

Grönmarkerad = rekommenderas till vuxna vid astma eller KOL

 =1:a hand

 =2:a hand

Översikt inhalatorer

SABA (kortverkande beta-stimulerare)

Under kommentarsfältet finns korta tips bland annat kring användningen av inhalatorn. Dessa tips gör inte anspråk på att vara fullständigt heltäckande. För mer information gällande handhavandet av inhalatorer, se www.medicininstruktioner.se alt läkemedlets bipacksedel

Substans	Produktnamn	Styrka, förpackning, beredningsform	Kommentar	Bild
salbutamol	Buventol Easyhaler	100 µg/dos , 200 doser 200 µg/dos , 60 alt 200 doser <i>Pulverinhalator</i>	Ta av skyddslock, skaka inhalatorn 3-5 gånger innan frammatning av dos. Tryck ner knapp till klick och släpp upp igen. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. "Skaka- klicka-inhalera". Har räkneverk, röd markering när 20 doser återstår. Skyddsfodral finns.	
	Ventliastin Novolizer	100 µg/dos , 200 doser <i>Pulverinhalator</i>	Refillsystem. Förskriv refill + startförpackning. Inhalatorn byts en gång per år. Ta av skyddslock, tryck ner doseringsknappen. Släpp knappen. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. Återkoppling på rätt intagen dos: ljud, smak och färgskiftning. Har räkneverk.	
	Ventoline Diskus	200 µg/dos , 60 alt 3x60 doser <i>Pulverinhalator</i>	Ladda: öppna diskusen, förspaken tills det hörs ett klick. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. Förvara inhalatorn stängd. Har räkneverk.	
	Ventoline Evohaler	100 µg/dos , 200 doser <i>Sprayinhalator</i>	Ta av skyddslock, skaka inhalatorn före användning. Vid första användning eller om inte använd på fem eller fler dagar, provspraya i luften. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ned metallbehållaren. Kan kombineras med spacer. Saknar räkneverk.	
	Airomir	100 µg/dos , 200 doser <i>Sprayinhalator</i>	Ta av skyddslock, skaka inhalatorn före användning. Vid första användning eller om inte använd på 14 eller fler dagar, provspraya i luften. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ned metallbehållaren. Kan kombineras med spacer. Saknar räkneverk.	
	Airomir Autohaler	100 µg/dos , 200 doser <i>Sprayinhalator</i>	Inhalationsstyrd inhalationsspray. Vid första användning eller om inte använd på 14 eller fler dagar, provspraya i luften. Ta av skyddslocket genom att dra i bakkanten. Skaka behållaren före användning. Dra i laddaren så att den står rätt upp. Blockera inte luftventilen i botten. Andas ut. Andas in genom munstycket. Fortsätt inandningen efter att ett klickhörs. Ska inte användas tillsammans med andningsbehållare. Saknar räkneverk.	
	Airsalb	100 µg/dos , 200 doser <i>Sprayinhalator</i>	Ta av skyddslock, skaka inhalatorn före användning. Vid första användning eller om inte använd på sju eller fler dagar, provspraya i luften. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ned metallbehållaren. Kan kombineras med spacer. Saknar räkneverk.	
terbutalin	Bricanyl Turbuhaler	0,25 mg/dos , 120 doser 0,5 mg/dos , 120 doser <i>Pulverinhalator</i>	Ta av skyddshylsan. Håll inhalatorn upprätt. Vrid vredet åt ena hållet och sedan åt andra hållet för att mata fram en dos (ett klick hörs). Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. Har räkneverk. När 20 doser återstår visas en röd markering i fönstret.	

Översikt inhalatorer LABA (långverkande beta-stimulerare)

Under kommentarsfältet finns korta tips bland annat kring användningen av inhalatorn. Dessa tips gör inte anspråk på att vara fullständigt heltäckande.

