

Brist på Inhalationsläkemedel i spray och för nebulisering

Det pågår långvariga restsituationer för många inhalationssprayer och salbutamol för nebulisering. Delleveranser kommer kontinuerligt på många av dem men täcker ej hela efterfrågan, kontrollera lagersaldo via FASS.

För ytterligare information se respektive rubrik

Kortikosteroider, Inhalationssprayer

(senast uppdaterad: 2024-12-13)

Läkemedel	Styrka	Substans	Preliminärt slutdatum
Aerobec	100 µg/dos	Beklometason	2025-03-31
Aerobec Autohaler	50 µg/dos	Beklometason	Tillgänglig
Aerobec Autohaler	100 µg/dos	Beklometason	Tillgänglig
Alvesco	80 µg/dos	Ciklesonid	2025-12-27
Alvesco	160 µg/dos	Ciklesonid	Tillgänglig
Ciclesonid Sandoz	80 µg/dos	Ciklesonid	2025-01-15
Ciclesonid Sandoz	160 µg/dos	Ciklesonid	2025-01-13
Flutide Evohaler	50 µg/dos	Flutikason	2025-12-31 Delleveranser förekommer
Flutide Evohaler	125 µg/dos	Flutikason	2025-12-31 Delleveranser förekommer
Fluticasone Cipla	125 µg/dos	Flutikason	2025-04-15 Mindre delleverans

			kommer under januari
Icsori	125 µg/dos	Flutikason	2025-03-20
Icsori	250 µg/dos	Flutikason	2025-05-01

Behandlingsalternativ

LOK, nätverk för Sveriges läkemedelskommittéer har kommit med nationella rekommendation att det i första hand ska förskrivas till personer 5 år och yngre vid brist på inhalationsspray flutikason. Detta gäller även licensalternativ.

[Rekommendation vid brist på inhalationsspray flutikason - Samverkanläkemedel](#)

I första hand byte till pulverinhalator för de som klarar detta (brukar fungera från 6-7 års ålder), men noggrann genomgång och kontroll av inhalationsteknik är obligat.

Ett alternativ kan vara Symbicort (Budesonid/Formoterol) inhalationsspray 160/4,5 µg /puff. Indikation KOL från 18 år. Märk receptet med OBS! utifrån indikation och ålder vid avsteg.

Montelukast som monoterapi utöver snabbverkande luftrörsvidgande för barn upp till 5 år vid lindrig astma (*steg 2 0-5 år*). Utvärdera effekten.

Byte till kombinationspreparat Salmeterol/Fluticason spray 25/250 µg /dos kan vara ett alternativ om det finns tillgängligt, se rubrik Kombinationsläkemedel, kortikosteroider och luftrörsvidgande.

Kombinationspreparat till yngre barn kräver försiktighet vid dosering. Noggrann uppmärksamhet kring kortisondos och totaldos långverkande luftrörsvidgande. Underhållsbehandling 1x1 till yngre barn.

Nebuliserat budesonid kan ses som sista alternativ om nebulisatorer finns tillgängliga.

Licens

Vid behov för licenspreparat innehållande Flutikason finns licenspreparat tillgänglig på 50 µg /dos och 125 µg /dos.

Generell licens finns för hela regionen, så förskrivare inte behöver söka individuell licens till patient. Möjligheten att förskriva recept på generell licens är giltig till och med 31 mars 2025.

Vid förskrivning välj godkänt läkemedel enligt ordinationsmall, utbyte sker på apotek.

Kombinationsläkemedel inhalationssprayer

(senast uppdaterad: 2024-12-13)

Läkemedel	Styrka	Substans	Preliminärt slutdatum
Flutiform	50 µg /5 µg /dos	Flutikason, formoterol	2025-01-15
Flutiform	125 µg /5 µg /dos	Flutikason, formoterol	Tillgänglig
Flutiform	250 µg /10 µg /dos	Flutikason, formoterol	Tillgänglig
Seretide Evohaler mite	25 µg /50 µg /dos	Flutikason, salmeterol	2024-12-31
Salmeterol/Fluticasone Cipla	25 µg /125 µg / dos	Flutikason, salmeterol	2024-12-17
Salmeterol/Fluticasone Cipla	25 µg /250 µg / dos	Flutikason, salmeterol	2024-12-13
Symbicort	160 µg/4,5 µg/ puff	Budensonid, formoterol	Tillgänglig

Behandlingsalternativ

Möjlighet att dela upp behandlingen med Serevent evohaler 25 µg dos och Flutide 125 µg /dos. Flutide 125 µg /dos och dess generika är restnoterade men kan finnas på lokalt apotek. Möjlighet att förskriva flutikason mot generell licens finns men i första hand ska förskrivas till personer 5 år och yngre på grund av brist på inhalationsspray flutikason. Detta gäller även licensalternativ.

