAÐSLEYFISNÚMER

EU/1/20/1439/003

90 (3 pakkningar með 30 x 1) hylki + 3 innöndunartæki

EU/1/20/1439/004

150 (15 pakkningar með 10 x 1) hylki + 15 innöndunartæki

13. LOTUNÚMER

Lot

14. AFGREIÐSLUTILHÖGUN

15. NOTKUNARLEIÐBEININGAR

16. UPPLÝSINGAR MEÐ BLINDRALETRI

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/62,5 mikrog

17. EINKVÆMT AUÐKENNI – TVÍVÍTT STRIKAMERKI

18. EINKVÆMT AUÐKENNI – UPPLÝSINGAR SEM FÓLK GETUR LESIÐ

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM

INNRA LOK Á

- **YTRI ÖSKJU STAKPAKKNINGAR**
- **INNRI ÖSKJU STAKPAKKNINGAR SEM INNIHELDUR SKYNJARA OG**
- **INNRI ÖSKJU FJÖLPAKKNINGAR**

1. ANNAÐ

- | | |
|-------|-----------------------------|
| 1 | Setjið hylkið í |
| 2 | Gatið og sleppið |
| 3 | Andið djúpt inn |
| Kanna | Kannið hvort hylkið sé tómt |

Lesið fylgiseðilinn fyrir notkun.

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM

INNRA LOK Á YTRI ÖSKJU STAKPAKKNINGAR SEM INNIHELDUR SKYNJARA

1. ANNAÐ

Lesið fylgiseðilinn í Atectura Breezhaler pakkningunni og notkunarleiðbeiningar sem fylgja með í pakkningu skynjarans.

**LÁGMARKS UPPLÝSINGAR SEM SKULU KOMA FRAM Á PYNNUM EÐA STRIMLUM
PYNNUR**

1. HEITI LYFS

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/62,5 mikrog innöndunarduft
indacaterol/mometasonfuroat

2. NAFN MARKAÐSLEYFISHAFA

Novartis Europharm Limited

3. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

4. LOTUNÚMER

Lot

5. ANNAD

Einungis til innöndunar

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM

YTRI ASKJA STAKPAKKNINGAR

1. HEITI LYFS

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/127,5 mikrog innöndunarduft, hörð hylki
indacaterol/mometasonfuroat

2. VIRK(T) EFNI

Hver gefinn skammtur inniheldur 125 mikrógrömm af indacateroli (sem asetat) og 127,5 mikrógrömm af mometasonfuroati.

3. HJÁLPAREFNI

Inniheldur einnig laktósa. Sjá frekari upplýsingar í fylgiseðli.

4. LYFJAFORM OG INNHALD

Innöndunarduft, hart hylki

10 x 1 hylki + 1 innöndunartæki
30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki

5. AÐFERÐ VIÐ LYFJAGJÖF OG ÍKOMULEIÐ(IR)

Lesið fylgiseðlinn fyrir notkun.
Einungis til notkunar með innöndunartækinu sem fylgir í pakkningunni.
Ekki má gleypa hylkin.
Til innöndunar

„QR-kóði verður á pakkningunni“
Skannið fyrir nánari upplýsingar eða farið á: www.breezhaler-asthma.eu/atectura

6. SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ UM AÐ LYFIÐ SKULI GEYMT PAR SEM BÖRN HVORKI NÁ TIL NÉ SJÁ

Geymið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

7. ÖNNUR SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ, EF MEÐ PARF

8. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

Farga skal innöndunartækinu sem fylgdi pakkningunni þegar öll hylkin í henni hafa verið notuð.

9. SÉRSTÖK GEYMSLUSKILYRÐI

Geymið við lægri hita en 30°C.

Geymið í upprunalegum umbúðum til varnar gegn ljósi og raka.

10. SÉRSTAKAR VARÚÐARRÁÐSTAFANIR VIÐ FÖRGUN LYFJALEIFA EÐA ÚRGANGS VEGNA LYFSINS PAR SEM VIÐ Á

11. NAFN OG HEIMILISFANG MARKAÐSLEYFISHAFA

Novartis Europharm Limited
Vista Building
Elm Park, Merrion Road
Dublin 4
Írland

12. MARKAÐSLEYFISNÚMER

EU/1/20/1439/005	10 x 1 hylki + 1 innöndunartæki
EU/1/20/1439/006	30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki

13. LOTUNÚMER

Lot

14. AFGREIÐSLUTILHÖGUN

15. NOTKUNARLEIÐBEININGAR

16. UPPLÝSINGAR MEÐ BLINDRALETRI

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/127,5 mikrog

17. EINKVÆMT AUÐKENNI – TVÍVÍTT STRIKAMERKI

Á pakkningunni er tvívíttr strikamerki með einkvæmu auðkenni.

18. EINKVÆMT AUÐKENNI – UPPLÝSINGAR SEM FÓLK GETUR LESIÐ

PC
SN
NN

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM

YTRI ASKJA STAKPAKKNINGAR SEM INNIHELDUR SKYNJARA

1. HEITI LYFS

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/127,5 mikrog innöndunarduft, hörð hylki
indacaterol/mometasonfuroat

2. VIRK(T) EFNI

Hver gefinn skammtur inniheldur 125 mikrógrömm af indacateroli (sem asetat) og 127,5 mikrógrömm af mometasonfuroati.

3. HJÁLPAREFNI

Inniheldur einnig laktósa. Sjá frekari upplýsingar í fylgiseðli.

4. LYFJAFORM OG INNHALD

Innöndunarduft, hart hylki

30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki + 1 skynjari aðeins fyrir fullorðna

5. AÐFERÐ VIÐ LYFJAGJÖF OG ÍKOMULEIÐ(IR)

Lesið fylgiseðilinn fyrir notkun.

Einungis til notkunar með innöndunartækinu sem fylgir í pakkningunni.

EKKI má gleypa hylkin.

Til innöndunar

6. SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ UM AÐ LYFIÐ SKULI GEYMT ÞAR SEM BÖRN HVORKI NÁ TIL NÉ SJÁ

Geymið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

7. ÖNNUR SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ, EF MEÐ PARF

8. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

Farga skal innöndunartækinu sem fylgdi pakkningunni þegar öll hylkin í henni hafa verið notuð.

9. SÉRSTÖK GEYMSLUSKILYRÐI

Geymið við lægri hita en 30°C.

Geymið í upprunalegum umbúðum til varnar gegn ljósi og raka.

**10. SÉRSTAKAR VARÚÐARRÁÐSTAFANIR VIÐ FÖRGUN LYFJALEIFA EÐA
ÚRGANGS VEGNA LYFSINS PAR SEM VIÐ Á****11. NAFN OG HEIMILISFANG MARKAÐSLEYFISHAFA**

Novartis Europharm Limited
Vista Building
Elm Park, Merrion Road
Dublin 4
Írland

12. MARKAÐSLEYFISNÚMER

EU/1/20/1439/014

30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki + 1 skynjari

13. LOTUNÚMER

Lot

14. AFGREIÐSLUTILHÖGUN**15. NOTKUNARLEIÐBEININGAR****16. UPPLÝSINGAR MEÐ BLINDRALETRI**

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/127,5 mikrog

17. EINKVÆMT AUÐKENNI – TVÍVÍTT STRIKAMERKI

Á pakkningunni er tvívítt strikamerki með einkvæmu auðkenni.

18. EINKVÆMT AUÐKENNI – UPPLÝSINGAR SEM FÓLK GETUR LESIÐ

PC
SN
NN

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM

INNRI ASKJA STAKPAKKNINGAR SEM INNIHELDUR SKYNJARA

1. HEITI LYFS

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/127,5 mikrog innöndunarduft, hörð hylki
indacaterol/mometasonfuroat

2. VIRK(T) EFNI

Hver gefinn skammtur inniheldur 125 mikrógrömm af indacateroli (sem asetat) og 127,5 mikrógrömm af mometasonfuroati.

3. HJÁLPAREFNI

Inniheldur einnig laktósa. Sjá frekari upplýsingar í fylgiseðli.