För mer information gällande handhavandet av inhalatorer, se www.medicininstruktioner.se alt läkemedlets bipacksedel

Substans	Produktnamn	Styrka, förpackning, beredningsform	Kommentar	Bild
formoterol	Oxis Turbuhaler	4,5 µg/dos , 60 alt 3x60 doser 9 µg/dos , 60 alt 3x60 doser <i>Pulverinhalator</i>	Ta av skyddshylsan. Håll inhalatorn upprätt. Vrid vredet åt ena hållet och sedan åt andra hållet för att mata fram en dos (ett klick hörs). Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. Har räkneverk. När 20 doser återstår visas en röd markering i fönstret.	
	Formatris Novolizer	6 µg/dos , 60 alt 3x60doser 12 µg/dos , 60 alt 3x60doser <i>Pulverinhalator</i>	Refillsystem. Förskriv refill + startförpackning. Inhalatorn byts en gång per år. Ta av skyddslock, tryck ner doseringsknappen. Släpp knappen. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. Återkoppling på rätt intagen dos: ljud, smak och färgskiftning. Har räkneverk.	
salmeterol	Serevent Diskus	50 µg/dos , 60 alt 3x60 doser <i>Pulverinhalator</i>	Ladda: öppna diskusen, för spaken tills det hörs ett klick. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. Förvara inhalatorn stängd. Har räkneverk.	
	Serevent Evohaler	25 µg/dos , 120 doser <i>Sprayinhalator</i>	Vid första användning eller om inte använd på sju eller fler dagar, provspraya i luften. Ta av skyddslock, skaka inhalatorn 4-5 gånger. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ned metallbehållaren. Kan kombineras med spacer. Saknar räkneverk.	
indakaterol	Onbrez Breezhaler	150 µg/dos , 30 alt 3x30 doser 300 µg/dos , 3x30 doser <i>Pulverinhalator (kapslar)</i>	Ta av locket, öppna inhalatorn och lägg i en kapsel från blister. Stäng, tryck in sidoknapparna en gång för att sticka hål på kapseln. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera med ett djupt andetag. Ett susande ljud ska höras. Om kapseln inte är tom, inhalera en gång till. Kasta tom kapsel i hushållssoporna. Kapslarna förvaras i blistern och tas ut omedelbart före användning.	
olodaterol	Striverdi Respimat	2,5 µg/puff 30 doser (= 60 puffar) <i>Inhalationsvätska</i>	Laddas med läkemedelsbehållare innan första användningen. Frigör en puff innan inhalation om inhalatorn inte använts på en vecka. Håll inhalatorn upprätt, vrid nederdelen ett halvt varv tills den klickar. Öppna locket. Andas ut. Inhalera samtidigt som knappen hålls in. Upprepa för fullständig inhalation. En dos = 2 puffar Kan kombineras med spacer. Har räkneverk.	

Nytt begrepp:

FABA – fast acting beta-2-receptor agonist, det vill säga en beta-2-receptoragonist med snabbt insättande effekt. FABA kan antingen ha lång verkan (formoterol) eller kort verkan (salbutamol och terbutalin).

Översikt inhalatorer ICS (inhalationssteroider)

Under kommentarsfältet finns korta tips bland annat kring användningen av inhalatorn. Dessa tips gör inte anspråk på att vara fullständigt heltäckande.

För mer information gällande handhavandet av inhalatorer, se www.medicininstruktioner.se alt läkemedlets bipacksedel

