

# L9 Legemidler ved allergiske lidelser

Publisert: 26.02.2016  
Sverre Steinsvåg

## Innhold

L9.1	Histamin H-antagonister.....	s.1	L9.1.5.3	Emedastin .....	s.17
L9.1.1	Tredjegerasjons antihistaminer .....	s.2	L9.1.5.4	Ketotifen .....	s.18
L9.1.1.1	Desloratadin .....	s.2	L9.1.5.5	Levokabastin .....	s.19
L9.1.1.2	Levocetirizin .....	s.3	L9.1.5.6	Olopatadin .....	s.20
L9.1.2	Annengenerasjons antihistaminer .....	s.4	L9.2	Glukokortikoider for lokal, nasal administrasjon.....	s.21
L9.1.2.1	Bilastin .....	s.4	L9.2.1	Glukokortikoider for nasal administrasjon: Tilgjengelige preparater.....	s.22
L9.1.2.2	Cetirizin .....	s.5	L9.3	Glukokortikoider for lokal, nasal administrasjon, kombinasjonspreparater.....	s.24
L9.1.2.3	Ebastin .....	s.6	L9.3.1	Glukokortikoider for lokal, nasal administrasjon, kombinasjoner: Tilgjengelige preparater.....	s.24
L9.1.2.4	Feksofenadin .....	s.7	L9.4	Andre lokaltvirkende antiallergika.....	s.25
L9.1.2.5	Loratadin .....	s.8	L9.4.1	Kromoglikat .....	s.25
L9.1.2.6	Rupatadin .....	s.9	L9.4.2	Nedokromil .....	s.27
L9.1.3	Førstegenerasjons antihistaminer .....	s.9	L9.5	Allergener.....	s.27
L9.1.3.1	Alimemazin .....	s.9	L9.5.1	Allergenekstrakter.....	s.27
L9.1.3.2	Deksklorfeniramin .....	s.11			
L9.1.3.3	Prometazin .....	s.12			
L9.1.4	Førstegenerasjons antihistaminer mot kvalme .....	s.14			
L9.1.4.1	Syklizin .....	s.14			
L9.1.4.2	Meklozin .....	s.15			
L9.1.5	Antihistaminer til lokal bruk .....	s.16			
L9.1.5.1	Antazolin–tetryzolin .....	s.16			
L9.1.5.2	Azelastin .....	s.17			

## L9.1. Histamin H1-antagonister

Publisert: 26.02.2016  
Sist endret: 22.08.2023

### Egenskaper

Kompetitive H1-reseptorantagonister. Enkelte hindrer også dannelse og frigjøring av mediatorsubstanser fra betennelsesceller. Mest effektiv blokade av reseptorene får man når midlene tas før histaminfrigjøringen har startet. Bør derfor tas forebyggende. Legemidlene motvirker effektivt kløe, renning og nysing. De er imidlertid mindre effektive mot nesetetthet hvor også H2-reseptorer spiller en rolle.

- *Førstegenerasjons antihistaminer* passerer lett blod-hjerne-barrieren og har sederende, antikolinerg og antiserotonerg effekt. Dette forklarer den antiemetiske effekten. Forskjellige antihistaminer med likeverdig antiemetisk effekt skilles etter grad av sedativ virkning, som ofte er individuell. Førstegenerasjons antihistaminer er å foretrekke ved vestibulært betinget kvalme og brekninger.
- *Annengenerasjons antihistaminer* passerer i mindre grad blod-hjerne-barrieren, gir mindre sentralnervøse effekter og har ikke effekt ved kvalme.
- *Tredjegerasjons antihistaminer* har en høyere affinitet og binder seg lenger til H1-reseptorene enn modersubstansene. De hindrer histaminindusert kalsiuminnstrømming i celler og demper inflammasjon mer effektivt. Den kliniske betydningen av forskjellene på annen- og tredjegerasjons antihistaminer er omdiskutert.
- *Antihistaminertilokal bruk.* Erfaringen er begrenset, men lokale antihistaminer synes å være effektive mot nysing, renning fra nesen, samt kløe i slimhinnene i nese og øyne. Kombinasjonspreparat med antihistamin og adrenergikum (antazolin–tetryzolin) finnes som øyedråper.

### Indikasjoner

Antihistaminer kan brukes som eneste behandling dersom plagene er lette og kortvarige, spesielt hvis nesetetthet ikke er noe problem. Ved moderate til alvorlige symptomer som varer utover noen dager, er lokale steroider førstevalg, ev. kombinert med antihistaminer. Dersom pasienten i tillegg til rhinitt har andre histaminutløste symptomer, f.eks. konjunktivitt, allergisk astma, kløe i hals og svelg eller urticaria, bør en også vurdere behandling med antihistaminer alene eller i tillegg til glukokortikoider.

- *Annen- og tredjegerasjons antihistaminer* bør foretrekkes fremfor førstegenerasjons antihistaminer pga. sistnevntes sederende effekt. I enkelte tilfeller kan den sederende effekten være nyttig, f.eks. ved

søvnforstyrrende atopisk dermatitt. Da vil førstegenerasjonspreparater kunne være førstevalg. I tillegg til rhinitt brukes histamin H1-antagonister ved urtikaria, atopisk dermatitt, anafylaktisk sjokk og insektbitt.

- *Førstegenerasjons antihistaminer:* Se de enkelte virkestoffomtaler.

## Dosering og administrasjon

Antihistaminer doseres 1–2 ganger daglig. For annengenerasjons antihistaminer er det som regel lite å hente ved å øke dosen utover det som er anbefalt her (kan gi økt risiko for bl.a. sentralnervøse bivirkninger). Ved manglende effekt anbefales heller å forsøke et annet antihistamin. For øvrig henvises til de enkelte virkestoffene.

## Bivirkninger

- *Førstegenerasjons antihistaminer:* Sedasjon sees hyppig og kommer i tillegg til nedsatt allmenntilstand og tretthet som sykdommen selv kan gi, spesielt hos barn og unge. Legemidlene har også antikolinerg effekt som kan gi plagsom munntørhet. Både alimemazin og prometazin er fentiazinderivater, og bivirkninger som er karakteristiske for denne type midler f.eks. ekstrapyramidale symptomer, kan forekomme. Plutselig spedbarnsdød er blitt rapportert i forbindelse med alimemazin og prometazin.
- *Annen- og tredjegerasjons antihistaminer:* Sedasjon forekommer, men er mindre uttalt enn for førstegenerasjons antihistaminer. Sedasjon og tretthet opptrer oftest ved forhøyet dosering. Makrolidantibiotika, ketokonazol eller andre imidazolderivater hemmer metabolismen av ebastin og loratadin, og forlenget QT-intervall er rapportert for ebastin i kombinasjon med erytromycin/ketokonazol. Andre rapporterte bivirkninger er svimmelhet, hodepine og gastrointestinale plager (kvalme, smerter, diaré). De to nyeste (tredjegerasjons) antihistaminene levocetirizin og desloratadin ser ikke ut til å passere blod-hjerne-barrieren. Det er heller ingen holdepunkter for at disse påvirker hjertets ledningsapparat.
- *Lokale antihistaminer:* Kan gi lokal irritasjon. Se [Antihistaminer til lokal bruk](#).

## Graviditet, amming

*Graviditet:* Det er ingen holdepunkter for at antihistaminer er skadelige for fosteret. *Amming:* De vanligste bivirkningene som ammende mødre spontant har rapportert ved bruk av førstegenerasjons antihistaminer, er døsigheit eller irritabilitet hos brystbarnet. Pga. de sederende egenskapene til denne legemiddelgruppen bør muligens annengenerasjons antihistaminer hvor overgangen til morsmelk er liten, benyttes ved amming. Antihistaminer kan en sjelden gang redusere melkeproduksjonen. Se også de enkelte virkestoffene. *Øyedråper/nesespray:* Risiko for farmakologiske effekter hos barnet ved amming ansees som liten. Når perorale legemiddelformuleringer (tabletter) kan brukes av ammende, ansees lokal behandling (dråper/spray) for akseptabelt.

## Forsiktighetsregler

Risiko for høye plasmakonsentrasjoner ved nedsatt lever- og nyrefunksjon. Varsomhet med førstegenerasjons antihistaminer bør utvises hvor antikolinerg effekt er uheldig, f.eks. ved trangvinkelglaukom, prostatahypertrofi, demens, ved samtidig bruk av andre antikolinergt virkende legemidler og midler med sentralnervøst dempende effekt, spesielt hos eldre. Må heller ikke brukes ved forgiftninger med antikolinergika. Antikolinergika kan gi nedsatt tåreflod og problemer i forbindelse med bruk av kontaktlinser. Førstegenerasjons antihistaminer er klassifisert som spesielt trafikkfarlige.

## Informasjon til pasient

Forsiktighet med alkohol og andre sentralt dempende stoffer. Forsiktighet med bilkjøring o.l., spesielt initialt. Dette gjelder først og fremst ved bruk av førstegenerasjons antihistaminer, men til en viss grad også for annengenerasjonsmidlene.

## Kombinasjon

Mindre egnet til kombinasjon med metoklopramid og antipsykotika pga. økt bivirkningsrisiko (kvalmebehandling).

## L9.1.1. Tredjegerasjons antihistaminer

Publisert: 26.02.2016

### L9.1.1.1. Desloratadin

Publisert: 26.02.2016  
Sist endret: 15.11.2018

Vedrørende **egenskaper, indikasjoner, bivirkninger, forsiktighetsregler, informasjon til pasient** samt **kombinasjonsbehandling**, se [Histamin H1-antagonister](#)

## Farmakokinetikk

Desloratadin absorberes godt ved peroral tilførsel. Data for biotilgjengelighet savnes. Metaboliseres i stor grad i leveren ved hydroksylering, muligens ved CYP3A4. Aktiv metabolitt. Utskilles via nyrene og via gallen i feces, i like store mengder, metabolisert. Halveringstiden for aktive substanser totalt er 20–40 timer.