4. LYFJAFORM OG INNIHALD

Innöndunarduft, hart hylki

30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki

5. AÐFERÐ VIÐ LYFJAGJÖF OG ÍKOMULEIÐ(IR)

Lesið fylgiseðilinn fyrir notkun.

Einungis til notkunar með innöndunartækinu sem fylgir í pakkningunni.

Ekki má gleypa hylkin.

Til innöndunar

„QR-kóði verður á pakkningunni“

Skannið fyrir nánari upplýsingar eða farið á: www.breezhaler-asthma.eu/atecutra

6. SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ UM AÐ LYFIÐ SKULI GEYMT ÞAR SEM BÖRN HVORKI NÁ TIL NÉ SJÁ

Geymið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

7. ÖNNUR SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ, EF MEÐ PARF

8. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

Farga skal innöndunartækinu sem fylgdi pakkningunni þegar öll hylkin í henni hafa verið notuð.

9. SÉRSTÖK GEYMSLUSKIL YRÐI

Geymið við lægri hita en 30°C.

Geymið í upprunalegum umbúðum til varnar gegn ljósi og raka.

**10. SÉRSTAKAR VARÚÐARRÁÐSTAFANIR VIÐ FÖRGUN LYFJALEIFA EÐA
ÚRGANGS VEGNA LYFSINS PAR SEM VIÐ Á****11. NAFN OG HEIMILISFANG MARKAÐSLEYFISHAFA**

Novartis Europharm Limited
Vista Building
Elm Park, Merrion Road
Dublin 4
Írland

12. MARKAÐSLEYFISNÚMER

EU/1/20/1439/014

30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki + 1 skynjari

13. LOTUNÚMER

Lot

14. AFGREIÐSLUTILHÖGUN**15. NOTKUNARLEIÐBEININGAR****16. UPPLÝSINGAR MEÐ BLINDRALETRI**

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/127,5 mikrog

17. EINKVÆMT AUÐKENNI – TVÍVÍTT STRIKAMERKI**18. EINKVÆMT AUÐKENNI – UPPLÝSINGAR SEM FÓLK GETUR LESIÐ**

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM
YTRI ASKJA FJÖLPAKKNINGAR (MEÐ BLUE BOX)

1. HEITI LYFS

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/127,5 mikrog innöndunarduft, hörð hylki
indacaterol/mometasonfuroat

2. VIRK(T) EFNI

Hver gefinn skammtur inniheldur 125 mikrógrömm af indacateroli (sem asetat) og 127,5 mikrógrömm af mometasonfuroati.

3. HJÁLPAREFNI

Inniheldur einnig laktósa. Sjá frekari upplýsingar í fylgiseðli.

4. LYFJAFORM OG INNHALD

Innöndunarduft, hart hylki

Fjölpakkning: 90 (3 pakkningar með 30 x 1) hylki + 3 innöndunartæki.
Fjölpakkning: 150 (15 pakkningar með 10 x 1) hylki + 15 innöndunartæki.

5. AÐFERÐ VIÐ LYFJAGJÖF OG ÍKOMULEIÐ(IR)

Lesið fylgiseðilinn fyrir notkun.
Einungis til notkunar með innöndunartækinu sem fylgir í pakkningunni.
Ekki má gleypa hylkin.
Til innöndunar

**6. SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ UM AÐ LYFIÐ SKULI GEYMT PAR SEM BÖRN
HVORKI NÁ TIL NÉ SJÁ**

Geymið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

7. ÖNNUR SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ, EF MEÐ PARF

8. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

Farga skal innöndunartækinu sem fylgdi pakkningunni þegar öll hylkin í henni hafa verið notuð.

9. SÉRSTÖK GEYMSLUSKIL YRÐI

Geymið við lægri hita en 30°C.

Geymið í upprunalegum umbúðum til varnar gegn ljósi og raka.

10. SÉRSTAKAR VARÚÐARRÁÐSTAÐANIR VIÐ FÖRGUN LYFJALEIFA EÐA ÚRGANGS VEGNA LYFSINS PAR SEM VIÐ Á

11. NAFN OG HEIMILISFANG MARKAÐSLEYFISHAFA

Novartis Europharm Limited
Vista Building
Elm Park, Merrion Road
Dublin 4
Írland

12. MARKAÐSLEYFISNÚMER

EU/1/20/1439/007

90 (3 pakkningar með 30 x 1) hylki + 3 innöndunartæki

EU/1/20/1439/008

150 (15 pakkningar með 10 x 1) hylki + 15 innöndunartæki

13. LOTUNÚMER

Lot

14. AFGREIÐSLUTILHÖGUN

15. NOTKUNARLEIÐBEININGAR

16. UPPLÝSINGAR MEÐ BLINDRALETRI

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/127,5 mikrog

17. EINKVÆMT AUÐKENNI – TVÍVÍTT STRIKAMERKI

Á pakkningunni er tvívíttr strikamerki með einkvæmu auðkenni.

18. EINKVÆMT AUÐKENNI – UPPLÝSINGAR SEM FÓLK GETUR LESIÐ

PC
SN
NN

**UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM
INNRI ASKJA FJÖLPAKKNINGAR (ÁN BLUE BOX)**

1. HEITI LYFS

Atecura Breezhaler 125 mikrog/127,5 mikrog innöndunarduft, hörð hylki
indacaterol/mometasonfuroat

2. VIRK(T) EFNI

Hver gefinn skammtur inniheldur 125 mikrógrömm af indacateroli (sem asetat) og 127,5 mikrógrömm af mometasonfuroati.

3. HJÁLPAREFNI

Inniheldur einnig laktósa. Sjá frekari upplýsingar í fylgiseðli.

4. LYFJAFORM OG INNHALD

Innöndunarduft, hart hylki

10 x 1 hylki + 1 innöndunartæki. Hluti af fjölpakkningu. Má ekki selja stakan.
30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki. Hluti af fjölpakkningu. Má ekki selja stakan.

5. AÐFERÐ VIÐ LYFJAGJÖF OG ÍKOMULEIÐ(IR)

Lesið fylgiseðlinn fyrir notkun.
Einungis til notkunar með innöndunartækinu sem fylgir í pakkningunni.
Ekki má gleypa hylkin.
Til innöndunar

„QR-kóði verður á pakkningunni“
Skannið fyrir nánari upplýsingar eða farið á: www.breezhaler-asthma.eu/atecutra

**6. SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ UM AÐ LYFIÐ SKULI GEYMT PAR SEM BÖRN
HVORKI NÁ TIL NÉ SJÁ**

Geymið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

7. ÖNNUR SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ, EF MEÐ PARF

8. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

Farga skal innöndunartækinu sem fylgdi pakkningunni þegar öll hylkin í henni hafa verið notuð.

9. SÉRSTÖK GEYMSLUSKILÝRÐI

Geymið við lægri hita en 30°C.

Geymið í upprunalegum umbúðum til varnar gegn ljósi og raka.

10. SÉRSTAKAR VARÚÐARRÁÐSTAFANIR VIÐ FÖRGUN LYFJALEIFA EÐA ÚRGANGS VEGNA LYFSINS PAR SEM VIÐ Á

11. NAFN OG HEIMILISFANG MARKAÐSLEYFISHAFA

Novartis Europharm Limited
Vista Building
Elm Park, Merrion Road
Dublin 4
Írland

12. MARKAÐSLEYFISNÚMER

EU/1/20/1439/007

90 (3 pakkningar með 30 x 1) hylki + 3 innöndunartæki

EU/1/20/1439/008

150 (15 pakkningar með 10 x 1) hylki + 15 innöndunartæki

13. LOTUNÚMER

Lot

14. AFGREIÐSLUTILHÖGUN

15. NOTKUNARLEIÐBEININGAR

16. UPPLÝSINGAR MEÐ BLINDRALETRI

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/127,5 mikrog

17. EINKVÆMT AUÐKENNI – TVÍVÍTT STRIKAMERKI

18. EINKVÆMT AUÐKENNI – UPPLÝSINGAR SEM FÓLK GETUR LESIÐ

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM

INNRA LOK Á

- **YTRI ÖSKJU STAKPAKKNINGAR**
- **INNRI ÖSKJU STAKPAKKNINGAR SEM INNIHELDUR SKYNJARA OG**
- **INNRI ÖSKJU FJÖLPAKKNINGAR**

1. ANNAÐ

1	Setjið hylkið í
2	Gatið og sleppið
3	Andið djúpt inn
Kanna	Kannið hvort hylkið sé tómt

Lesið fylgiseðilinn fyrir notkun.