Substans	Produktnamn	Styrka, förpackning, beredningsform	Kommentar	Bild
budesonid	Giona Easyhaler	100 µg/dos, 200 doser 200 µg/dos, 200 doser 400 µg/dos, 100 alt 2x100 doser Pulverinhalator	Ta av skyddslock, skaka inhalatorn 3-5 gånger innan frammätning av dos. Tryck ner knapp till klick och släpp upp igen. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. "Skaka-klicka-inhalera". Har räkneverk, röd markering när 20 doser återstår. Skyddsodral finns.	
	Pulmicort Turbuhaler	100 µg/dos, 200 doser 200 µg/dos, 200 doser 400 µg/dos, 200 doser Pulverinhalator	Ta av skyddshylsan. Håll inhalatorn upprätt. Vrid vredet åt ena hållet och sen åt andra hållet för att mata fram en dos (ett klick hörs). Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. Har räkneverk. När 20 doser återstår visas en röd markering i fönstret.	
	Novopulmon Novolizer	200 µg/dos, 200 doser 400 µg/dos, 2-x100 doser Pulverinhalator	Refillsystem. Förskriv refill. Inhalatorn byts en gång per år. Ta av skyddslock, tryck ner doseringsknappen. Släpp knappen. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. Återkoppling på rätt intagen dos: ljud, smak och färgskiftning. Har räkneverk.	
flutikason *Flutide Evohaler, Fluticasone Cipla och Icsori är utbytbara och kan komma att bytas ut på apotek.	Flutide Diskus	50 µg/dos, 60 doser 100 µg/dos, 60 doser 250 µg/dos, 60 doser 500 µg/dos 60 doser Pulverinhalator	Ladda: öppna diskusen, för spaken tills det hörs ett klick. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. Förvara inhalatorn stängd. Har räkneverk.	
	Flutide Evohaler*	50 µg/dos, 120 doser 125 µg/dos, 120 doser Sprayinhalator	Vid första användning eller om inte använd på sju eller fler dagar, provspraya i luften. Ta av skyddslock, skaka inhalatorn före användning. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ned metallbehållaren. Kan kombineras med spacer. Saknar räkneverk.	
	Fluticasone Cipla*	125 µg/dos, 120 doser Sprayinhalator	Vid första användning eller om inte använd på sju eller fler dagar, provspraya i luften. Ta av skyddslock, skaka inhalatorn före användning. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ned metallbehållaren. Kan kombineras med spacer. Saknar räkneverk.	
	Icsori*	125 µg/dos, 120 doser 250 µg/dos, 120 doser Sprayinhalator	Vid första användning eller om inte använd på sju eller fler dagar, provspraya i luften. Ta av skyddslock, skaka inhalatorn före användning. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ned metallbehållaren. Kan kombineras med spacer. Saknar räkneverk.	
beklometason	Beclomet Easyhaler	200 µg/dos, 200 doser Pulverinhalator	Ta av skyddslock, skaka inhalatorn 3-5 gånger innan frammätning av dos. Tryck ner knapp till klick och släpp upp igen. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. "Skaka- klicka-inhalera". Har räkneverk, röd markering när 20 doser återstår. Skyddsodral finns.	
	AeroBec	100 µg/dos, 200 doser Sprayinhalator	Ta av skyddshuv. Behöver inte skakas. Vid första användning eller om inte använd på 14 dagar eller mer, provspraya i luften först. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ned metallbehållaren. Kan kombineras med spacer. Saknar räkneverk.	
	AeroBec Autohaler	50 µg/dos, 200 doser 100 µg/dos, 200 doser Sprayinhalator	Vid första användning eller om inte använd på 14 eller fler dagar, provspraya i luften. Behöver inte skakas. Ta av skyddslocket genom att dra i bakkanten. Dra i laddaren så den står rätt upp. Blockera inte luftventilen i botten. Andas ut. Inhalera. Fortsätt inandningen efter att ett klick hörs. Ska inte användas tillsammans med spacer. Saknar räkneverk.	
mometason	Asmanex Twisthaler	200 µg/dos, 60 doser 400 µg/dos, 60 doser Pulverinhalator	När hylsan avlägsnas minskar dosräknaren ett steg. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. Sätt tillbaka skyddshylsan efter varje inhalation genom att vrida och trycka tills det klickar, då är nästa dos frammätad. Har räkneverk, när det är slut doser låser hylsan sig så att inhalatorn inte längre går att använda.	
ciklesonid	Alvesco	80 µg/dos, 120 doser 160 µg/dos, 120 doser Sprayinhalator	Ta av skyddshuv. Behöver inte skakas. Vid första användning eller om inte använd på sju dagar eller mer, provspraya i luften först. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ned metallbehållaren. Kan kombineras med spacer. Saknar räkneverk.	