## Indikasjoner

Allergisk rhinitt og urtikaria.

## Dosering og administrasjon

- *Voksne og barn over 12 år*: 5 mg = 1 tablett en gang daglig, ved eller utenom måltid
- *Barn 6 år til og med 11 år*: 2,5 mg = 1 smeltetablett = 5 ml mikstur en gang daglig
- *Barn 1 år til og med 5 år*: 1,25 mg = 2,5 ml miktur en gang daglig
- *Barn under 1 år*: Effekt og sikkerhet er ikke klarlagt

## Overdosering

Se [Legemiddeloversikt \(alfabetisk\) – Toksisitet, klinikk og behandling - desloratadin \(G12.5.4\)](#)

## Graviditet, amming

*Graviditet*: Enkelte data har tydet på økt risiko for misdannelser, men dette er ikke bekreftet i senere studier. Se antihistaminer [Graviditet, amming](#). *Amming*: Overgangen til morsmelk er minimal. Kan brukes av ammende. Se [RELIS database 2016; spm.nr. 7561, RELIS Sør-Øst](#).

## Bivirkninger

Det er sett en mulig sammenheng mellom bruk av desloratidin/loratidin og vektøkning hos barn mellom 2 og 11 år. Det anbefales å ta dette med i betraktning ved forskrivning av disse legemidlene til barn.

### Aerius N.V. Organon - Kloosterstraat

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Mikstur, oppløsning	Desloratadin: 0.5 mg	120 ml	C	b	111,-
Tablett	Desloratadin: 5 mg	30 stk	C	b	70,70
Tablett	Desloratadin: 5 mg	100 stk	C	b	144,10

### Caredin 2care4 Generics ApS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Smeltetablett	Desloratadin: 2.5 mg	30 stk	C	b	135,30
Smeltetablett	Desloratadin: 2.5 mg	90 stk	C	b	337,-

### Desloratadin glenmark Glenmark Arzneimittel

**Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.**

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Desloratadin: 5 mg	100 stk	C		–

## L9.1.1.2. Levocetirizin

Publisert: 26.02.2016  
Sist endret: 30.08.2017

Vedrørende **egenskaper, indikasjoner, bivirkninger, informasjon til pasient** samt **kombinasjonsbehandling**, se [Histamin H1-antagonister](#)

## Farmakokinetikk

Biotilgjengeligheten er 85 % eller høyere ved peroral tilførsel. Metaboliseres kun i liten grad i leveren, ved CYP3A4 og andre P450-isoenzymmer. Metabolittenes aktivitet er ikke klarlagt. Utskilles hovedsakelig via nyrene, ca. 80 % umetabolisert. Halveringstiden er 5–10 timer.

## Dosering og administrasjon

- *Voksne og barn over 12 år:* En tablett (5 mg) en gang daglig, ved eller utenom måltid
- *Barn 6–12 år:* En tablett (5 mg) en gang daglig
- *Eldre:* Justering av dosen anbefales hos eldre med nedsatt nyrefunksjon

## Overdosering

Se [Legemiddeloversikt \(alfabetisk\) – Toksisitet, klinikk og behandling - levocetirizin \(G12.5.12\)](#)

## Graviditet, amming

Erfaring med bruk hos gravide og opplysninger om overgang til morsmelk mangler. Se [Graviditet, amming](#).

## Forsiktighetsregler

Nedsatt nyrefunksjon (reduisert dosering).

### Xyzal Orifarm AS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Levocetirizin: 5 mg	90 stk	C		353,80

## L9.1.2. Annengenerasjons antihistaminer

Publisert: 26.02.2016

### L9.1.2.1. Bilastin

Publisert: 26.02.2016

Vedrørende **egenskaper, indikasjoner, bivirkninger, informasjon til pasient** samt **kombinasjonsbehandling**, se [Histamin H1-antagonister](#)

## Farmakokinetikk

Bilastin er en ikke sederende, langtidsvirkende histaminantagonist med selektiv perifer H1-reseptorantagonistaffinitet og ingen affinitet for muskarine reseptorer. Absorberes raskt etter peroral administrasjon. Tid til maksimal plasmakonsentrasjon 1,3 timer. Gjennomsnittlig peroral biotilgjengelighet 61 %. Binding til plasmaproteiner 84–90 %. Nær 95 % av administrert dose elimineres umetabolisert via urin og avføring. Bilastin er substrat for PGP og OATP (OBS: interaksjon med grapefruktjuice). Bilastin hverken hemmer eller induserer CYP450-aktiviteten.

## Dosering og administrasjon

*Voksne og barn over 12 år:* 20 mg en gang daglig. Tas ikke sammen med mat eller fruktjuice.

## Overdosering

Se G12 Antihistaminer til systemisk bruk [A \(G12.5.1\)](#)

## Forsiktighetsregler

Hos pasienter med moderat eller sterkt nedsatt nyrefunksjon kan samtidig bruk av bilastin og PGP-hemmere (f.eks. ketokonazol, erytromycin, ciklosporin, ritonavir eller diltiazem) øke plasmanivåene av bilastin. Fare for legemiddelinteraksjoner, se [Legemiddelverkets interaksjonssøk](#).

## Graviditet, amming

*Graviditet:* Erfaring med bruk hos gravide mangler. Se [Graviditet, amming](#) *Amming:* Opplysninger om overgang til morsmelk mangler. Se [Graviditet, amming](#)

### Zilas Menarini International O.L. SA

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Bilastin: 20 mg	10 stk	C		57,60

## L9.1.2.2. Cetirizin

Publisert: 26.02.2016  
Sist endret: 11.10.2016

Vedrørende **egenskaper, indikasjoner, bivirkninger, informasjon til pasient** samt **kombinasjonsbehandling**, se [Histamin H1-antagonister](#)

### Farmakokinetikk

Biotilgjengeligheten er opptil 100 % ved peroral tilførsel. Metaboliseres i liten grad i leveren. Utskilles hovedsakelig via nyrene, umetabolisert. Halveringstiden er ca. 10 timer.

### Dosering og administrasjon

- *Voksne og barn over 6 år*: 10 mg daglig (ev. fordelt på 2 doser til barn 6–12 år)
- *Barn 2–6 år*: 2,5 mg × 2, alternativt 5 mg × 1

### Overdosering

Se [Legemiddeloversikt \(alfabetisk\) – Toksisitet, klinikk og behandling - cetirizin \(G12.5.3\)](#)

### Forsiktighetsregler

Nedsatt nyrefunksjon (reduert dosering).

### Graviditet, amming

Se [Graviditet, amming](#). Opplysninger om overgang til morsmelk mangler.

#### Cetimax Vitabalans Oy

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Cetirizin: 10 mg	100 stk	C	b	418,30

#### Cetimax Vitabalans

**Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.**

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Cetirizin: 10 mg	30 stk	C		–

#### Cetirizin Norfri Evolan Pharma AB

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Cetirizin: 10 mg	30 stk	F		–
Tablett	Cetirizin: 10 mg	10 stk	F		–

#### Cetirizin Sandoz Sandoz - København

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Cetirizin: 10 mg	30 stk	F		–
Tablett	Cetirizin: 10 mg	7 stk	F		–
Tablett	Cetirizin: 10 mg	30 stk	C	b	150,90
Tablett	Cetirizin: 10 mg	100 stk	C	b	418,30

#### Cetirizin Viatris Viatris Limited

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Cetirizin: 10 mg	100×1 stk	C	b	418,30
Tablett	Cetirizin: 10 mg	30 stk	C	b	150,90

**Zyrtec** UCB Nordic AS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Mikstur, oppløsning	Cetirizin: 1 mg	200 ml	C	b	118,40
Tablett	Cetirizin: 10 mg	21 stk	F		–
Tablett	Cetirizin: 10 mg	30 stk	F		–
Tablett	Cetirizin: 10 mg	7 stk	F		–
Tablett	Cetirizin: 10 mg	100 stk	C	b	418,30

**Zyrtec** Orifarm AS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Mikstur, oppløsning	Cetirizin: 1 mg	200 ml	C	b	118,40
Tablett	Cetirizin: 10 mg	100 stk	C	b	418,30

**Zyrtec** 2care4 ApS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Dråper, oppløsning	Cetirizin: 10 mg	20 ml	C	b	146,-

**L9.1.2.3. Ebastin**

Publisert: 26.02.2016  
Sist endret: 05.09.2018

Vedrørende **egenskaper, indikasjoner, bivirkninger, informasjon til pasient** samt **kombinasjonsbehandling**, se [Histamin H1-antagonister](#)

**Farmakokinetikk**

Ebastin er en prodrug. Absorberes raskt ved peroral tilførsel. Samtidig inntak av mat bedrer absorpsjonen ytterligere. Er gjenstand for fullstendig første-passasjemetabolisme i leveren ved CYP3A4 til den aktive substansen carebastin. Halveringstiden for aktiv substans er 10–20 timer.

**Indikasjoner**

Allergisk rhinitt og konjunktivitt. 10 mg : Også histaminutløst hudbesvær.

**Dosering og administrasjon**

*Voksne og barn over 12 år:* 10–20 mg daglig. Tas sammen med frokosten.