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM

INNRA LOK Á YTRI ÖSKJU STAKPAKKNINGAR SEM INNIHELDUR SKYNJARA

1. ANNAÐ

Lesið fylgiseðilinn í Atectura Breezhaler pakkningunni og notkunarleiðbeiningar sem fylgja með í pakkningu skynjarans.

**LÁGMARKS UPPLÝSINGAR SEM SKULU KOMA FRAM Á PYNNUM EÐA STRIMLUM
PYNNUR**

1. HEITI LYFS

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/127,5 mikrog innöndunarduft
indacaterol/mometasonfuroat

2. NAFN MARKAÐSLEYFISHAFA

Novartis Europharm Limited

3. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

4. LOTUNÚMER

Lot

5. ANNAD

Einungis til innöndunar

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM

YTRI ASKJA STAKPAKKNINGAR

1. HEITI LYFS

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/260 mikrog innöndunarduft, hörð hylki
indacaterol/mometasonfuroat

2. VIRK(T) EFNI

Hver gefinn skammtur inniheldur 125 mikrógrömm af indacateroli (sem asetat) og 260 mikrógrömm af mometasonfuroati.

3. HJÁLPAREFNI

Inniheldur einnig laktósa. Sjá frekari upplýsingar í fylgiseðli.

4. LYFJAFORM OG INNHALD

Innöndunarduft, hart hylki

10 x 1 hylki + 1 innöndunartæki
30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki

5. AÐFERÐ VIÐ LYFJAGJÖF OG ÍKOMULEIÐ(IR)

Lesið fylgiseðlinn fyrir notkun.
Einungis til notkunar með innöndunartækinu sem fylgir í pakkningunni.
Ekki má gleypa hylkin.
Til innöndunar

„QR-kóði verður á pakkningunni“
Skannið fyrir nánari upplýsingar eða farið á: www.breezhaler-asthma.eu/atectura

**6. SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ UM AÐ LYFIÐ SKULI GEYMT PAR SEM BÖRN
HVORKI NÁ TIL NÉ SJÁ**

Geymið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

7. ÖNNUR SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ, EF MEÐ PARF

8. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

Farga skal innöndunartækinu sem fylgdi pakkningunni þegar öll hylkin í henni hafa verið notuð.

9. SÉRSTÖK GEYMSLUSKILYRÐI

Geymið við lægri hita en 30°C.

Geymið í upprunalegum umbúðum til varnar gegn ljósi og raka.

10. SÉRSTAKAR VARÚÐARRÁÐSTAFANIR VIÐ FÖRGUN LYFJALEIFA EÐA ÚRGANGS VEGNA LYFSINS PAR SEM VIÐ Á

11. NAFN OG HEIMILISFANG MARKAÐSLEYFISHAFA

Novartis Europharm Limited
Vista Building
Elm Park, Merrion Road
Dublin 4
Írland

12. MARKAÐSLEYFISNÚMER

EU/1/20/1439/009	10 x 1 hylki + 1 innöndunartæki
EU/1/20/1439/010	30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki

13. LOTUNÚMER

Lot

14. AFGREIÐSLUTILHÖGUN

15. NOTKUNARLEIÐBEININGAR

16. UPPLÝSINGAR MEÐ BLINDRALETRI

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/260 mikrog

17. EINKVÆMT AUÐKENNI – TVÍVÍTT STRIKAMERKI

Á pakkningunni er tvívíttr strikamerki með einkvæmu auðkenni.

18. EINKVÆMT AUÐKENNI – UPPLÝSINGAR SEM FÓLK GETUR LESIÐ

PC
SN
NN

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM

YTRI ASKJA STAKPAKKNINGAR SEM INNIHELDUR SKYNJARA

1. HEITI LYFS

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/260 mikrog innöndunarduft, hörð hylki
indacaterol/mometasonfuroat

2. VIRK(T) EFNI

Hver gefinn skammtur inniheldur 125 mikrógrömm af indacateroli (sem asetat) og 260 mikrógrömm af mometasonfuroati.

3. HJÁLPAREFNI

Inniheldur einnig laktósa. Sjá frekari upplýsingar í fylgiseðli.

4. LYFJAFORM OG INNHALD

Innöndunarduft, hart hylki

30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki + 1 skynjari aðeins fyrir fullorðna

5. AÐFERÐ VIÐ LYFJAGJÖF OG ÍKOMULEIÐ(IR)

Lesið fylgiseðilinn fyrir notkun.

Einungis til notkunar með innöndunartækinu sem fylgir í pakkningunni.

Ekki má gleypa hylkin.

Til innöndunar

6. SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ UM AÐ LYFIÐ SKULI GEYMT ÞAR SEM BÖRN HVORKI NÁ TIL NÉ SJÁ

Geymið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

7. ÖNNUR SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ, EF MEÐ PARF

8. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

Farga skal innöndunartækinu sem fylgdi pakkningunni þegar öll hylkin í henni hafa verið notuð.

9. SÉRSTÖK GEYMSLUSKILYRÐI

Geymið við lægri hita en 30°C.

Geymið í upprunalegum umbúðum til varnar gegn ljósi og raka.

**10. SÉRSTAKAR VARÚÐARRÁÐSTAFANIR VIÐ FÖRGUN LYFJALEIFA EÐA
ÚRGANGS VEGNA LYFSINS PAR SEM VIÐ Á****11. NAFN OG HEIMILISFANG MARKAÐSLEYFISHAFA**

Novartis Europharm Limited
Vista Building
Elm Park, Merrion Road
Dublin 4
Írland

12. MARKAÐSLEYFISNÚMER

EU/1/20/1439/015

30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki + 1 skynjari

13. LOTUNÚMER

Lot

14. AFGREIÐSLUTILHÖGUN**15. NOTKUNARLEIÐBEININGAR****16. UPPLÝSINGAR MEÐ BLINDRALETRI**

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/260 mikrog

17. EINKVÆMT AUÐKENNI – TVÍVÍTT STRIKAMERKI

Á pakkningunni er tvívítt strikamerki með einkvæmu auðkenni.

18. EINKVÆMT AUÐKENNI – UPPLÝSINGAR SEM FÓLK GETUR LESIÐ

PC
SN
NN

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM

INNRI ASKJA STAKPAKKNINGAR SEM INNIHELDUR SKYNJARA

1. HEITI LYFS

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/260 mikrog innöndunarduft, hörð hylki
indacaterol/mometasonfuroat

2. VIRK(T) EFNI

Hver gefinn skammtur inniheldur 125 mikrógrömm af indacateroli (sem asetat) og 260 mikrógrömm af mometasonfuroati.

3. HJÁLPAREFNI

Inniheldur einnig laktósa. Sjá frekari upplýsingar í fylgiseðli.

4. LYFJAFORM OG INNHALD

Innöndunarduft, hart hylki

30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki

5. AÐFERÐ VIÐ LYFJAGJÖF OG ÍKOMULEIÐ(IR)

Lesið fylgiseðilinn fyrir notkun

Einungis til notkunar með innöndunartækinu sem fylgir í pakkningunni.

EKKI MÁ GLEYPA HYLKIN.

Til innöndunar

„QR-kóði verður á pakkningunni“

Skannið fyrir nánari upplýsingar eða farið á: www.breezhaler-asthma.eu/atectura

6. SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ UM AÐ LYFIÐ SKULI GEYMT ÞAR SEM BÖRN HVORKI NÁ TIL NÉ SJÁ

Geymið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

7. ÖNNUR SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ, EF MEÐ ÞARF

8. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

Farga skal innöndunartækinu sem fylgdi pakkningunni þegar öll hylkin í henni hafa verið notuð.