Översikt inhalatorer

LABA (långverkande beta-stimulerare) + ICS (inhalationssteroider)

Under kommentarsfältet finns korta tips bland annat kring användningen av inhalatorn. Dessa tips gör inte anspråk på att vara fullständigt heltäckande.

För mer information gällande handhavandet av inhalatorer, se www.medlininstruktioner.se alt läkemedlets bipacksedel

Substans	Produktnamn	Styrka, förpackning, beredningsform	Kommentar	Bild
budesonid + formoterol	Bufomix Easyhaler	80 µg/4,5 µg/dos 120 doser 160 µg/4,5 µg/dos 60, 120 alt 3x120 doser 360 µg/9 µg/dos , 60 alt 3x60 doser <i>Pulverinhalator</i>	Ta av skyddslock, skaka inhalatorn 3-5 gånger innan frammatning av dos. Tryck ner knapp till klick och släpp upp igen. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. "Skaka-klicka-inhalera". Har räkneverk, röd markering när 20 doser återstår. Skyddsodral finns.	
	Symbicort Turbuhaler	80 µg/4,5 µg/dos 120 alt 3x120 doser 160 µg/4,5 µg/dos 120 alt 3x120 doser 320 µg/9 µg/dos 60 alt 3x60 doser <i>Pulverinhalator</i>	Ta av skyddshylsan. Håll inhalatorn upprätt. Vrid vredet åt ena hållet och sedan åt andra hållet för att mata fram en dos (ett klick hörs). Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. Har räkneverk. När 20 doser återstår visas en röd markering i fönstret.	
	Symbicort	160 µg/4,5 µg/puff 120 doser <i>Sprayinhalator</i>	Vid första användning eller om inte använd på sju eller fler dagar, provspraya i luften. Skaka inhalatorn, ta bort locket från munstycket. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker på räkneverket (ovansidan av inhalatorn). Kan kombineras med spacer.	
	DuoResp Spiromax	160 µg/4,5 µg/dos 120 doser alt 3x120 doser 320 µg/9 µg/dos 60 alt 3x60 doser <i>Pulverinhalator</i>	Laddas genom att skyddshylsan för munstycket viks upp tills det klickar. Slut läpparna runt munstycket, se till att inte blockera luftventilen, inhalera. Har räkneverk, räknar ner varje gång skyddshylsan öppnas oavsett om dos tas eller inte.	
salmeterol + flutikason *Salmex & Salmeterol/ Fluticasone Neutec är utbytbara mot varandra och kan komma att bytas ut på apotek.	Salfumix Easyhaler	50 µg/250 µg/dos 60 alt 180 doser 50 µg/500 µg/dos 60 alt 180 doser <i>Pulverinhalator</i>	Ta av skyddslock, skaka inhalatorn 3-5 gånger innan frammatning av dos. Tryck ner knapp till klick och släpp upp igen. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. "Skaka-klicka-inhalera". Har räkneverk, röd markering när 20 doser återstår. Skyddsodral finns.	
	Salmex*	50 µg/100 µg/dos 60 alt 3x60 doser 50 µg/250 µg/dos 60 alt 3x60 doser 50 µg/500 µg/dos 60 alt 3x60 doser <i>Pulverinhalator</i>	Håll inhalatorn med munstycket mot dig och mata fram en dos genom att föra spaken från dig. Varje gång spaken dras fram matas en dos fram. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. Har räkneverk.	
	Salmeterol/Fluticasone Neutec*	50 µg/250 µg/dos 60 alt 3x60 doser 50 µg/500 µg/dos 60 alt 3x60 doser <i>Pulverinhalator</i>	Håll inhalatorn med munstycket mot dig och mata fram en dos genom att föra spaken från dig. Varje gång spaken dras fram matas en dos fram. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. Har räkneverk.	
	Airflusal Forspiro	50 µg/250 µg/dos 60 alt 3x60 doser 50 µg/500 µg/dos 60 alt 3x60 doser <i>Pulverinhalator</i>	Ta bort folieremsan innanför fönstret innan användning. Ladda: öppna vita toppdelen (klick hörs) och stäng den (klick hörs). Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. Kvitto på tagen dos = tom folieremsa på sidan (rivs bort). Har räkneverk.	
	Seretide Evohaler Mite	25 µg/50 µg/dos 120 doser <i>Sprayinhalator</i>	Vid första användning eller om inte använd på sju eller fler dagar, provspraya i luften. Ta av skyddslock, skaka inhalatorn. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ned metallbehållaren. Kan kombineras med spacer. Har räkneverk.	
	Salmeterol/flutikason Cipla	25 µg/125 µg/dos 120 doser 25 µg/250 µg/dos 120 doser <i>Sprayinhalator</i>	Vid första användning eller om inte använd på sju eller fler dagar, provspraya i luften. Ta av skyddslock, skaka inhalatorn. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ned metallbehållaren. Kan kombineras med spacer. Har räkneverk.	