**Overdosering**

Se [Legemiddeloversikt \(alfabetisk\) – Toksisitet, klinikk og behandling - ebastin \(G12.5.5\)](#)

**Forsiktighetsregler**

Lever-, nyre- og hjertelidelser. Fare for legemiddelinteraksjoner, se [Legemiddelverkets interaksjonssøk](#)

**Graviditet, amming**

*Graviditet:* Erfaring med bruk hos gravide er begrenset. *Amming:* Opplysninger om overgang til morsmelk mangler. Se [Graviditet, amming](#).

**Ebastin Orifarm** Orifarm Generics A/S

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Ebastin: 10 mg	100 stk	C	b	319,50
Tablett	Ebastin: 10 mg	30 stk	C	b	137,-
Tablett	Ebastin: 20 mg	100 stk	C	b	703,70

**Kestine** Almirall, S.A.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Ebastin: 10 mg	100 stk	C	b	319,50
Tablett	Ebastin: 20 mg	100 stk	C	b	703,70

**Kestine** 2care4 ApS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Ebastin: 10 mg	100 stk	C	b	319,50
Tablett	Ebastin: 20 mg	100 stk	C	b	703,70

**L9.1.2.4. Feksofenadin**

Publisert: 26.02.2016

Vedrørende **egenskaper, indikasjoner, bivirkninger, forsiktighetsregler, informasjon til pasient** samt **kombinasjonsbehandling**, se [Histamin H1-antagonister](#)

**Farmakokinetikk**

Absorberes raskt, men ufullstendig ved peroral tilførsel. Data for biotilgjengelighet savnes. Metaboliseres i noen grad av mikrofloraen i tarmen, og i noen grad i leveren ved CYP3A4. Inaktive metabolitter. Utskilles hovedsakelig i feces som uabsorbert substans og/eller via gallen. Halveringstiden er ca. 15 timer.

**Indikasjoner**

- 120 mg: Sesongrelatert allergisk rhinitt hos voksne og barn over 12 år.
- 180 mg: Kronisk idiopatisk urtikaria hos voksne og barn over 12 år.

**Dosering og administrasjon**

*Voksne og barn > 12 år:* 120–180 mg daglig.

**Overdosering**

Se [Legemiddeloversikt \(alfabetisk\) – Toksisitet, klinikk og behandling - feksofenadin \(G12.5.6\)](#)

**Graviditet, amming**

Se [Graviditet, amming](#). Overgang til morsmelk er minimal.

**Altifex** Orifarm Generics (3)

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Feksofenadin: 120 mg	30 stk	F		–

**Feksofenadin Cipla** Cipla Europe NV

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Feksofenadin: 120 mg	100 stk	C	b	164,90
Tablett	Feksofenadin: 180 mg	100 stk	C	b	223,60
Tablett	Feksofenadin: 180 mg	30 stk	C	b	83,50

**Telfast** Opella Healthcare France SAS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Feksofenadin: 120 mg	10 stk	F		–
Tablett	Feksofenadin: 120 mg	30 stk	F		–
Tablett	Feksofenadin: 120 mg	100 stk	C	b	164,90

**Telfast** Opella Healthcare France SAS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Feksofenadin: 180 mg	100 stk	C	b	223,60
Tablett	Feksofenadin: 180 mg	30 stk	C	b	83,50

**L9.1.2.5. Loratadin**

Publisert: 26.02.2016  
Sist endret: 11.10.2017

Vedrørende **egenskaper, indikasjoner, bivirkninger, forsiktighetsregler, informasjon til pasient** samt **kombinasjonsbehandling**, se [Histamin H1-antagonister](#)

**Farmakokinetikk**

Absorberes raskt og fullstendig ved peroral tilførsel. Data for biotilgjengelighet savnes. Er gjenstand for en betydelig førstepassasjemetabolisme i leveren, hovedsakelig ved CYP2D6 og CYP3A4. Aktiv hovedmetabolitt. Utskilles via nyrene og via gallen i feces, i like store mengder, metabolisert. Halveringstiden for aktive substanser totalt er 12–28 timer.

**Dosering og administrasjon**

- *Voksne og barn over 12 år og kroppsvekt over 30 kg:* 10 mg daglig
- *Barn 8–12 år og kroppsvekt under 30 kg:* 5 mg daglig

**Overdosering**

Se [Legemiddeloversikt \(alfabetisk\) – Toksisitet, klinikk og behandling - loratadin \(G12.5.12\)](#)

**Graviditet, amming**

*Graviditet:* Ingen holdepunkter for skadelige effekter. Se antihistaminer [Graviditet, amming](#). *Amming:* Overgang til morsmelk er minimal. Kan brukes av ammende.

**Bivirkninger**

Det er sett en mulig sammenheng mellom bruk av desloratidin/loratidin og vektøkning hos barn mellom 2 og 11 år. Det anbefales å ta dette med i betraktning ved forskrivning av disse legemidlene til barn.

**Clarityn** Bayer AB - Solna

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Loratadin: 10 mg	60 stk	C		–

**Loratadin Hexal** Hexal A/S

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Loratadin: 10 mg	10 stk	F		–
Tablett	Loratadin: 10 mg	30 stk	C	b	110,40
Tablett	Loratadin: 10 mg	100 stk	C	b	283,50

**Loratadin Orifarm** Orifarm Generics (3)

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Loratadin: 10 mg	100 stk	C	b	283,50
Tablett	Loratadin: 10 mg	30 stk	C	b	110,40



**Loratadine Accord** Accord Healthcare B.V.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Loratadin: 10 mg	30 stk	C	b	110,40
Tablett	Loratadin: 10 mg	100 stk	C	b	283,50

**L9.1.2.6. Rupatadin**

Publisert: 26.02.2016

Vedrørende **egenskaper, indikasjoner, bivirkninger, forsiktighetsregler, informasjon til pasient** samt **kombinasjonsbehandling**, se [Histamin H1-antagonister](#)

**Egenskaper**

En andregenerasjons langtidsvirkende histaminantagonist med selektiv perifer H1-reseptorantagonistaktivitet. Noen aktive metabolitter (desloratidin og hydroksylerte metabolitter).

**Farmakokinetikk**

Rask oral absorpsjon. Ingen data for absolutt biotilgjengelighet. Utskilles via urin og feces nesten fullstendig metabolisert. Hovedmetabolisme via CYP3A4.

**Indikasjoner**

Symptomatisk behandling av allergisk rhinitt og urtikaria hos voksne og ungdommer over 12 år.

**Dosering og administrasjon**

Anbefalt dose 10 mg en gang daglig.

**Overdosering**

Se [Legemiddeloversikt \(alfabetisk\) – Toksisitet, klinikk og behandling - rupatadin \(G12.5.18\)](#)

**Graviditet, amming**

*Graviditet:* Erfaring med bruk hos gravide mangler. Se antihistaminer [A \(G7.1.1\)](#) *Amming:* Opplysninger om overgang til morsmelk mangler. Se antihistaminer [A \(G8.1.1\)](#)

**Bivirkninger**

Søvnighet, hodepine, utmattelse. Munntørhet.

**Informasjon til pasienten**

Ikke sammen med grapefruktjuice.

**Øvrige forsiktighetsregler**

Fare for legemiddelinteraksjoner, se [Legemiddelverkets interaksjonssøk](#).

**Urtimed** Biohorm

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Mikstur, oppløsning	Rupatadin: 1 mg	120 ml	C		–

**L9.1.3. Førstegenerasjons antihistaminer**

Publisert: 26.02.2016

**L9.1.3.1. Alimemazin**

Publisert: 26.02.2016

Vedrørende **bivirkninger, forsiktighetsregler, informasjon til pasient** samt **kombinasjonsbehandling**, se [Histamin H1-antagonister](#)

## Egenskaper

Et fentiazinderivat med uttalt sedativ og hypnotisk virkning.

## Farmakokinetikk

Biotilgjengeligheten er ca. 70 % ved peroral tilførsel. Metaboliseres i stor grad i leveren ved cytokrom P450-isoenzymmer. Metabolittenes aktivitet er ikke klarlagt. Utskilles hovedsakelig via nyrene. Halveringstiden er ca. 5 timer.

## Indikasjoner

Søvnforstyrrelser. Allergiske lidelser hvor sedativ effekt er ønsket.

## Dosering og administrasjon

Individuell

- *Voksne og barn over 14 år:* 10–25 mg × 3–4
- *Barn < 14 år:* Lavere dose (ned til 2,5 mg × 3–4). Alimemazin anbefales ikke brukt til barn under 2 år

## Legemidler og fører kortforskriften

Se ...

## Spesielle forhold hos eldre/kontraindikasjoner

Se ...

## Overdosering

Se [A \(G12.5.1\)](#)

## Bivirkninger

Uttalt tendens til døsighet og sedasjon. Munntørhet. Eksitasjon hos barn. I sjeldne tilfeller malignt antipsykotikasyndrom, agranulocytose, blodtrykksfall. Se også antihistaminer [Bivirkninger](#).

## Graviditet, amming

Se [Graviditet, amming](#). Overgang til morsmelk er minimal.