9. SÉRSTÖK GEYMSLUSKILYRÐI

Geymið við lægri hita en 30°C.

Geymið í upprunalegum umbúðum til varnar gegn ljósi og raka.

10. SÉRSTAKAR VARÚÐARRÁÐSTAÐANIR VIÐ FÖRGUN LYFJALEIFA EÐA ÚRGANGS VEGNA LYFSINS ÞAR SEM VIÐ Á

11. NAFN OG HEIMILISFANG MARKAÐSLEYFISHAFA

Novartis Europharm Limited
Vista Building
Elm Park, Merrion Road
Dublin 4
Írland

12. MARKAÐSLEYFISNÚMER

EU/1/20/1439/015

30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki + 1 skynjari

13. LOTUNÚMER

Lot

14. AFGREIÐSLUTILHÖGUN

15. NOTKUNARLEIÐBEININGAR

16. UPPLÝSINGAR MEÐ BLINDRALETRI

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/260 mikrog

17. EINKVÆMT AUÐKENNI – TVÍVÍTT STRIKAMERKI

18. EINKVÆMT AUÐKENNI – UPPLÝSINGAR SEM FÓLK GETUR LESIÐ

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM
YTRI ASKJA FJÖLPAKKNINGAR (MEÐ BLUE BOX)

1. HEITI LYFS

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/260 mikrog innöndunarduft, hörð hylki
indacaterol/mometasonfuroat

2. VIRK(T) EFNI

Hver gefinn skammtur inniheldur 125 mikrógrömm af indacateroli (sem asetat) og 260 mikrógrömm af mometasonfuroati.

3. HJÁLPAREFNI

Inniheldur einnig laktósa. Sjá frekari upplýsingar í fylgiseðli.

4. LYFJAFORM OG INNHALD

Innöndunarduft, hart hylki

Fjölpakkning: 90 (3 pakkningar með 30 x 1) hylki + 3 innöndunartæki.
Fjölpakkning: 150 (15 pakkningar með 10 x 1) hylki + 15 innöndunartæki

5. AÐFERÐ VIÐ LYFJAGJÖF OG ÍKOMULEIÐ(IR)

Lesið fylgiseðlinn fyrir notkun
Eingöngu til notkunar með innöndunartækinu sem fylgir í pakkningunni.
Ekki má gleypa hylkin.
Til innöndunar

**6. SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ UM AÐ LYFIÐ SKULI GEYMT PAR SEM BÖRN
HVORKI NÁ TIL NÉ SJÁ**

Geymið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

7. ÖNNUR SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ, EF MEÐ PARF

8. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

Farga skal innöndunartækinu sem fylgdi pakkningunni þegar öll hylkin í henni hafa verið notuð.

9. SÉRSTÖK GEYMSLUSKIL YRÐI

Geymið við lægri hita en 30°C.

Geymið í upprunalegum umbúðum til varnar gegn ljósi og raka.

10. SÉRSTAKAR VARÚÐARRÁÐSTAÐANIR VIÐ FÖRGUN LYFJALEIFA EÐA ÚRGANGS VEGNA LYFSINS PAR SEM VIÐ Á

11. NAFN OG HEIMILISFANG MARKAÐSLEYFISHAFA

Novartis Europharm Limited
Vista Building
Elm Park, Merrion Road
Dublin 4
Írland

12. MARKAÐSLEYFISNÚMER

EU/1/20/1439/011

90 (3 pakkningar með 30 x 1) hylki + 3 innöndunartæki

EU/1/20/1439/012

150 (15 pakkningar með 10 x 1) hylki + 15 innöndunartæki

13. LOTUNÚMER

Lot

14. AFGREIÐSLUTILHÖGUN

15. NOTKUNARLEIÐBEININGAR

16. UPPLÝSINGAR MEÐ BLINDRALETRI

Atecura Breezhaler 125 mikrog/260 mikrog

17. EINKVÆMT AUÐKENNI – TVÍVÍTT STRIKAMERKI

Á pakkningunni er tvívítt strikamerki með einkvæmu auðkenni.

18. EINKVÆMT AUÐKENNI – UPPLÝSINGAR SEM FÓLK GETUR LESIÐ

PC
SN
NN

**UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM
INNRI ASKJA FJÖLPAKKNINGAR (ÁN BLUE BOX)**

1. HEITI LYFS

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/260 mikrog innöndunarduft, hörð hylki
indacaterol/mometasonfuroat

2. VIRK(T) EFNI

Hver gefinn skammtur inniheldur 125 mikrógrömm af indacateroli (sem asetat) og 260 mikrógrömm af mometasonfuroati.

3. HJÁLPAREFNI

Inniheldur einnig laktósa. Sjá frekari upplýsingar í fylgiseðli.

4. LYFJAFORM OG INNHALD

Innöndunarduft, hart hylki

10 x 1 hylki + 1 innöndunartæki. Hluti af fjölpakkningu. Má ekki selja stakan.
30 x 1 hylki + 1 innöndunartæki. Hluti af fjölpakkningu. Má ekki selja stakan.

5. AÐFERÐ VIÐ LYFJAGJÖF OG ÍKOMULEIÐ(IR)

Lesið fylgiseðlinn fyrir notkun
Einungis til notkunar með innöndunartækinu sem fylgir í pakkningunni.
Ekki má gleypa hylkin.
Til innöndunar

„QR-kóði verður á pakkningunni“
Skannið fyrir nánari upplýsingar eða farið á: www.breezhaler-asthma.eu/atectura

**6. SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ UM AÐ LYFIÐ SKULI GEYMT PAR SEM BÖRN
HVORKI NÁ TIL NÉ SJÁ**

Geymið þar sem börn hvorki ná til né sjá.

7. ÖNNUR SÉRSTÖK VARNAÐARORÐ, EF MEÐ PARF

8. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

Farga skal innöndunartækinu sem fylgdi pakkningunni þegar öll hylkin í henni hafa verið notuð.

9. SÉRSTÖK GEYMSLUSKILYRÐI

Geymið við lægri hita en 30°C.

Geymið í upprunalegum umbúðum til varnar gegn ljósi og raka.

10. SÉRSTAKAR VARÚÐARRÁÐSTAFANIR VIÐ FÖRGUN LYFJALEIFA EÐA ÚRGANGS VEGNA LYFSINS PAR SEM VIÐ Á

11. NAFN OG HEIMILISFANG MARKAÐSLEYFISHAFA

Novartis Europharm Limited
Vista Building
Elm Park, Merrion Road
Dublin 4
Írland

12. MARKAÐSLEYFISNÚMER

EU/1/20/1439/011

90 (3 pakkningar með 30 x 1) hylki + 3 innöndunartæki

EU/1/20/1439/012

150 (15 pakkningar með 10 x 1) hylki + 15 innöndunartæki

13. LOTUNÚMER

Lot

14. AFGREIÐSLUTILHÖGUN

15. NOTKUNARLEIÐBEININGAR

16. UPPLÝSINGAR MEÐ BLINDRALETRI

Aetectura Breezhaler 125 mikrog/260 mikrog

17. EINKVÆMT AUÐKENNI – TVÍVÍTT STRIKAMERKI

18. EINKVÆMT AUÐKENNI – UPPLÝSINGAR SEM FÓLK GETUR LESIÐ

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM

INNRA LOK Á

- **YTRI ÖSKJU STAKPAKKNINGAR**
- **INNRI ÖSKJU STAKPAKKNINGAR SEM INNIHELDUR SKYNJARA OG**
- **INNRI ÖSKJU FJÖLPAKKNINGAR**

1. ANNAÐ

- | | |
|-------|-----------------------------|
| 1 | Setjið hylkið í |
| 2 | Gatið og sleppið |
| 3 | Andið djúpt inn |
| Kanna | Kannið hvort hylkið sé tómt |

Lesið fylgiseðilinn fyrir notkun.

UPPLÝSINGAR SEM EIGA AÐ KOMA FRAM Á YTRI UMBÚÐUM

INNRA LOK Á YTRI ÖSKJU STAKPAKKNINGAR SEM INNIHELDUR SKYNJARA

1. ANNAÐ

Lesið fylgiseðilinn í Atectura Breezhaler pakkningunni og notkunarleiðbeiningar sem fylgja með í pakkningu skynjarans.