Forts Översikt inhalatorer

LABA (långverkande beta-stimulerare) + ICS (inhalationssteroider)

Under kommentarsfältet finns korta tips bland annat kring användningen av inhalatorn. Dessa tips gör inte anspråk på att vara fullständigt heltäckande.

För mer information gällande handhavandet av inhalatorer, se www.medicininstruktioner.se alt läkemedlets bipacksedel

Substans	Produktnamn	Styrka, förpackning, beredningsform	Kommentar	Bild
flutikasonfuroat + vilanterol	Relvar Ellipta	92 µg/22 µg/dos 30 alt 3x30 doser 184 µg/22 µg 30 alt 3x30 doser Pulverinhalator	Skaka INTE inhalatorn. Dra skyddslocket nedåt tills ett klick hörs. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera. Luftventilen får inte hållas för. Varje gång skyddslocket öppnas förbereds en dos, öppna inte förrän dosen ska inhaleras, annars går dosen förlorad. Har räkneverk.	
flutikason + formoterol	Flutiform	50 µg/5 µg/dos 120 doser 125 µg/5 µg/dos 120 doser 250 µg/10 µg/dos 120 doser Sprayinhalator	Vid första användning eller om inte använd på tre eller fler dagar, provspraya i luften. Ta av skyddslock, skaka inhalatorn före användning. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ned metallbehållaren. Kan kombineras med spacer. Har räkneverk.	
beklometason +formoterol *Innovair, Aforbe och Befoair är utbytbara mot varandra och kan komma att bytas ut på apotek.	Innovair NEXThaler	100 µg/6 µg/dos 120 alt 3x120 doser 200 µg/6 µg/dos 120 alt 3x120 doser Pulverinhalator	Öppna skyddslocket helt (ett klick hörs). Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera. Håll inte för lufthålen vid inhalation. Ett klick hörs när dosen inhaleras. Har räkneverk.	
	Innovair*	100 µg/6 µg/dos 120 doser 200 µg/6 µg/dos 120 doser Sprayinhalator	Vid första användning eller om inte använd på 14 eller fler dagar, provspraya i luften. Ta av skyddslock. Behöver inte skakas. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ner metallbehållaren. Kan kombineras med spacer. Har räkneverk.	
	Aforbe*	100 µg/6 µg/dos 120 doser Sprayinhalator	Vid första användning eller om inte använd på 14 eller fler dagar, provspraya i luften. Ta av skyddslock. Behöver inte skakas. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ner metallbehållaren. Kan kombineras med spacer. Har räkneverk.	
	Befoair*	100 µg/6 µg/dos 120 doser Sprayinhalator	Vid första användning eller om inte använd på 14 eller fler dagar, provspraya i luften. Ta av skyddslock. Behöver inte skakas. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ner metallbehållaren. Kan kombineras med spacer. Har räkneverk.	Bild saknas
indakaterol + mometason	Ateectura Breezhaler	125 µg/62,5 µg/dos 30 125 µg/127,5 µg/dos 30 125 µg/260 µg/dos 30 doser Pulverinhalator (kapslar)	Ta av locket, öppna inhalatorn och lägg i en kapsel från blistret. Stäng, tryck in sidoknapparna en gång för att sticka hål på kapseln. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera med ett djupt andetag. Ett susande ljud ska höras. Om kapseln inte är tom, inhalera en gång till. Kasta tom kapsel i hushållssoporna. Kapslarna förvaras i blistern och tas ut omedelbart före användning.	