## Kontroll og oppfølging

Serumkonsentrasjonsmåling er tilgjengelig, se [Farmakologiportalen](#)

### Alimemazin Evolan Evolan Pharma AB

**Forsiktighet ved bilkjøring og betjening av maskiner!**

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Dråper, oppløsning	Alimemazin: 40 mg	50 ml	C	b	293,70
Kapsel, hard	Alimemazin: 20 mg	120 stk	C	b	693,50
Kapsel, hard	Alimemazin: 20 mg	100 stk	C	b	584,-

### Alimemazin evolan Evolan Pharma AB

**Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.**

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Dråper, oppløsning	Alimemazin: 40 mg	50 ml	C		–
Kapsel, hard	Alimemazin: 20 mg	100 stk	C		–

### Alimemazin Orifarm Orifarm Generics A/S

**Forsiktighet ved bilkjøring og betjening av maskiner!**

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Dråper, oppløsning	Alimemazin: 40 mg	50 ml	C	b	293,70

**Alimemazin orifarm** Orifarm Healthcare AS  
 Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Dråper, oppløsning	Alimemazin: 40 mg	50 ml	C		–

**Theralene** Laboratoire X.O  
 Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Dråper, oppløsning	Alimemazin: 4 % w/v	30 ml	C		–

## L9.1.3.2. Deksklorfeniramin

Publisert: 26.02.2016  
 Sist endret: 22.08.2023

Vedrørende **bivirkninger, forsiktighetsregler, informasjon til pasient** samt **kombinasjonsbehandling**, se [Histamin H1-antagonister](#)

### Egenskaper

Et førstevalgsmiddel ved allergi når et førstegenerasjons antihistamin skal velges.

### Farmakokinetikk

Biotilgjengeligheten er 25–50 % ved peroral tilførsel. Er gjenstand for betydelig førstepassasjemetabolisme i leveren ved cytokrom P450-isoenzymmer. Inaktive metabolitter. Utskilles hovedsakelig via nyrene, 3–18 % umetabolisert. Halveringstiden er 15–20 timer.

### Indikasjoner

Voksne, ungdom og barn 6 år: Symptomatisk behandling av allergiske lidelser som allergisk rhinitt (sesongbetenget eller helårlig), allergisk konjunktivitt og urtikaria.

### Dosering og administrasjon

#### Peroralt:

Inntakene bør skje med minst 4 timers mellomrom. Behandlingen bør være kortvarig.

?! *Voksne, ungdom og barn 12 år:* 2 mg (1 tablett) 3-4 ganger daglig.

?! *Barn 6 - 11 år:* 1 mg (1/2 tablett) 2-3 ganger daglig.

?! *Spesielle pasientgrupper*

- *Nedsatt lever-/nyrefunksjon:* Må brukes med forsiktighet ved alvorlig lever- og/eller nyresvikt pga. risiko for akkumulering.
- *Barn < 6 år:* Skal ikke brukes.
- *Eldre:* Se Forsiktighetsregler.

*Administrering:* Svelges med et glass vann. Dersom doseringsregimet er egnet for det så bør preparatet tas om kvelden pga. den sedative effekten. Kan deles i 2 like doser (delestrek).

#### Parenteralt:

- Voksne: 5 mg intramuskulært eller subkutan, intravenøst etter fortykning 1/5
- Barn: 1–5 mg avhengig av alder og vekt

*Administrering:* Må gis langsomt hvis det skal gis intravenøst

### Spesielle forhold hos eldre/kontraindikasjoner

Se ...

### Overdosering

Se [D \(G12.5.4\)](#)

## Graviditet, amming

Se [Graviditet, amming](#). Opplysninger om overgang til morsmelk mangler.

## Kontroll og oppfølging

Serumkonsentrasjonsmåling er tilgjengelig, se [Farmakologiportalen](#)

### Aniramin Orifarm Generics A/S

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Deksklorfeniramin: 2 mg	20 stk	C		257,70
Tablett	Deksklorfeniramin: 2 mg	100 stk	C		1 143,20

### Deksklorfeniramin NAF Sykehusapoteket Oslo, Rikshospitalet

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, oppløsning	Deksklorfeniramin: 5 mg	10×1 ml	C		–

### Dexclorfeniramina Maleato accord Accord

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, oppløsning	Deksklorfeniramin: 5 mg	5×1 ml	C		–

### Polaramine Schering-Plough (4)

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, oppløsning	Deksklorfeniramin: 5 mg	5×1 ml	C		–

### Polaramine msd MSD

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sirup	Deksklorfeniramin: 0.4 mg	60 ml	C		–

### Polaramine rovi Laboratorios Farmaceuticos Rovi S.A

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Deksklorfeniramin: 2 mg	20 stk	C		–

## L9.1.3.3. Prometazin

Publisert: 26.02.2016

Vedrørende **forsiktighetsregler, informasjon til pasient** samt **kombinasjonsbehandling**, se [Histamin H1-antagonister](#)

## Egenskaper

Et fentiazinderivat med uttalt sedativ effekt. Effektivt ved kvalme og brekninger.

## Farmakokinetikk

Absorpsjonen er rask og fullstendig ved peroral tilførsel. Biotilgjengeligheten er imidlertid lav. Er gjenstand for betydelig førstepassasjemetabolisme i leveren ved cytokrom P450-isoenzymmer. Inaktiv hovedmetabolitt. Utskilles via nyrene og via gallen i feces, metabolisert. Halveringstiden er 7–15 timer.

## Indikasjoner

Allergiske lidelser hvor sedativ effekt er ønsket. Kvalme og brekninger. Se hovedomtalen ...

## Dosering og administrasjon

Individuell

*Voksne:* 25–100 mg om kvelden. Ved behov for dosering om dagen: 10 mg × 3–4

*Barn:* Anbefales ikke brukt til barn < 2 år

- 3–7 år: 10 mg × 1–2
- 7–14 år: 10–20 mg × 1–2

## Legemidler og førerkortforskriften

Se ...

## Spesielle forhold hos eldre/kontraindikasjoner

Se ... og ...

## Overdosering

Se [P \(G12.5.16\)](#)

## Bivirkninger

Uttalt tendens til døsighet og sedasjon. Munntørret. Eksitasjon hos barn. I sjeldne tilfeller malignt antipsykotikasyndrom, agranulocytose, blodtrykksfall. Se også antihistaminer [Bivirkninger](#).

## Graviditet, amming

Se [Graviditet, amming](#). Overgang til morsmelk er minimal.

## Kontroll og oppfølging

Serumkonsentrasjonsmåling er tilgjengelig, se [Farmakologiportalen](#)

### Phenergan Orifarm AS

**Forsiktighet ved bilkjøring og betjening av maskiner!**

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Prometazin: 25 mg	112 stk	C	b	318,50

### Phenergan sanofi-aventis Norge (2)

**Forsiktighet ved bilkjøring og betjening av maskiner!**

**Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.**

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, oppløsning	Prometazin: 25 mg	10×1 ml	C		–

### Phenergan Opella Healthcare France SAS

**Forsiktighet ved bilkjøring og betjening av maskiner!**

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Prometazin: 25 mg	100 stk	C	b	288,30

### Phenergan Frilab

**Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.**

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, oppløsning	Prometazin: 2.5 % w/v	5×2 ml	C		–

**Promethazin-neuraxpharm** Neuraxpharm  
 Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, oppløsning	Prometazin: 50 mg	5x2 ml	C		–

## L9.1.4. Førstegenerasjons antihistaminer mot kvalme

Publisert: 26.02.2016

### L9.1.4.1. Syklizin

Publisert: 26.02.2016

Vedrørende **egenskaper, bivirkninger, forsiktighetsregler, informasjon til pasient** samt **kombinasjonsbehandling**, se [Histamin H1-antagonister](#)

#### Farmakokinetikk

Metaboliseres i leveren ved cytokrom P450-isoenzym (demetylering). Inaktiv hovedmetabolitt. Halveringstiden er tofasisk: Initialt 7 timer, deretter terminalt 24 timer. Virketid 4–6 timer. Utfyllende farmakokinetiske data savnes.

#### Indikasjoner

Bevegelsesyke. Kvalme. Vestibulær vertigo.

Reseptfri bruk: Forebygging av reisesyke.

#### Dosering og administrasjon

Tas 1–2 timer før avreise. Maksimalt 3 doser i døgnet.

- *Voksne*: 50 mg
- *Barn*: 25 mg

#### Spesielle forhold hos eldre/kontraindikasjoner

Se ...

#### Graviditet, amming

Se [Graviditet, amming](#). Begrensede data tyder på at overgang til morsmelk er moderat.

#### Kontroll og oppfølging

Serumkonsentrasjonsmåling er tilgjengelig, se [Farmakologiportalen](#)

**Cyclizine amdipharm** Amdipharm  
 Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, oppløsning	Syklizin: 50 mg	5x1 ml	C	b	–

**Cyclizine hydrochloride amdipharm** Amdipharm  
 Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Syklizin: 50 mg	100 stk	C		–

**Cyclizine specific** Amdipharm

Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, oppløsning	Syklizin: 50 mg	5×1 ml	C		–

**Cyclizine hydrochloride brown & burk** Brown & Burk

Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Syklizin: 50 mg	100 stk	C		–

**Cyclizine hydrochloride morningside** Morningside Healthcare

Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Syklizin: 50 mg	100 stk	C		–

**Marzine** Viatris AS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Syklizin: 50 mg	10 stk	F	b	–

**Valoid amdipharm** Amdipharm Limited

Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, oppløsning	Syklizin: 50 mg	5×1 ml	C	b	–

**L9.1.4.2. Meklozin**

Publisert: 26.02.2016

Vedrørende **egenskaper, bivirkninger, forsiktighetsregler, informasjon til pasient** samt **kombinasjonsbehandling**, se [Histamin H1-antagonister](#)

**Farmakokinetikk**

Metaboliseres i leveren. Inaktiv hovedmetabolitt. Utskilles via nyrene, metabolisert, og i feces. Halveringstiden er ca. 6 timer. Virketid 12–24 timer. Utfyllende farmakokinetiske data savnes.

**Indikasjoner**

Bevegelsesyke. Kvalme.

Reseptfri bruk: Forebygging av reisesyke.

**Dosering og administrasjon**

Tas 1–2 timer før avreise.