Ytterligare alternativ är Symbicort (Budensonid/Formoterol) inhalationspray 160/4,5 µg / puff. Indikation KOL från 18 år.

Salbutamol för nebulisering

(senast uppdaterad: 2024-12-13)

Läkemedel	Styrka	Preliminärt slutdatum
Airomir, endos	1 mg/ml	2025-02-28

Airomir, endos	2 mg/ml	2025-02-28
Ventoline, endos	2 mg/ml	2025-12-31 Delleveranser förekommer
Ventoline, flaska	5 mg/ml	2025-04-03

Behandlingsalternativ

Som ersättning för Airomir för nebulisering (1 mg/ml och 2 mg/ml) finns Ventoline 2 mg/ml samt Ventoline 5 mg/ml för nebulisering. Ventoline 2 mg/ml är restnoterad men delleveranser förekommer, se FASS för tillgänglighet på lokala apotek.

De starkare styrkorna spädes med NaCl för att få rätt styrka. Observera att minsta mängd vätska i nebulisator är 2-2,5 ml beroende på typ av nebulisator. Om de starkare styrkorna förskrivs på recept till barn < 4 år behöver OBS! skrivas.

En del patienter kan prova Salbutamol spray (Airomir inhalationsspray / Ventoline Evohaler) i kombination med spacer, dessa patienter måste i så fall följas upp och utvärderas

Licens

Salbutamol, lösning för nebulisator finns tillgängligt som licenspreparat i styrkorna 2mg/ml och 5 mg/ml. Generella licenser finns för hela regionen, så att förskrivare inte behöver söka individuell licens. Möjligheten att förskriva recept på generell licens är giltigt till och med 31 maj 2025

Vid förskrivning välj godkänt läkemedel enligt ordinationsmall, utbyte sker på apotek.

Att tänka på för alla ovan nämnda preparat

- Tänk på att inte förskriva Flutide 50 µg / dos till barn 6 år och äldre, då den tillgången som finns behöver gå till de yngsta barnen.
- Vid byte av inhalator –behöver patienten noggrann instruktion kring handhavande.
- Vid förskrivning av inhalationsspray ska även andningsbehållare (spacer) förskrivas.
- Observera vid förskrivning av autohaler att den inte ska kopplas till andningsbehållare.
- Tänk även på att inte förskriva större mängder än nödvändigt av de tillgängliga preparaten för att inte förorsaka fler restnoteringar.
- Tänk på att ange OBS! på receptet när avsteg sker utifrån indikation och ålder.
- Perorala steroider är inte ett alternativ och montelukast rekommenderas inte som monoterapi vid förkylningsutlöst astma (*steg 1 0-5 år*).

Beställning till enhet

Flertalet generella licenser finns för både primärvård och slutenvård, vilket betyder att licens inte behöver sökas för varje enhet.

Kontakta läkemedelsförsörjningen vid frågor om beställningar för vårdenheter inom sjukhusområden.

Telefon: 010-358 47 26 (knappval), vardagar klockan 8-16

E-post: Länssjukhuset Kalmar/Oskarshamns sjukhus: lakemedel.kalmar@regionkalmar.se

Västerviks sjukhus: lakemedel.vastervik@regionkalmar.se

Enheter utanför sjukhusområden kontakta ApoEx

Telefon 010-101 80 56, kortnummer 70977, vardagar 8-16

E-post: apokalmar@apoex.se

Kerstin Björkman Lundberg/ Maria Lingström
Terapigrupp Astma/KOL/Allergi
kerstin.bjorkman.lundberg@regionkalmar.se

Ändringshistorik

Datum	Ändring	Utförd av
2024-12-13	Upprättande av dokument	Josefine Oskarsson