Översikt inhalatorer

SAMA (kortverkande antikolinergika)

Under kommentarsfältet finns korta tips bland annat kring användningen av inhalatorn. Dessa tips gör inte anspråk på att vara fullständigt heltäckande.
För mer information gällande handhavandet av inhalatorer, se www.medicininstruktioner.se alt läkemedlets bipacksedel

	Substans	Produktnamn	Styrka, förpackning, beredningsform	Kommentar	Bild
	Ipratropium *Atrovent är utbytbar mot Ipravent och kan komma att bytas ut på apotek.	Atrovent*	20 µg/dos, 200 doser Sprayinhalator	Vid första användning eller om inte använd på tre eller fler dagar, provspraya i luften. Ta av skyddslock. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ned metallbehållaren. Kan kombineras med spacer. Saknar räkneverk.	
		Ipravent*	20 µg/dos, 200 doser Sprayinhalator	Vid första användning eller om inte använd på tre eller fler dagar, provspraya i luften. Ta av skyddslock. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ned metallbehållaren. Kan kombineras med spacer. Saknar räkneverk.	

Översikt inhalatorer

LAMA (långverkande antikolinergika)

Under kommentarsfältet finns korta tips bland annat kring användningen av inhalatorn. Dessa tips gör inte anspråk på att vara fullständigt heltäckande.

För mer information gällande handhavandet av inhalatorer, se www.medicininstruktioner.se alt läkemedlets bipacksedel