*Voksne:* 25–50 mg i døgnet

*Barn:*

- 1–5 år: 6,25 mg × 2
- 5–12 år: 12,5 mg × 2

**Overdosering**

Se [M \(G12.5.13\)](#)

**Graviditet, amming**

Se [Graviditet, amming](#). Opplysninger om overgang til morsmelk mangler. Bivirkninger hos brysternærte barn er rapportert. Bruk bør begrenses til det minimale ved amming.

**Postafen** CampusPharma AB

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Tablett	Meklozin: 25 mg	100 stk	C	b	304,20
Tablett	Meklozin: 25 mg	10 stk	F		–

**L9.1.5. Antihistaminer til lokal bruk**

Publisert: 26.02.2016

**L9.1.5.1. Antazolin–tetryzolin**

Publisert: 26.02.2016  
Sist endret: 11.08.2016

For mer informasjon, se [Histamin H1-antagonister](#) og [Legemidler ved øyesykdommer \(L7\)](#)

**Egenskaper**

Antazolin er et antihistamin i klassen etylendiaminer som er selektive H1-antagonister. Tetryzolin er et adrenergikum. Har karkonstrangerende effekt og reduserer rødhet og ødemer ved allergisk konjunktivitt.

**Farmakokinetikk**

Farmakokinetiske data savnes.

**Indikasjoner**

Allergisk konjunktivitt.

**Dosering og administrasjon**

1 dråpe i hvert øye × 2–4 i inntil 14 dager.

**Overdosering**

Se [T \(G12.5.20\)](#)

**Bivirkninger**

Allergiske reaksjoner kan forekomme.

**Graviditet, amming**

Se [Graviditet, amming](#). Ellers ingen opplysninger om kombinasjonen antazolin–tetryzolin.

**Forsiktighetsregler**

Skal ikke brukes i lengre perioder enn 14 dager da dette kan gi tilbakevendende hyperemi og toksisk follikulær konjunktivitt. Man må da ev. ha et opphold på 10 dager. Må ikke brukes ved trang kammervinkel. Hos kontaktlinsebrukere kan øyedråpene forårsake lokal irritasjon og avleires i linsene. Dette skyldes trolig konserveringsmidlet benzalkoniumklorid. Engangspipetter uten konserveringsmiddel anbefales derfor.

**Spersallerg** Laboratoires Théa S.A.S

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Øyedråper, oppløsning	Antazolin: 0.5 mg Tetryzolin: 0.4 mg	20×0.3 ml	F	b	–
Øyedråper, oppløsning	Antazolin: 0.5 mg Tetryzolin: 0.4 mg	10 ml	F	b	–
Øyedråper, oppløsning	Antazolin: 0.5 mg Tetryzolin: 0.4 mg	3×10 ml	C	b	260,70



**Spersallerg** Laboratoires Théa S.A.S

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Øyedråper, oppløsning	Antazolin: 0.5 mg Tetryzolin: 0.4 mg	60×0.3 ml	C	b	260,70

**Spersallerg** Théa

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Øyedråper, oppløsning	Antazolin: 0.5 mg Tetryzolin: 0.4 mg	10 ml	C		–

**L9.1.5.2. Azelastin**

Publisert: 26.02.2016

For mer informasjon, se [Histamin H1-antagonister](#) og [Legemidler ved øyesykdommer \(L7\)](#)

**Farmakokinetikk**

Biotilgjengeligheten er ca. 40 % ved intranasal tilførsel. Absorpsjonen er minimal ved okulær tilførsel. Er gjenstand for betydelig førstepassasjemetabolisme i leveren ved cytokrom P450-isoenzymmer. Aktiv hovedmetabolitt. Er gjenstand for enterohepatisk resirkulasjon. Utskilles hovedsakelig via gallen i feces. Halveringstiden for aktive substanser totalt er 22–55 timer.

**Indikasjoner**

- Nesespray: Allergisk rhinitt.
- Øyedråper: Sesongbundet allergisk konjunktivitt.

**Dosering og administrasjon**

- Nesespray: 1(–2) doser i hvert nesebor × 2.
- Øyedråper: 1 dråpe i hvert øye × 2(4 ved behov)

**Overdosering**

Se [A \(G12.5.1\)](#)

**Graviditet, amming**

Se [Graviditet, amming](#). Systemisk eksponering er minimal ved lokalbehandling.

**Forsiktighetsregler**

Hos kontaktlinsebrukere kan øyedråpene forårsake lokal irritasjon og avleires i linsene. Dette skyldes trolig konserveringsmidlet benzalkoniumklorid.

**L9.1.5.3. Emedastin**

Publisert: 26.02.2016  
Sist endret: 05.09.2017

For mer informasjon, se [Histamin H1-antagonister](#) og [Legemidler ved øyesykdommer \(L7\)](#)

**Farmakokinetikk**

Absorpsjonen er minimal ved okulær tilførsel. Plasmakonsentrasjonen er ikke målbar.

**Indikasjoner**

Allergisk konjunktivitt.

**Dosering og administrasjon**

1 dråpe i hvert øye × 2.

**Overdosering**

Se [E \(G12.5.5\)](#)

**Graviditet, amming**

*Graviditet:* Se [Graviditet, amming](#). Systemisk eksponering er minimal ved lokal bruk. *Amming:* Opplysninger om overgang til morsmelk mangler.

**Forsiktighetsregler**

Hos kontaktlinsebrukere kan øyedråpene forårsake lokal irritasjon og avleires i linsene. Dette skyldes trolig konserveringsmidlet benzalkoniumklorid. Engangspipetter uten konserveringsmiddel anbefales derfor.

**Emadine** Immedica Pharma AB (1)

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Øyedråper, oppløsning	Emedastin: 0.05 % w/v	30×0.35 ml	C		223,90
Øyedråper, oppløsning	Emedastin: 0.05 % w/v	5 ml	C	b	145,-

**L9.1.5.4. Ketotifen**

Publisert: 26.02.2016  
Sist endret: 05.09.2018

For mer informasjon, se [Histamin H1-antagonister](#) og [Legemidler ved øyesykdommer \(L7\)](#)

**Egenskaper**

H1-antagonist som også stabiliserer mastceller.

**Farmakokinetikk**

Absorpsjonen er minimal ved okulær tilførsel. Plasmakonsentrasjonen er ikke målbar.

**Indikasjoner**

Symptomatisk behandling av sesongbetont allergisk konjunktivitt. Tabletter (godkjenningsfritak): allergisk rhinitt.

**Dosering og administrasjon**

*Voksne og barn over 12 år:* En dråpe i hvert øye to ganger daglig.

**Overdosering**

Se [K \(G12.5.11\)](#)

**Graviditet, amming**

Se [Graviditet, amming](#). Øyedråper kan brukes under amming.

**Forsiktighetsregler**

Hos kontaktlinsebrukere kan øyedråpene forårsake lokal irritasjon og avleires i linsene. Dette skyldes trolig konserveringsmidlet benzalkoniumklorid. Engangspipetter uten konserveringsmiddel anbefales derfor.

**Allergo-Vision sine** OmniVision

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Øyedråper, oppløsning	Ketotifen: 0.25 mg	20×0.4 ml	C		–

**Zaditen** Laboratoires Théa

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Øyedråper, oppløsning	Ketotifen: 0.25 mg	20×0.4 ml	C		–

**Zaditen ophtha sine** Laboratoires Théa  
Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Øyedråper, oppløsning	Ketotifen: 0.25 mg	20×0.4 ml	C		–

**Zaditen** Laboratoires Théa S.A.S

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Øyedråper, oppløsning	Ketotifen: 0.25 mg	5 ml	F	b	–
Øyedråper, oppløsning	Ketotifen: 0.25 mg	60×0.4 ml	C	b	327,20
Øyedråper, oppløsning	Ketotifen: 0.25 mg	20×0.4 ml	F	b	–

**Zaditen** 2care4 ApS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Øyedråper, oppløsning	Ketotifen: 0.25 mg	60×0.4 ml	C	b	327,20

## L9.1.5.5. Levokabastin

Publisert: 26.02.2016  
Sist endret: 21.02.2018

For mer informasjon, se [Histamin H1-antagonister](#) og [Legemidler ved øyesykdommer \(L7\)](#)

### Farmakokinetikk

Biotilgjengeligheten er 60–80 % ved intranasal tilførsel og 30–60 % ved okulær tilførsel. Metaboliseres til en viss grad i leveren ved cytokrom P450-isoenzymer. Inaktiv metabolitt. Utskilles hovedsakelig via nyrene, 70 % umetabolisert. Halveringstiden er 35–40 timer.

### Indikasjoner

Allergisk rhinitt og konjunktivitt.

### Dosering og administrasjon

- *Nesespray*: 2 doser i hvert nesebor morgen og kveld
- *Øyedråper*: En dråpe i hvert øye × 2 (–4)

### Overdosering

Se [L \(G12.5.12\)](#)

### Graviditet, amming

Se [Graviditet, amming](#). Ved bruk av nesenspray er overgang til morsmelk høy, men kan likevel anvendes av ammende ved sporadisk bruk. Ved bruk av øyedråper er overgang til morsmelk liten. Kan anvendes av ammende.

### Forsiktighetsregler

Hos kontaktlinsebrukere kan øyedråpene forårsake lokal irritasjon og avleires i linsene. Dette skyldes trolig konserveringsmidlet benzalkoniumklorid.