**LÁGMARKS UPPLÝSINGAR SEM SKULU KOMA FRAM Á PYNNUM EÐA STRIMLUM
PYNNUR**

1. HEITI LYFS

Atecura Breezhaler 125 mikrog/260 mikrog innöndunarduft
indacaterol/mometasonfuroat

2. NAFN MARKAÐSLEYFISHAFA

Novartis Europharm Limited

3. FYRNINGARDAGSETNING

EXP

4. LOTUNÚMER

Lot

5. ANNAD

Einungis til innöndunar

B. FYLGISEÐILL

Fylgiseðill: Upplýsingar fyrir notanda lyfsins

Atecura Breezhaler 125 míkrógrömm/62,5 míkrógrömm innöndunarduft, hörð hylki
Atecura Breezhaler 125 míkrógrömm/127,5 míkrógrömm innöndunarduft, hörð hylki
Atecura Breezhaler 125 míkrógrömm/260 míkrógrömm innöndunarduft, hörð hylki
indacaterol/mometasonfuroat

Lesið allan fylgiseðilinn vandlega áður en byrjað er að nota lyfið. Í honum eru mikilvægar upplýsingar.

- Geymið fylgiseðilinn. Nauðsynlegt getur verið að lesa hann síðar.
- Leitið til læknisins, lyfjafræðings eða hjúkrunarfræðingsins ef þörf er á frekari upplýsingum.
- Pessu lyfi hefur verið ávísað til persónulegra nota. Ekki má gefa það öðrum. Það getur valdið þeim skaða, jafnvel þótt um sömu sjúkdómseinkenni sé að ræða.
- Látið lækninn, lyfjafræðing eða hjúkrunarfræðinginn vita um allar aukaverkanir. Þetta gildir einnig um aukaverkanir sem ekki er minnst á í þessum fylgiseðli. Sjá kafla 4.

Í fylgiseðlinum eru eftirfarandi kaflar:

1. Upplýsingar um Atecura Breezhaler og við hverju það er notað
2. Áður en byrjað er að nota Atecura Breezhaler
3. Hvernig nota á Atecura Breezhaler
4. Hugsanlegar aukaverkanir
5. Hvernig geyma á Atecura Breezhaler
6. Pakkningar og aðrar upplýsingar

Leiðbeiningar um notkun fyrir Atecura Breezhaler innöndunartæki

1. Upplýsingar um Atecura Breezhaler og við hverju það er notað

Upplýsingar um Atecura Breezhaler og verkun þess

Atecura Breezhaler inniheldur tvö virk efni, indacaterol og mometasonfuroat.

Indacaterol er í flokki lyfja sem kölluð eru berkjuvíkkandi lyf. Það slakar á vöðvum í smáum loftvegum lungna. Það stuðlar að opnum öndunarvega og auðveldar loftstreyimi inn og út úr lungum. Regluleg notkun hjálpar til við að halda smáum öndunarvegum í lungum opnum.

Mometasonfuroat er í flokki lyfja sem kölluð eru barksterar (eða sterar). Barksterar draga úr þrota og ertingu (bólgu) í smáum öndunarvegum lungna og auðvelda þannig öndun smám saman. Barksterar hjálpa einnig til við að koma í veg fyrir astmakast.

Við hverju Atecura Breezhaler er notað

Atecura Breezhaler er notað reglulega sem meðferð við astma hjá fullorðnum og unglungum (12 ára og eldri).

Astmi er alvarlegur, langvinnur lungnasjúkdómur þar sem vöðvar í kringum smærri öndunarvegi í lungum dragast saman (berkjusamdráttur) og bólgsna. Einkenni koma og fara og eru m.a. mæði, másandi öndun, spenna fyrir brjósti og hósti.

Atecura Breezhaler á að nota á hverjum degi og ekki aðeins þegar um öndunarferfiðleika er að ræða eða önnur astmaeinkenni. Það tryggir almennilega stjórn á astma. Ekki á að nota lyfið við skyndilegum andnauðarkóstum eða másandi öndun.

Ef spurningar vakna um verkun Atecura Breezhaler eða hvers vegna þér hafi verið ávísað lyfinu skaltu spyrja lækninn.

2. Áður en byrjað er að nota Atecura Breezhaler

Fylgdu leiðbeiningum læknisins vandlega.

Ekki má nota Atecura Breezhaler

- ef um er að ræða ofnæmi fyrir indacateroli, mometasonfuroati eða einhverju öðru innihaldsefni lyfsins (talin upp í kafla 6). Ef þú heldur að þú sért með ofnæmi skaltu leita ráða hjá lækninum.

Varnaðarorð og varúðarreglur

Leitið ráða hjá lækninum, lyfjafræðingi eða hjúkrunarfræðingnum **áður** en Atecura Breezhaler er notað ef eitthvað af eftirfarandi á við:

- ef þú ert með hjartasjúkdóm þ.m.t. óreglulegan eða hraðan hjartslátt.
- ef þú ert með skjaldkirtilsvandamál.
- ef þér hefur verið sagt að þú sért með sykursýki eða hátt blóðsykurgildi.
- ef þú færð krampa eða flog.
- ef þú ert með lágt kalíumgildi í blóði.
- ef þú ert með veruleg lifrarvandamál.
- ef þú ert með lungnaberkla eða langvarandi eða ómeðhöndlaða sýkingu.

Meðan á meðferð með Atecura Breezhaler stendur

Hættu að nota lyfið og fáðu læknishjálp tafarlaust ef eitthvað af eftirfarandi á við:

- spenna fyrir brjósti, hósti, másandi öndun eða andnauð strax eftir notkun Atecura Breezhaler (vísbendingar um óvæntan samdrátt í öndunarvegi vegna lyfsins, þekkt sem berkjurkrampi vegna öfugra áhrifa).
- öndunar- eða kyngingarerfiðleikar, þroti í tungu, vörum eða andliti, húðútbrot, kláði og ofskakláði (einkenni ofnæmisviðbragða).

Börn og ungligar

Ekki má gefa börnum yngri en 12 ára lyfið vegna þess að það hefur ekki verið rannsakað hjá þessum aldurshóp.

Notkun annarra lyfja samhliða Atecura Breezhaler

Látið lækninn eða lyfjafræðing vita um öll önnur lyf sem eru notuð, hafa nýlega verið notuð eða kynnu að verða notuð.

Látið lækninn eða lyfjafræðing sérstaklega vita ef eftirfarandi lyf eru notuð:

- lyf sem lækka kalíumgildi í blóði. Þetta eru m.a. þvagrásilyf (sem auka þvagframleiðslu og eru stundum notuð við háum blóðþrýstingi t.d. hýdroklórtíazíð), önnur berkjuvíkkandi lyf eins og metylxantin notuð við öndunarerfiðleikum (t.d. teophyllin) eða barksterar (t.d. prednisolon).
- þríhringlagu þunglyndislyf eða monoamínoxidasahemlar (lyf við þunglyndi).
- einhver lyf sem eru svipuð Atecura Breezhaler (innihalda svipuð virk efni). Ef þau eru notuð samhliða getur hætta á hugsanlegum aukaverkunum aukist.
- lyf sem kölluð eru betablokkar notuð við of háum blóðþrýstingi eða öðrum hjartavandamálum (t.d. propranolol) eða við gláku (t.d. timolol).
- ketoconazol eða itraconazol (lyf við sveppasýkingum).
- ritonavir, nelfinavir eða cobicistat (lyf við HIV sýkingu).

Meðganga, brjósttagjöf og frjósemi

Við meðgöngu, brjósttagjöf, grun um þungun eða ef þungun er fyrirhuguð skal leita ráða hjá lækninum eða lyfjafræðingi áður en lyfið er notað. Læknirinn ræðir við þig hvort þú getir notað Atecura Breezhaler.

Akstur og notkun véla

Ólíklegt er að lyfið hafi áhrif á hæfni til aksturs og notkunar véla.