Substans	Produktnamn	Styrka, förpackning, beredningsform	Kommentar	Bild
aklidinium <i>*Eklira Genuair är utbytbar mot Bretaris Genuair och kan komma att bytas ut på apotek</i>	Eklira Genuair* Bretaris Genuair*	322 µg/dos 60 alt 3x60 doser <i>Pulverinhalator</i>	Ta av skyddslock, tryck ned doseringsknapp och släpp upp den (kontrollfönstret blir grönt). Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera, klickljud hörs och kontrollfönstret blir rött (kvitto på korrekt inhalation). Har räkneverk. När inhalatorn är tom låser sig den gröna knappen så det inte går att mata fram någon fler dos.	
glyko-pyrronium	Seebri Breezhaler	44 µg/dos 30 alt 3x30 doser <i>Pulverinhalator (kapslar)</i>	Ta av locket, öppna inhalatorn och lägg i en kapsel från blistret. Stäng, tryck in sidoknapparna en gång för att sticka hål på kapseln. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera med ett djupt andetag. Ett susande ljud ska höras. Om kapseln inte är tom, inhalera en gång till. Kasta tom kapsel i hushållssoporna. Kapslarna förvaras i blistern och tas ut omedelbart före användning.	
umeklidinium	Incruse Ellipta	55 µg/dos 30 alt 3x30 doser <i>Pulverinhalator</i>	Skaka INTE inhalatorn. Dra skyddslocket nedåt tills ett klick hörs. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera. Luftventilen får inte hållas för. Varje gång skyddslocket öppnas förbereds en dos, öppna inte förrän dosen ska inhaleras, annars går dosen förlorad. Har räkneverk.	
tiotropium-bromid <i>*Spiriva Handihaler och Tiogiva är utbytbara mot varandra och kan komma att bytas ut på apotek.</i>	Braltus	10 µg/dos 30 alt 90 doser (10 µg tiotropium levereras per dos = samma som Spiriva) <i>Pulverinhalator (kapslar)</i>	Placera en kapsel i inhalatorn, tryck in handtagen en gång för att krossa kapseln. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera två gånger för att tömma kapseln helt. Kasta den tomma kapseln i hushållsavfall. Ny inhalator kommer i varje förpackning.	
	Spiriva* (Handihaler)	18 µg/dos 30 alt 90 doser (10 µg tiotropium levereras per dos = samma som Braltus) <i>Pulverinhalator (kapslar)</i>	Placera en kapsel i inhalatorn, tryck in handtagen en gång för att krossa kapseln. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera två gånger för att tömma kapseln helt. Kassera den tomma kapseln i hushållsavfall. Byt inhalator efter 12 månaders användning. Förskriv refill + startförpackning för att patienten ska få en ny inhalator årligen.	
	Tiogiva*	18 µg/dos 30 alt 90 doser (10 µg tiotropium levereras per dos = samma som Braltus) <i>Pulverinhalator (kapslar)</i>	Placera en kapsel i inhalatorn, tryck in handtagen en gång för att krossa kapseln. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera 2 gånger för att tömma kapseln helt. Kassera den tomma kapseln i hushållsavfall. Byt inhalator efter 6 månaders användning. Förskriv refill + startförpackning så att patienten får en ny inhalator varje halvår.	
	Spiriva Respimat	2,5 µg/puff 30 alt 3x30 doser (= 60 alt 3x60 puffar) <i>Inhalationsvätska</i>	Laddas med läkemedelsbehållare innan första användningen. Frigör en puff innan inhalation om inhalatorn inte använts på en vecka. Håll inhalatorn upprätt, vrid nederdelen ett halvt varv tills den klickar. Öppna locket. Andas ut. Inhalera samtidigt som knappen hålls in. Upprepa för fullständig inhalation. En dos = 2 puffar Kan kombineras med spacer. Har räkneverk.	

Översikt inhalatorer LABA (långverkande beta-stimulerare) + LAMA (långverkande antikolinergika)

Under kommentarsfältet finns korta tips bland annat kring användningen av inhalatorn. Dessa tips gör inte anspråk på att vara fullständigt heltäckande.

För mer information gällande handhavandet av inhalatorer se www.medicininstruktioner.se alt läkemedlets bipacksedel

Substans	Produktnamn	Styrka, förpackning, beredningsform	Kommentar	Bild
indakaterol + glykopyrronium	Ultibro Breezhaler	85 µg/43 µg/dos 30 alt 90 doser Pulverinhalator (kapslar)	Ta av locket, öppna inhalatorn och lägg i en kapsel från blistret. Stäng, tryck in sidoknapparna en gång för att sticka hål på kapseln. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera med ett djupt andetag. Ett susande ljud ska höras. Om kapsel inte är tom, inhalera en gång till. Kasta tom kapsel i hushållssoporna. Kapslarna förvaras i blistern och tas ut omedelbart före användning.	
umeklidinium + vilanterol	Anoro Ellipta	55 µg/22 µg/dos 30 alt 3x30 doser Pulverinhalator	Skaka INTE inhalatorn. Dra skyddslocket nedåt tills ett klick hörs. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera. Luftventilen får inte hållas för. Varje gång skyddslocket öppnas förbereds en dos, öppna inte förrän dosen ska inhaleras, annars går dosen förlorad. Har räkneverk.	
akludinium + formoterol	Duaklir Genuair	340 µg/12 µg/dos 60 alt 3x60 doser Pulverinhalator	Ta av skyddslock, tryck ned doseringsknapp och släpp upp den (kontrollfönstret blir grönt). Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera, klickljud hörs och kontrollfönstret blir rött (kvitto på korrekt inhalation). Har räkneverk. När inhalatorn är tom låser sig den blåa knappen så det inte går att mata fram någon fler dos.	
olodaterol + tiotropium	Spiolto Respimat	2,5 µg/2,5 µg/puff 30 alt 3x30 doser (= 60 alt 3x60 puffar) Inhalationsvätska	Laddas med läkemedelsbehållare innan första användningen. Frigör en puff innan inhalation om inhalatorn inte använts på en vecka. Håll inhalatorn upprätt, vrid nederdelen ett halvt varv tills den klickar. Öppna locket. Inhalera samtidigt som knappen hålls in. Upprepa för fullständig inhalation. En dos = 2 puffar. Kan kombineras med spacer. Har räkneverk.	
glykopyrronium + formoterol	Bevespi Aerosphere	7,2 µg/5 µg/dos 120 alt 3x120 doser Sprayinhalator	Vid första användning eller om inte använd på sju eller fler dagar, provspraya i luften. Ta av skyddslock, skaka inhalatorn. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ned dosindikatorn. Kan användas med spacer. Har räkneverk.	