**Livostin** McNeil Sweden AB

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesespray, suspensjon	Levokabastin: 50 mikrog	150 doser	F	b	–

**Livostin** McNeil Sweden AB

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesespray, suspensjon	Levokabastin: 50 mikrog	2×150 doser	C	b	254,-
Øyedråper, suspensjon	Levokabastin: 0.5 mg	4 ml	F	b	–
Øyedråper, suspensjon	Levokabastin: 0.5 mg	3×4 ml	C	b	263,70

**Livostin** 2care4 ApS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesespray, suspensjon	Levokabastin: 50 mikrog	2×150 doser	C	b	254,-

**L9.1.5.6. Olopatadin**

Publisert: 26.02.2016  
Sist endret: 23.08.2018

For mer informasjon, se [Histamin H1-antagonister](#) og [Legemidler ved øyesykdommer \(L7\)](#)

**Egenskaper**

Olopatadin er et antihistamin som også virker antiinflammatorisk. Sistnevnte effekt skyldes en forebygging av cytokinproduksjon i konjunktivale epitelceller.

**Farmakokinetikk**

Absorpsjonen er minimal ved okulær tilførsel. Plasmakonsentrasjonen er vanskelig målbar.

**Indikasjoner**

Sesongbetont allergisk konjunktivitt.

**Dosering og administrasjon**

1 dråpe i hvert øye 2 ganger daglig.

**Overdosering**

Se [O \(G12.5.15\)](#)

**Graviditet, amming**

Se [Graviditet, amming](#). Erfaring med bruk hos gravide og ammende mangler. Absorberes i liten grad systemisk ved lokalbehandling. Farmakokinetiske egenskaper tilsier minimal eksponering av diebarnet.

**Forsiktighetsregler**

Hos kontaktlinsebrukere kan øyedråpene forårsake lokal irritasjon og avleires i linsene. Dette skyldes trolig konserveringsmidlet benzalkoniumklorid.

**Opatanol** Novartis Europharm Limited (1)

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Øyedråper, oppløsning	Olopatadin: 1 mg	3×5 ml	C	b	298,-
Øyedråper, oppløsning	Olopatadin: 1 mg	5 ml	C	b	123,50

**Toredin** 2care4 Generics ApS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Øyedråper, oppløsning	Olopatadin: 1 mg	3×5 ml	C	b	298,-
Øyedråper, oppløsning	Olopatadin: 1 mg	5 ml	C	b	123,50

## L9.2. Glukokortikoider for lokal, nasal administrasjon

Publisert: 26.02.2016  
Sist endret: 09.02.2021

For mer informasjon, se også ... , ... og [Glukokortikoider for lokal, nasal administrasjon, kombinasjonspreparater](#)

### Farmakokinetikk

- *Budesonid*: Biotilgjengeligheten er 20 % ved nasal tilførsel. Se for øvrig ...
- *Flutikason*: Biotilgjengeligheten er mindre enn 1 % ved nasal tilførsel. Se for øvrig ...
- *Mometason*: Biotilgjengeligheten er mindre enn 0,1 % ved nasal tilførsel. En overveiende mengde svelges og absorberes fra mage-tarm-traktus. Er gjenstand for førstepassasjemetabolisme i leveren. Inaktivt metabolitt. Utskilles hovedsakelig i feces. Halveringstiden er ca. 6 timer. Se for øvrig ...
- *Triamcinolon*: Minimal absorpsjon ved nasal tilførsel. Se for øvrig ...

### Indikasjoner

Førstevalg ved allergisk rhinitt med langvarige og uttalte symptomer hos voksne og barn over 5 år.

### Dosering og administrasjon

- *Voksne og barn > 12 år*: Det er vanlig å starte med 1–2 doser i hvert nesebor morgen og kveld. Ved symptomlindring fortsetter man med 1–2 doser i hvert nesebor bare om morgenen
- *Barn mellom 5 og 12 år*: Halve dosen

Sprayen skal ikke rettes inn mot neseskilleveggen, men bakover, ev. lateralt mot øyekroken. Det kan være lurt å spraye høyre nesebor med venstre hånd og venstre nesebor med høyre hånd. En skal ikke snufse inn samtidig som en sprayer. Optimal effekt får man hvis man begynner å bruke legemidlet noen dager før man forventer å få symptomer og bruker det regelmessig hver dag så lenge en eksponeres for allergener. Er nesene allerede blitt tett før man får begynt med glukokortikoider, kan man bruke slimhinneavsvellende nese dråper samtidig med glukokortikoider i 7–10 dager.

### Overdosering

Se [G \(G12.5.7\)](#)

### Bivirkninger

Tendens til nysing og lett irritasjon foran i nesene i startfasen kan forekomme. Det pleier imidlertid å gå over. Tørrehet, skorpedannelse, ev. småblødninger sees hos noen få. Regelmessig skylling av nesene med saltvann og litt fuktighetsbevarende salve foran i nesene vil kunne eliminere disse plagene og gjøre at behandlingen vil kunne fortsette hos de aller fleste. Septumperforasjoner er beskrevet i noen sjeldne tilfeller i forbindelse med lokale glukokortikoider. Systemiske bivirkninger kan forekomme ved svært høy dosering (hyppige tilførsler), men sees ikke når legemidlene brukes i forskrevne doser.

### Graviditet, amming

Ingen grunn til å fraråde nødvendig bruk.

### Forsiktighetsregler

Vurder nøye den totale mengde glukokortikoider som gis ved bruk av høye doser lokale glukokortikoider til barn som både behandles for rhinitt og astma.

### Kontroll og oppfølging

Pasienter som står på lokale glukokortikoider over lang tid, bør kontrolleres med noen måneders mellomrom med tanke på lokale slimhinneskader, spesielt på neseskilleveggen.

## Informasjon til pasient

Det er svært viktig å opplyse pasientene om at den maksimale kliniske effekten av preparatene ikke kommer før det har gått noen dager. Forklar hvordan sprayingen utføres og nytten av ev. å bruke slimhinneavsvellende nesedråper på forhånd.

## L9.2.1. Glukokortikoider for nasal administrasjon: Tilgjengelige preparater

For omtale, se [Glukokortikoider for lokal, nasal administrasjon](#)

### Budesonid 2care4 2care4

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesespray, suspensjon	Budesonid: 32 mikrog	120 doser	C		–

### Flixonase 2care4 2care4

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesedråper, suspensjon	Flutikason: 1 mg	4x7x0.4 ml	C		–

### Budesonid Sandoz Sandoz - København

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesespray, suspensjon	Budesonid: 32 mikrog	120 doser	C	b	157,60
Nesespray, suspensjon	Budesonid: 64 mikrog	120 doser	C	b	195,10
Nesespray, suspensjon	Budesonid: 64 mikrog	3x120 doser	C	b	512,70

### Mometasone Sandoz Sandoz - København

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesespray, suspensjon	Mometason: 50 mikrog	3x140 doser	C	b	232,80
Nesespray, suspensjon	Mometason: 50 mikrog	140 doser	C	b	101,80

### Flixonase medartuum Medartuum

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesedråper, suspensjon	Flutikason: 1 mg	4x7x0.4 ml	C		–

### Flurhin 2care4 Generics ApS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesespray, suspensjon	Flutikason: 50 mikrog	120 doser	C	b	128,90

**Flutide Nasal** GlaxoSmithKline AS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesespray, suspensjon	Flutikason: 50 mikrog	120 doser	C	b	128,90

**Flutikason Teva** Teva B.V.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesespray, suspensjon	Flutikason: 50 mikrog	120 doser	C	b	128,90

**Livicort** McNeil Sweden AB

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesespray, suspensjon	Budesonid: 64 mikrog	120 doser	F		–

**Mometason Cipla** Cipla Europe NV

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesespray, suspensjon	Mometason: 50 mikrog	3×140 doser	C	b	232,80
Nesespray, suspensjon	Mometason: 50 mikrog	140 doser	C	b	101,80

**Nasacort** Opella Healthcare France SAS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesespray, suspensjon	Triamcinolon: 55 mikrog	30 doser	F		–
Nesespray, suspensjon	Triamcinolon: 55 mikrog	120 doser	C	b	138,10

**Nasonex** N.V. Organon - Kloosterstraat

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesespray, suspensjon	Mometason: 50 mikrog	140 doser	C	b	101,80
Nesespray, suspensjon	Mometason: 50 mikrog	3×140 doser	C	b	232,80
Nesespray, suspensjon	Mometason: 50 mikrog	60 doser	F		–

**Otrason** Haleon Denmark ApS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesespray, suspensjon	Flutikason: 50 mikrog	120 doser	F		–

## L9.3. Glukokortikoider for lokal, nasal administrasjon, kombinasjonspreparater

Publisert: 26.02.2016

Se ... og ...

Se også [Glukokortikoider for lokal, nasal administrasjon](#), [Histamin H1-antagonister](#) og [Azelastin](#)

### Egenskaper

Kombinasjon av histamin-H1-antagonist (azelastin) og kortikosteroid (flutikason).

### Indikasjoner

Moderat til alvorlig sesongrelatert og helårlig allergisk rhinitt hvis monoterapi med enten intranasalt antihistamin eller glukokortikoid ikke er tilstrekkelig.

### Dosering og administrasjon

Regelmessig bruk er viktig for full terapeutisk effekt.

Voksne og ungdom &gt; 12 år: 1 spray i hvert nesebor x 2 (morgen og kveld).

Anbefales ikke til barn &lt; 12 år.

### Overdosering

Se glukokortikoider til lokal administrasjon [G \(G12.5.7\)](#) og azelastin [A \(G12.5.1\)](#)

### Bivirkninger

Neseblod sees av og til. En del opplever ubehagelig lukt og smak (dysgeusi).

### Graviditet, amming

*Graviditet:* Ingen holdepunkter for at antihistaminer er skadelig for fosteret. Ingen grunn til å fraråde nødvendig bruk. *Amming:* Risiko for farmakologiske effekter hos barnet ansees som liten.