Atecura Breezhaler inniheldur laktósa

Lyfið inniheldur u.p.b. 25 mg af laktósa í hverju hylki. Ef óþol fyrir sykrum hefur verið staðfest skal hafa samband við lækni áður en lyfið er tekið inn.

3. Hvernig nota á Aetectura Breezhaler

Notið lyfið alltaf eins og læknirinn eða lyfjafræðingur hefur sagt til um. Ef ekki er ljóst hvernig nota á lyfið skal leita upplýsinga hjá lækninum eða lyfjafræðingi.

Hversu miklu af Aetectura Breezhaler á að anda að sér

Prír mismunandi styrkleikar eru af Aetectura Breezhaler hylkjum. Læknirinn ákveður hvað hentar þér.

Venjulegur skammtur er innihald eins hylkis til innöndunar á hverjum degi. Þú þarf einungis að anda lyfinu að þér einu sinni á sólarhring. Ekki á að nota meira en læknirinn hefur ráðlagt.

Þú átt að nota Aetectura Breezhaler á hverjum degi, jafnvel þegar astminn er ekki til vandræða.

Hvenær á að nota Aetectura Breezhaler

Notaðu Aetectura Breezhaler á sama tíma dagsins á hverjum degi. Það stuðlar að því að hafa stjórn á einkennum allan sólarhringinn. Það hjálpar þér einnig að muna eftir að nota það.

Hvernig nota á Aetectura Breezhaler

- Aetectura Breezhaler er ætlað til innöndunar.
- Í pakkningunni eru innöndunartæki og hylki sem innihalda lyfið. Innöndunartækið gerir innöndun lyfsins úr hylkjum mögulega. Notið hylkin einungis með innöndunartækinu sem fylgir í pakkningunni. Hylkin eiga að vera í þynnunni þar til þú þarf að nota þau.
- Flettið bakhliðinni af þynnunni til að opna hana **en ekki á að þrýsta hylkinu gegnum þynnuna.**
- Þegar byrjað er á nýrri pakkningu á að nota nýja innöndunartækið sem fylgir pakkningunni.
- Farga skal innöndunartækinu sem fylgdi pakkningunni þegar öll hylkin í henni hafa verið notuð.
- Ekki má gleypa hylkin.
- **Lesið leiðbeiningar um notkun aftast í fylgiseðlinum fyrir nánari upplýsingar um notkun innöndunartækisins.**

Ef pakkningin inniheldur skynjara fyrir Aetectura Breezhaler

- Skynjarinn fyrir Aetectura Breezhaler er aðeins fyrir fullorðna. Ekki skal nota hann fyrir unglunga (12 ára og eldri) þar sem ekki er hægt að staðfesta samþykki sjúklings í appinu og umönnunaraðili getur ekki stofnað reikning.
- Skynjarinn og appið er ekki nauðsynlegt til þess að geta notað lyfið. Ekki er nauðsynlegt að tengja skynjarann við appið þegar lyfið er notað.
- Læknirinn ákveður hvort notkun skynjarans og appsins eigi við.
- Rafræna skynjarann fyrir Aetectura Breezhaler á að tengja við neðsta hluta Aetectura Breezhaler innöndunartækisins.
- Skynjarinn staðfestir að þú hafir notað Aetectura Breezhaler innöndunartækið með því að skrá og fylgjast með virkjun tækisins og þytnum sem heyrst þegar hylkið snýst meðan á innöndun stendur en fylgist ekki með því hvort þú hafir fengið skammtinn af lyfinu.
- Skynjarann á að nota með Propeller appinu á snjallsíma eða öðru hentugu tæki. Skynjarinn tengist Propeller appinu í gegnum Bluetooth.
- Lesið notkunarleiðbeiningarnar sem fylgja pakkningunni með skynjaranum og appinu til að fá frekari upplýsingar um notkun skynjarans með Aetectura Breezhaler og appinu.
- Þegar öll Aetectura Breezhaler hylkin í pakkningunni hafa verið notuð á að færa skynjarann á nýja innöndunartækið í næstu Aetectura Breezhaler pakkningu.

Ef einkennin lagast ekki

Ef astminn lagast ekki eða versnar eftir að þú byrjar að nota Aetectura Breezhaler skaltu ræða við lækninn.

Ef notaður er stærri skammtur en mælt er fyrir um

Ef þú hefur andað að þér of miklu af lyfinu fyrir slysni skaltu tafarlaust leita ráða hjá lækninum eða á sjúkrahúsi. Þú gætir þurft læknishjálp.

Ef gleymist að nota Aetectura Breezhaler

Ef þú gleymir að anda að þér skammti á venjulegum tíma, skaltu anda að þér einum skammti eins fljótt og hægt er sama dag. Andaðu síðan að þér næsta skammti á venjulegum tíma daginn eftir. Ekki anda að þér fleiri en einum skammti sama daginn.

Ef hætt er að nota Aetectura Breezhaler

Ekki hætta að nota Aetectura Breezhaler nema samkvæmt fyrirmælum læknisins. Astmaeinkennin geta komið aftur ef þú hættir að nota lyfið.

Leitið til læknisins eða lyfjafræðings ef þörf er á frekari upplýsingum um notkun lyfsins.

4. Hugsanlegar aukaverkanir

Eins og við á um öll lyf getur þetta lyf valdið aukaverkunum en það gerist þó ekki hjá öllum.

Nokkrar aukaverkanir geta verið alvarlegar:

Þú skalt hætta að nota Aetectura Breezhaler og fá læknishjálp tafarlaust ef eitthvað af eftirfarandi kemur fram:

Algengar: geta komið fyrir hjá allt að 1 af hverjum 10 einstaklingum

- öndunar- eða kyngingarerfiðleikar, þrogi í tungu, vörum eða andliti, húðútbrot, kláði og ofskláði (einkenni ofnæmisviðbragða)

Sjaldgæfar: geta komið fyrir hjá allt að 1 af hverjum 100 einstaklingum

- þrogi aðallega í tungu, vörum, andliti eða hálsi (hugsanlega einkenni ofnæmisbjúgs)

Aðrar aukaverkanir

Aðrar aukaverkanir eru þær sem taldar eru upp hér á eftir. Ef þessar aukaverkanir verða slæmar skaltu láta lækninn, lyfjafræðing eða hjúkrunarfræðing vita.

Mjög algengar: geta komið fyrir hjá fleiri en 1 af hverjum 10 einstaklingum

- særindi í hálsi
- nefrennsli
- skyndilegir öndunararerfiðleikar og þyngsli fyrir brjósti ásamt hnerra eða hósta

Algengar: geta komið fyrir hjá allt að 1 af hverjum 10 einstaklingum

- breyting á rödd (hæsi)
- stíflað nef
- hnerri, hósti
- höfuðverkur
- verkur í vöðvum, beinum eða liðum (einkenni stoðkerfisverkja)

Sjaldgæfar: geta komið fyrir hjá allt að 1 af hverjum 100 einstaklingum

- hraður hjartsláttur
- þruska í munni (einkenni hvítsveppasýkingar)
- hátt blóðsykursgildi
- sinadráttur
- kláði í húð
- útbrot
- ský á augasteini (bendir til drers)
- þokusjón

Tilkynning aukaverkana

Látið lækninn, lyfjafræðing eða hjúkrunarfræðinginn vita um allar aukaverkanir. Þetta gildir einnig um aukaverkanir sem ekki er minnst á í þessum fylgiseðli. Einnig er hægt að tilkynna aukaverkanir beint samkvæmt fyrirkomulagi sem gildir í hverju landi fyrir sig, sjá [Appendix V](#). Með því að tilkynna aukaverkanir er hægt að hjálpa til við að auka upplýsingar um öryggi lyfsins.