LABA (långverkande beta-stimulerare) + LAMA (långverkande antikolinergika) + ICS (inhalationssteroid)

Vid svårare former av KOL med upprepade exacerbationer.

Under kommentarsfältet finns korta tips bland annat kring användningen av inhalatorn. Dessa tips gör inte anspråk på att vara fullständigt heltäckande.

För mer information gällande handhavandet av inhalatorer se www.medicininstruktioner.se alt läkemedlets bipacksedel

Substans	Produktnamn	Styrka, förpackning, beredningsform	Kommentar	Bild
flutikason + umeclidinium + vilanterol	Trelegy Ellipta	92 µg/55 µg/22 µg/dos 30 alt 3x30 doser <i>Pulverinhalator</i>	Skaka INTE inhalatorn. Dra skyddslocket nedåt tills ett klick hörs. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera. Luftventilen får inte hållas för. Varje gång skyddslocket öppnas förbereds en dos, öppna inte förrän dosen ska inhaleras, annars går dosen förlorad. Har räkneverk.	
beklometason+ formoterol + glykopyrronium	Trimbow (NEXThaler)	88 µg/5 µg/9 µg/dos 120 alt 3x120 doser <i>Pulverinhalator</i>	Öppna skyddslocket helt (ett klick hörs). Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera djupt och kraftigt. Håll inte för lufthålen vid inhalation. Ett klick hörs när dosen inhaleras. Har räkneverk.	
	Trimbow	87 µg/5 µg/9 µg/dos 172 µg/5 µg/9 µg/dos 120 alt 3x120 doser <i>Sprayinhalator</i>	Vid första användning, provspraya i luften. Ta av skyddslock. Behöver inte skakas. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ned metallbehållaren Kan kombineras med spacer. Har räkneverk.	
formoterol + glykopyrronium + budesonid	Trixeo Aerosphere	5 µg/7,2 µg/160 µg/dos 120 alt 3x120 doser <i>Sprayinhalator</i>	Vid första användning eller om inte använd på sju eller fler dagar, provspraya i luften. Ta av skyddslock, skaka inhalatorn. Andas ut. Inhalera lugnt och djupt samtidigt som du trycker ned dosindikatorn. Kan användas med spacer. Har räkneverk.	
indakaterol + glykopyrronium + mometason	Enerzair Breezhaler	114 µg/46 µg/136 µg/dos 30 alt 90 doser <i>Pulverinhalator (kapslar)</i>	Ta av skyddslocket, öppna inhalatorn och lägg i en kapsel från blistret. Stäng, tryck in sidoknapparna en gång för att sticka hål på kapseln. Andas ut (inte i inhalatorn). Inhalera med ett djupt andetag. Ett susande ljud ska höras. Om kapseln inte är tom, inhalera en gång till. Kasta tom kapsel i hushållssoporna. Kapslarna förvaras i blistern och tas ut omedelbart före användning.	