### Forsiktighetsregler

Vurder nøye den totale mengde glukokortikoider som gis ved bruk av høye doser lokale glukokortikoider til barn som både behandles for rhinitt og astma.

### Kontroll og oppfølging

Pasienter som står på lokale glukokortikoider over lang tid, bør kontrolleres med noen måneders mellomrom med tanke på lokale slimhinneskader, spesielt på neseskilleveggen.

## L9.3.1. Glukokortikoider for lokal, nasal administrasjon, kombinasjoner: Tilgjengelige preparater

For omtale, se [Glukokortikoider for lokal, nasal administrasjon, kombinasjonspreparater](#)

### Azelastine hydrochloride/Fluticasone Sandoz Sandoz A/S

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesespray, suspensjon	Azelastin: 137 mikrog Flutikason: 50 mikrog	120 doser	C	b	257,30
Nesespray, suspensjon	Azelastin: 137 mikrog Flutikason: 50 mikrog	3×120 doser	C	b	699,60

### Dymista Orifarm AS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesespray, suspensjon	Azelastin: 137 mikrog Flutikason: 50 mikrog	3×120 doser	C	b	699,60



**Dymista** Viatris AS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Nesespray, suspensjon	Azelastin: 137 mikrog Flutikason: 50 mikrog	120 doser	F		–
Nesespray, suspensjon	Azelastin: 137 mikrog Flutikason: 50 mikrog	120 doser	C	b	257,30
Nesespray, suspensjon	Azelastin: 137 mikrog Flutikason: 50 mikrog	3×120 doser	C	b	699,60

## L9.4. Andre lokaltvirkende antiallergika

Publisert: 26.02.2016

### L9.4.1. Kromoglikat

Publisert: 26.02.2016  
Sist endret: 25.06.2018For mer informasjon, se [Legemidler ved øyesykdommer \(L7\)](#)

#### Egenskaper

Alias natriumkromoglikat.

Kromoglikat påvirker allergisk inflammasjon i luftveis- og øyeslimhinnene. Midlet hindrer antakelig aktivering av ulike betennesceller og har muligens en trigeminushemmende effekt. Må brukes profylaktisk og administreres lokalt regelmessig 4–6 ganger daglig. Stor individuell variasjon i nytten ved allergiske lidelser. Effekt av kromoglikat hos barn under ett år er ikke dokumentert. Ev. virkning på gastrointestinal allergi er dårlig dokumentert.

#### Farmakokinetikk

Absorberes dårlig ved peroral tilførsel, og biotilgjengeligheten er ca. 1 %. Absorpsjonen er 8–10 % ved inhalasjon, mindre enn 7 % ved intranasal tilførsel og minimal ved okulær tilførsel. Metaboliseres ikke. Utskilles hovedsakelig i feces, men også noe via nyrene. Halveringstiden er ca. 80 minutter.

#### Indikasjoner

Hovedsakelig hos barn med astma og allergi.

- *Allergisk rhinitt* der glukokortikoid neseppray og antihistaminer ikke bør brukes eller ikke har forventet effekt.
- *Allergisk konjunktivitt*.

#### Dosering og administrasjon

- *Allergisk rhinitt*: En spray i hvert nesebor 4–6 ganger daglig. Ved behov kan doseringshyppigheten økes inntil det dobbelte. Samme dosering til barn og voksne.
- *Allergisk konjunktivitt*: 1–2 dråper i hvert øye; 20 mg/ml må doseres 4 ganger i døgnet, 40 mg/ml kan doseres 2 ganger i døgnet.
- *Allergisk astma*: Inhalasjonsaerosol: 10 mg (2 doser) × 4, om nødvendig økes til × 6–8. Ved anstrengelsesutløst astma bør kromoglikat administreres kort tid (10–15 minutter) før forventet anstrengelse.
- *Matvareintoleranse*: 100–200 mg 15–20 minutter før hvert måltid.

#### Overdosering

Se [M \(G12.5.13\)](#)

#### Bivirkninger

Lokal irritasjon. Enkelte pasienter merker lett og forbigående svie i øynene like etter at dråpene er tatt. Irritasjon og tørrhet i halsen med hoste, fortrinnsvis ved inhalasjon av pulver. Skylling av munn og svelg etter inhalasjonen hjelper. Mindre plager med inhalasjonsaerosol og inhalasjonsvæske som inhaleres i forstøvet form gjennom en ansiktsmaske ved hjelp av nebulisator.

**Graviditet, amming**

*Graviditet:* Ingen holdepunkter for fosterskade. *Amming:* Overgang til morsmelk er minimal.

**Forsiktighetsregler**

Hos kontaktlinsebrukere kan øyedråpene forårsake lokal irritasjon og avleires i linsene. Dette skyldes trolig konserveringsmidlet benzalkoniumklorid. Engangspipetter uten konserveringsmiddel anbefales derfor.

**Allergoval** Köhler Pharma

Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Kapsel, hard	Kromoglikinsyre: 100 mg	100 stk	C		–

**Cromolyn rising** Prasco Laboratories

Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Konsentrat til mikstur	Kromoglikinsyre: 20 mg	96×5 ml	C		–

**Lecrolyn sine** Santen Oy

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Øyedråper, oppløsning	Kromoglikinsyre: 40 mg	5 ml	F	b	–
Øyedråper, oppløsning	Kromoglikinsyre: 40 mg	10 ml	C	b	268,60

**Lomudal** Sanofi

Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Inhalasjonsaerosol, suspensjon	Kromoglikinsyre: 5 mg	2×112 doser	C		–

**Lomudal GI** Sanofi

Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Mikstur, oppløsning	Kromoglikinsyre: 20 mg	96×10 ml	C		–

**Lomudal** Stada Arzneimittel AG

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Øyedråper, oppløsning	Kromoglikinsyre: 20 mg	5 ml	F	b	–
Øyedråper, oppløsning	Kromoglikinsyre: 20 mg	13.5 ml	C	b	105,40
Øyedråper, oppløsning	Kromoglikinsyre: 40 mg	60×0.35 ml	C	b	211,-
Øyedråper, oppløsning	Kromoglikinsyre: 40 mg	20×0.35 ml	F		–

**Nalcrom** Genzyme

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Mikstur, oppløsning	Kromoglikinsyre: 200 mg	48×10 ml	C		–

**Pentatop** Pädia

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Granulat til mikstur, oppløsning	Kromoglikinsyre: 200 mg	50×1 stk	C		–

## L9.4.2. Nedokromil

Publisert: 26.02.2016

For mer informasjon, se [Legemidler ved øyesykdommer \(L7\)](#)Nedokromil ble [avregistrert](#) i Norge 01.08.2014.

### Egenskaper

Lokalvirkende antiinflammatorisk og antiallergisk middel. Hindrer frigjøring av inflammatoriske agens.

### Farmakokinetikk

Absorberes mindre enn 4 % ved okulær tilførsel. Metaboliseres ikke. Utskilles hovedsakelig via nyrene. Halveringstiden er 1,5–3,5 timer.

### Indikasjoner

Allergisk konjunktivitt

### Dosering og administrasjon

Profylaktisk. En dråpe i hvert øye × 2–4

### Overdosering

Se [N \(G12.5.14\)](#)

### Bivirkninger

Lokal irritasjon.

### Graviditet, amming

*Graviditet:* Erfaring med bruk hos gravide er begrenset. *Amming:* Øyedråper kan brukes av ammende.

### Forsiktighetsregler

Begrenset erfaring med bruk hos mindre barn.

## L9.5. Allergener

Publisert: 26.02.2016

### L9.5.1. Allergenekstrakter

Publisert: 26.02.2016  
Sist endret: 23.08.2018

### Egenskaper

Preparater til hyposensibilisering, enten som injeksjonsvæske til subkutan administrasjon eller som smeltetablett til peroral bruk.

## Indikasjoner

Skal kun brukes ved dokumentert IgE-mediert allergi mot spesifikke allergener og livskvalitetsreduserende symptomer mot de samme allergenene. Allergensanering og symptomlindrende behandling skal være forsøkt på forhånd med utilfredsstillende effekt. Ev. kontraindikasjoner skal også være vurdert og eliminert. Aktuelle pasientgrupper er:

- 1) Bi- og vepsestikkallergikere med generelle, livstruende reaksjoner
- 2) Pasienter med luftveisallergi overfor pollen, dyre- og middallergener som:
  - ikke oppnår tilstrekkelig symptomlindring gjennom allergeneliminering, antiinflammatorisk behandling og symptomatisk medisinerings
  - barn og unge som har et daglig behov for profylaktisk behandling

## Dosering og administrasjon

Individuell. Se pakningsvedlegg fra fabrikanten til de enkelte preparatene.

## Bivirkninger

Sterke allergiske reaksjoner. Anafylaktisk sjokk. Lokale senreaksjoner som kan komme etter flere timer.

## Forsiktighetsregler

Ha alltid anafylaksiberedskap. Ved subkutan administrasjon må man forsikre seg om at midlet ikke injiseres intravasalt. Observer pasienten i minst 30 minutter. Informer om senreaksjoner.

## Kontraindikasjoner

- 1) *Absolutte kontraindikasjoner:*
  - Hjerte-, kar- og lungesykdommer pga. risiko for komplikasjoner i forbindelse med ev. allmennreaksjoner
  - Andre immunologiske sykdommer som f.eks. revmatoid artritt
  - Behandling med betareseptorantagonister
  - Manglende muligheter til å følge opp behandlingsopplegget som innebærer hyppige legekonsultasjoner over flere år. Slik oppfølging er en forutsetning for en forsvarlig og vellykket behandling
  - Malign sykdom
- 2) *Relative kontraindikasjoner:*
  - Barn under 5 år. Det naturlige sykdomsforløpet er usikkert
  - Graviditet. Behandlingen skal ikke startes under graviditet, men kan fortsettes hvis man tar tilstrekkelig hensyn til risikoen for allmennreaksjoner
  - Dårlig kontrollert astma og atopisk dermatitt

## Kontroll og oppfølging

Se under forsiktighetsregler.