5. Hvernig geyma á Atecura Breezhaler

- Geymið lyfið þar sem börn hvorki ná til né sjá.
- Ekki skal nota lyfið eftir fyrningardagsetningu sem tilgreind er á öskjunni og þynnunni á eftir EXP. Fyrningardagsetning er síðasti dagur mánaðarins sem þar kemur fram.
- Geymið við lægri hita en 30°C.
- Geymið hylkin í upprunalegri þynnu til varnar gegn ljósi og raka og takið þau ekki úr þynnunni fyrr en rétt fyrir notkun.
- Ekki má skola lyfjum niður í frárennslislagnir eða fleygja þeim með heimilissorpi. Leitið ráða í apóteki um hvernig heppilegast er að farga lyfjum sem hætt er að nota. Markmiðið er að vernda umhverfið.
- Ef pakkningin inniheldur rafrænan skynjara fyrir Atecura Breezhaler, sjá notkunarleiðbeiningarnar sem fylgja pakkningunni með skynjaranum fyrir nánari upplýsingar um geymslu skynjarans og hvenær á að farga honum.

6. Pakkningar og aðrar upplýsingar

Atecura Breezhaler inniheldur

- Virku innihaldsefnin eru indacaterol (sem asetat) og mometasonfuroat.

Atecura Breezhaler 125 mikrógrömm/62,5 mikrógrömm

Hvert hylki inniheldur 173 mikrógrömm af indacaterolasetati (jafngildir 150 mikrógrömmum af indacateroli) og 80 mikrógrömm af mometasonfuroati. Gefinn skammtur (skammturinn sem berst úr munnstykki innöndunartækisins) jafngildir 125 mikrógrömmum af indacateroli og 62,5 mikrógrömmum af mometasonfuroati.

Atecura Breezhaler 125 mikrógrömm/127,5 mikrógrömm

Hvert hylki inniheldur 173 mikrógrömm af indacaterolasetati (jafngildir 150 mikrógrömmum af indacateroli) og 160 mikrógrömm af mometasonfuroati. Gefinn skammtur (skammturinn sem berst úr munnstykki innöndunartækisins) jafngildir 125 mikrógrömmum af indacateroli og 127,5 mikrógrömmum af mometasonfuroati.

Atecura Breezhaler 125 mikrógrömm/260 mikrógrömm

Hvert hylki inniheldur 173 mikrógrömm af indacaterolasetati (jafngildir 150 mikrógrömmum af indacateroli) og 320 mikrógrömm af mometasonfuroati. Gefinn skammtur (skammturinn sem berst úr munnstykki innöndunartækisins) jafngildir 125 mikrógrömmum af indacateroli og 260 mikrógrömmum af mometasonfuroati.

- Önnur innihaldsefni eru laktósaeinhýdrat (sjá „Atecura Breezhaler inniheldur laktósa“ í kafla 2).

Lýsing á últiti Aetectura Breezhaler og pakkningastærðir

Í pakkningunni er innöndunartæki ásamt hylkjum í þynnu. Sumar pakkningar innihalda einnig skynjara. Hylkin eru gegnsæ og innihalda hvítt duft.

- Aetectura Breezhaler 125 míkrógrömm/62,5 míkrógrömm hylki eru með kóða lyfsins „IM150-80“ í bláu fyrir ofan bláa rönd á hylkisbolnum og með merki lyfsins í bláu milli tveggja blárra randa á hylkislokinu.
- Aetectura Breezhaler 125 míkrógrömm/127,5 míkrógrömm hylki eru með kóða lyfsins „IM150-160“ í gráu á hylkisbolnum og með merki lyfsins í gráu á hylkislokinu.
- Aetectura Breezhaler 125 míkrógrömm/260 míkrógrömm hylki eru með kóða lyfsins „IM150-320“ í svörtu fyrir ofan tvær svartar rendur á hylkisbolnum og með merki lyfsins í svörtu milli tveggja svartra randa á hylkislokinu.

Eftirtaldar pakkningastærðir eru fáanlegar:

Stakpakkning með 10 x 1 eða 30 x 1 hörðu hylki ásamt 1 innöndunartæki.

Pakkning með 30 x 1 hörðu hylki ásamt 1 innöndunartæki og 1 skynjara.

Fjölpakkningar með 3 öskjum, hver með 30 x 1 hörðu hylki ásamt 1 innöndunartæki.

Fjölpakkningar með 15 öskjum, hver með 10 x 1 hörðu hylki ásamt 1 innöndunartæki.

Ekki er víst að allar pakkningastærðir séu markaðssettar hérlendis.

Markaðsleyfishafi

Novartis Europharm Limited

Vista Building

Elm Park, Merrion Road

Dublin 4

Írland

Framleiðandi

Novartis Farmacéutica, S.A.

Gran Via de les Corts Catalanes, 764

08013 Barcelona

Spánn

Novartis Pharma GmbH

Roonstraße 25

D-90429 Nürnberg

Pýskaland

Hafið samband við fulltrúa markaðsleyfishafa á hverjum stað ef óskað er upplýsinga um lyfið:

België/Belgique/Belgien

Novartis Pharma N.V.

Tél/Tel: +32 2 246 16 11

България

Novartis Bulgaria EOOD

Тел: +359 2 489 98 28

Česká republika

Novartis s.r.o.

Tel: +420 225 775 111

Danmark

Novartis Healthcare A/S

Tlf: +45 39 16 84 00

Lietuva

SIA Novartis Baltics Lietuvos filialas

Tel: +370 5 269 16 50

Luxembourg/Luxemburg

Novartis Pharma N.V.

Tél/Tel: +32 2 246 16 11

Magyarország

Novartis Hungária Kft.

Tel.: +36 1 457 65 00

Malta

Novartis Pharma Services Inc.

Tel: +356 2122 2872

Deutschland

Novartis Pharma GmbH
Tel: +49 911 273 0

Eesti

SIA Novartis Baltics Eesti filial
Tel: +372 66 30 810

Ελλάδα

Novartis (Hellas) A.E.B.E.
Τηλ: +30 210 281 17 12

España

Laboratorios Menarini, S.A.
Tel: +34 93 462 88 00

France

Novartis Pharma S.A.S.
Tél: +33 1 55 47 66 00

Hrvatska

Novartis Hrvatska d.o.o.
Tel. +385 1 6274 220

Írland

Novartis Írland Limited
Tel: +353 1 260 12 55

Ísland

Vistor hf.
Sími: +354 535 7000

Italia

Novartis Farma S.p.A.
Tel: +39 02 96 54 1

Κύπρος

Novartis Pharma Services Inc.
Τηλ: +357 22 690 690

Latvija

SIA Novartis Baltics
Tel: +371 67 887 070

Nederland

Novartis Pharma B.V.
Tel: +31 88 04 52 111

Norge

Novartis Norge AS
Tlf: +47 23 05 20 00

Österreich

Novartis Pharma GmbH
Tel: +43 1 86 6570

Polska

Novartis Poland Sp. z o.o.
Tel.: +48 22 375 4888

Portugal

Novartis Farma - Produtos Farmacêuticos, S.A.
Tel: +351 21 000 8600

România

Novartis Pharma Services Romania SRL
Tel: +40 21 31299 01

Slovenija

Novartis Pharma Services Inc.
Tel: +386 1 300 75 50

Slovenská republika

Novartis Slovakia s.r.o.
Tel: +421 2 5542 5439

Suomi/Finland

Novartis Finland Oy
Puh/Tel: +358 (0)10 6133 200

Sverige

Novartis Sverige AB
Tel: +46 8 732 32 00

United Kingdom (Northern Ireland)

Novartis Ireland Limited
Tel: +44 1276 698370

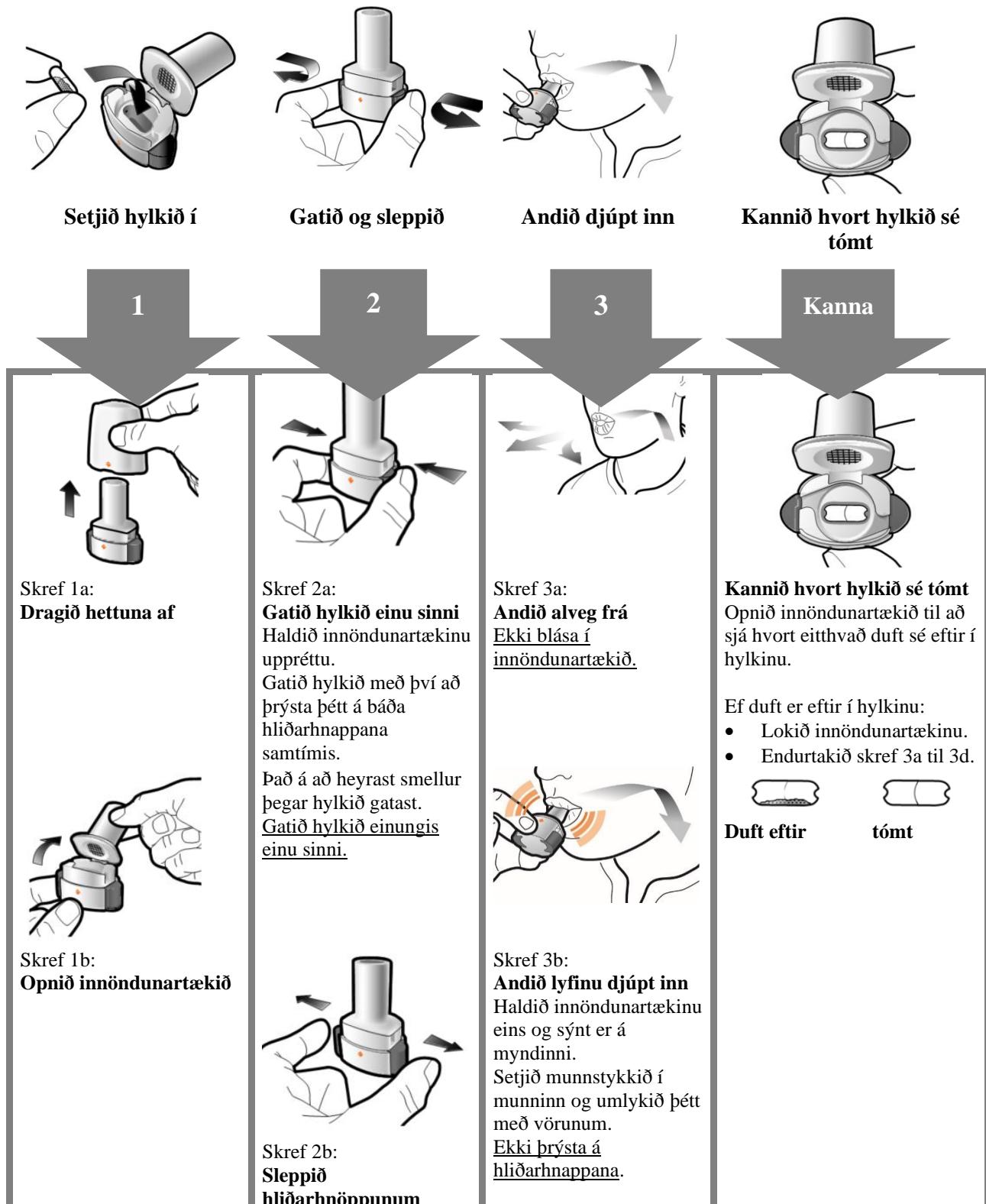
Þessi fylgiseðill var síðast uppfærður**Upplýsingar sem hægt er að nálgast annars staðar**

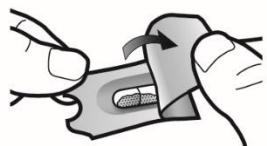
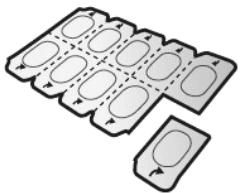
Ítarlegar upplýsingar um lyfið eru birtar á vef Lyfjastofnunar Evrópu <http://www.ema.europa.eu>

Leiðbeiningar um notkun Aetectura Breezhaler

Lesið leiðbeiningar um notkun Aetectura Breezhaler innöndunartækis alveg til enda áður en það er notað. Einnig má nálgast leiðbeiningarnar með því að skanna QR-kóðann eða fara á: www.breezhaler-astma.eu/atectura

„QR-kóða verður bætt inn“





Skref 1c:

Hylki fjarlægt

Takið eina þynnuna af
þynnuspjaldinu.
Opnið þynnuna og
fjarlægið hylkið.
Ekki brýsta hylkinu í
gegnum þynnuna.
Ekki gleypa hylkið.

Andið inn hratt og eins
djúpt og er mögulegt.
Við innöndun heyrist
þytur.
Við innöndun gæti
fundist bragð af lyfinu.



Skref 3c:

Haldið niðri andanum

Haldið niðri andanum í
allt að 5 sekúndur.

Skref 3d:

Hreinsið munninn

Hreinsið munninn með
vatni eftir hvern skammt
og spýtið.

Fjarlægið tómt hylki

Setjið tóma hylkið í
heimilissorpið.
Lokið innöndunartækinu og
setjið hettuna aftur á.



Skref 1d:

Hylkið sett í

Aldrei má setja hylki beint ofan í munnstykkið.



Skref 1e:

Lokið

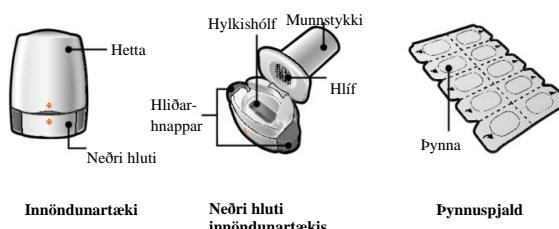
innöndunartækinu

Mikilvægar upplýsingar

- Atecura Breezhaler hylki á alltaf að geyma í þynnuspjaldinu og aðeins skal taka þau úr rétt fyrir notkun.
- Ekki þrísta hylkinu í gegnum þynnuna þegar það er tekið úr þynnunni.
- Ekki gleypa hylkið.
- Ekki nota Atecura Breezhaler hylki með neinu öðru innöndunartæki.
- Ekki nota Atecura Breezhaler innöndunartæki til að taka önnur lyf í hylkjum.
- Aldrei setja hylkið í muninn eða í munnstykkið á innöndunartækinu.
- Ekki þrísta á hliðarhnappana oftar en einu sinni.
- Ekki blása í munnstykkið.
- Ekki þrísta á hliðarhnappana á meðan andað er inn um munnstykkið.
- Ekki snerta hylkin með blautum höndum.
- Aldrei má þvo innöndunartækið með vatni.

Pakkningin með Aetectura Breezhaler innöndunartæki inniheldur:

- Eitt Aetectura Breezhaler innöndunartæki
- Eitt eða fleiri þynnuspjöld, hvert inniheldur 10 Aetectura Breezhaler hylki til notkunar í innöndunartækið



Algengar spurningar

Af hverju heyrðist ekki hljóð í innöndunar-tækinu þegar andað var inn?

Verið getur að hylkið sé fast í hylkishólfینu. Ef þetta gerist á að losa hylkið varlega með því að banka á neðri hluta innöndunartækisins. Andið lyfinu aftur inn með því að endurtaka skref 3a til 3d.

Hvað á að gera ef duft er eftir inni í hylkinu?

Ekki hefur verið notað nægilegt magn af lyfinu. Lokið innöndunartækinu og endurtakið skref 3a til 3d.

Hóstað er eftir innöndun – skiptir það máli?

Þetta getur komið fyrir. Ef hylkið er tómt hefur nægilegt magn af lyfinu verið notað.

Örlítil brot af hylkinu finnast á tungunni – skiptir það máli?

Þetta getur komið fyrir. Það er ekki skaðlegt. Líkurnar á að hylkið brotni í lítil brot aukast ef hylkið er gatað oftar en einu sinni.

Hreinsun innöndunartækisins

Purrkið munnstykkid að innan og utan með hreinum, þurrum kusklausum klút til að fjarlægja leifar af dufti. Haldið innöndunartækinu þurru. Aldrei má þvo innöndunartækið með vatni

Förgun innöndunartækisins eftir notkun

Farga skal innöndunartækinu eftir að öll hylkin hafa verið notuð. Leitið ráða í apóteki um hvernig farga á lyfjum og innöndunartækjum sem ekki eru lengur í notkun.