## Informasjon til pasienten

Informer om mulige senreaksjoner.

## Allergenekstrakter

### Acarizax ALK-Abelló AS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sublingvalt lyofilisat	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 12 SQ-HDM Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 12 SQ-HDM	90 stk	C	b	3 232,90
Sublingvalt lyofilisat	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 12 SQ-HDM Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 12 SQ-HDM	30 stk	C	b	1 181,50

**Alutard SQ Bjørk** ALK-Abelló AS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, suspensjon	Allergen av bjørkepollen: 100 SQ-E	5 ml	C	b	6 109,20
	Allergen av bjørkepollen: 1000 SQ-E	5 ml			
	Allergen av bjørkepollen: 10000 SQ-E	5 ml			
	Allergen av bjørkepollen: 100000 SQ-E	5 ml			
Injeksjonsvæske, suspensjon	Allergen av bjørkepollen: 100000 SQ-E	5 ml	C	b	6 109,20

**Alutard SQ Timotei** ALK-Abelló AS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, suspensjon	Allergen av timotei: 100 SQ-E	5 ml	C	b	7 489,70
	Allergen av timotei: 1000 SQ-E	5 ml			
	Allergen av timotei: 10000 SQ-E	5 ml			
	Allergen av timotei: 100000 SQ-E	5 ml			
Injeksjonsvæske, suspensjon	Allergen av timotei: 100000 SQ-E	5 ml	C	b	7 489,70

**Grazax** ALK-Abelló AS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sublingvalt lyofilisat	Allergenekstrakt av gresspollen fra Timotei: 75000 SQ-T	30 stk	C	b	1 171,80
Sublingvalt lyofilisat	Allergenekstrakt av gresspollen fra Timotei: 75000 SQ-T	100 stk	C	b	3 821,40

**Itulazax** ALK-Abelló AS

**Dette legemidlet er underlagt særlig overvåking!**

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sublingvalt lyofilisat	Allergen av bjørkepollen: 12 SQ-Bet	30 stk	C	b	1 330,90
Sublingvalt lyofilisat	Allergen av bjørkepollen: 12 SQ-Bet	90 stk	C	b	4 081,80

**Aitgrys** Stallergenes

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sublingvaltablett	Allergen av hundegress: 100 RI	3 stk	C	b	1 153,70
	Allergen av raigress: 100 RI				
	Allergen av timotei: 100 RI				
	Allergen av rappgress: 100 RI				
	Allergen av gulaks: 100 RI				
	Allergen av hundegress: 300 RI	28 stk			
	Allergen av raigress: 300 RI				
	Allergen av timotei: 300 RI				
	Allergen av rappgress: 300 RI				
	Allergen av gulaks: 300 RI				
Allergen av gulaks: 300 RI					
Sublingvaltablett	Allergen av hundegress: 300 RI Allergen av raigress: 300 RI Allergen av timotei: 300 RI Allergen av rappgress: 300 RI Allergen av gulaks: 300 RI	3x30 stk	C	b	3 312,70

**Aitmyte** Stallergenes

**Dette legemidlet er underlagt særlig overvåking!**

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sublingvaltablett	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 100 RI	3 stk	C	b	1 125,90
	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 100 RI				
	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 300 RI	28 stk			
	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 300 RI				
Sublingvaltablett	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 100 RI	15 stk	C	b	462,50
	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 100 RI				
Sublingvaltablett	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 300 RI	90 stk	C	b	3 280,70
	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 300 RI				

**Oralair** Stallergenes

**Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.**

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sublingvaltablett	Allergenekstrakt av hundegress: 300 RI	90 stk	C		–
	Allergen av raigress: 300 RI				
	Allergenekstrakt av rapp: 300 RI				
	Allergenekstrakt av gresspollen fra Timotei: 300 RI				
	Allergenekstrakt av gulaks: 300 RI				

**Oralair startpakning** Stallergenes

**Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.**

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sublingvaltablett	Allergenekstrakt av hundegress: 100 RI	3 stk	C		–
	Allergen av raigress: 100 RI				
	Allergenekstrakt av rapp: 100 RI				
	Allergenekstrakt av gresspollen fra Timotei: 100 RI				
	Allergenekstrakt av gulaks: 100 RI				
	Allergenekstrakt av hundegress: 300 RI	28 stk			
	Allergen av raigress: 300 RI				
	Allergenekstrakt av rapp: 300 RI				
	Allergenekstrakt av gresspollen fra Timotei: 300 RI				
	Allergenekstrakt av gulaks: 300 RI				

**Staloral 3-trær** Stallergenes

**Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.**

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sublingvalspray, oppløsning	Allergenekstrakt av svartor: 300 RI	2×10 ml	C		–
	Allergen av bjørk: 300 RI				
	Allergen av hassel: 300 RI				

**Staloral 3-trær start** Stallergenes

**Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.**

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sublingvalspray, oppløsning	Allergenekstrakt av svartor: 10 RI	10 ml	C		–
	Allergen av bjørk: 10 RI				
	Allergen av hassel: 10 RI				
	Allergenekstrakt av svartor: 300 RI	2×10 ml			

**Staloral 3-trær start** Stallergenes

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
	Allergen av bjørk: 300 RI				
	Allergen av hassel: 300 RI				

**Staloral bjørk** Stallergenes

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sublingvalspray, oppløsning	Allergen av bjørkepollen: 300 RI	2×10 ml	C		–

**Staloral bjørk startpakning** Stallergenes

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sublingvalspray, oppløsning	Allergen av bjørkepollen: 10 RI	10 ml	C		–
	Allergen av bjørkepollen: 300 RI	2×10 ml			

**Staloral midd mix** Stallergenes

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sublingvalspray, oppløsning	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 300 RI	2×10 ml	C		–

**Staloral timotei** Stallergenes

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sublingvalspray, oppløsning	Allergen av timotei: 300 RI	2×10 ml	C		–

**Staloral timotei start** Stallergenes

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sublingvalspray, oppløsning	Allergen av timotei: 10 RI	10 ml	C		–
	Allergen av timotei: 300 RI	2×10 ml			

**Alutard SQ Bjørk** 2care4 ApS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, suspensjon	Allergen av bjørkepollen: 100000 SQ-E	5 ml	C	b	6 109,20

**Alutard SQ Timotei** 2care4 ApS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, suspensjon	Allergen av timotei: 100000 SQ-E	5 ml	C	b	7 489,70

**Itulazax** 2care4 ApS

Dette legemidlet er underlagt særlig overvåking!

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Smeltetablett	Allergen av bjørkepollen: 12 SQ-Bet	90 stk	C	b	4 081,80

**Alutard SQ Bjørk** Orifarm AS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, suspensjon	Allergen av bjørkepollen: 100000 SQ-E	5 ml	C	b	6 109,20

**Alutard SQ Timotei** Orifarm AS

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, suspensjon	Allergen av timotei: 100000 SQ-E	5 ml	C	b	7 489,70

**Alutard SQ Dermatophagoid pteronyssinus** ALK-Abelló

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, suspensjon	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 100000 SQ-E	5 ml	C		–

**Alutard SQ Dermatophagoid pteronyssinus start** ALK-Abelló

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, suspensjon	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 100 SQ-E	5 ml	C		–
	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 1000 SQ-E	5 ml			
	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 10000 SQ-E	5 ml			
	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 100000 SQ-E	5 ml			

**Alutard SQ Husstøvmidd mix** ALK-Abelló

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, suspensjon	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 100000 SQ-E Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 100000 SQ-E	5 ml	C		–

**Alutard SQ Husstøvmidd mix start** ALK-Abelló

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Injeksjonsvæske, suspensjon	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 100000 SQ-E	5 ml	C		–
	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 100000 SQ-E				
	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 100 SQ-E Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 100 SQ-E	5 ml			



**Alutard SQ Husstøvmidd mix start** ALK-Abelló

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 1000 SQ-E	5 ml			
	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 1000 SQ-E				
	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 10000 SQ-E	5 ml			
	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 10000 SQ-E				

**Staloral 5-gress** Stallergenes GmbH

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sublingvalspray, oppløsning	Allergenekstrakt av rapp: 300 RI Allergenekstrakt av gulaks: 300 RI Allergenekstrakt av raigress: 300 RI Allergenekstrakt av gresspollen fra Timotei: 300 RI RI Allergenekstrakt av hundegress: 300 RI	2x10 ml	C		–

**Staloral 5-gress startpakning** Stallergenes GmbH

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sublingvalspray, oppløsning	Allergenekstrakt av rapp: 10 RI Allergenekstrakt av gulaks: 10 RI Allergenekstrakt av raigress: 10 RI Allergenekstrakt av gresspollen fra Timotei: 10 RI Allergenekstrakt av hundegress: 10 RI Allergenekstrakt av rapp: 300 RI Allergenekstrakt av gulaks: 300 RI Allergenekstrakt av raigress: 300 RI Allergenekstrakt av gresspollen fra Timotei: 300 RI RI Allergenekstrakt av hundegress: 300 RI	10 ml     2x10 ml	C		–

**Staloral midd mix start** Stallergenes GmbH

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

Form	Virkestoff/styrke		R.gr.	Ref.	Pris
Sublingvalspray, oppløsning	Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 10 RI Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 10 RI Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 300 RI Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 300 RI	10 ml  2x10 ml	C		–