

L9 Legemidler ved allergiske lidelser

Revidert: 01.09.2023
Sverre Steinsvåg

Innhold

| | | | | | |
|----------|--|------|----------|--|------|
| L9.1 | Histamin H-antagonister..... | s.1 | L9.1.5.4 | Ketotifen | s.17 |
| L9.1.1 | Tredjegerasjons antihistaminer | s.2 | L9.1.5.5 | Levokabastin | s.18 |
| L9.1.1.1 | Desloratadin | s.2 | L9.1.5.6 | Olopatadin | s.19 |
| L9.1.1.2 | Levocetirizin | s.3 | L9.2 | Glukokortikoider for lokal, nasal administrasjon..... | s.20 |
| L9.1.2 | Annengenerasjons antihistaminer | s.4 | L9.2.1 | Glukokortikoider for nasal administrasjon: Tilgjengelige preparater..... | s.21 |
| L9.1.2.1 | Bilastin | s.4 | L9.3 | Glukokortikoider for lokal, nasal administrasjon, kombinasjonspreparater..... | s.23 |
| L9.1.2.2 | Cetirizin | s.5 | L9.3.1 | Glukokortikoider for lokal, nasal administrasjon, kombinasjoner: Tilgjengelige preparater..... | s.24 |
| L9.1.2.3 | Ebastin | s.6 | L9.4 | Andre lokaltvirkende antiallergika..... | s.24 |
| L9.1.2.4 | Fexofenadin | s.7 | L9.4.1 | Kromoglikat | s.24 |
| L9.1.2.5 | Loratadin | s.8 | L9.4.2 | Nedokromil | s.26 |
| L9.1.2.6 | Rupatadin | s.9 | L9.5 | Allergener..... | s.27 |
| L9.1.3 | Førstegenerasjons antihistaminer | s.9 | L9.5.1 | Allergenekstrakter..... | s.27 |
| L9.1.3.1 | Alimemazin | s.9 | L9.6 | Barrieredannende midler for lokal, nasal administrasjon..... | s.33 |
| L9.1.3.2 | Deksklorfeniramin | s.11 | | | |
| L9.1.3.3 | Prometazin | s.12 | | | |
| L9.1.4 | Førstegenerasjons antihistaminer mot kvalme | s.13 | | | |
| L9.1.4.1 | Syklizin | s.13 | | | |
| L9.1.4.2 | Meklozin | s.15 | | | |
| L9.1.5 | Antihistaminer til lokal bruk | s.15 | | | |
| L9.1.5.1 | Antazolin–tetryzolin | s.15 | | | |
| L9.1.5.2 | Azelastin | s.16 | | | |
| L9.1.5.3 | Emedastin | s.16 | | | |

L9.1. Histamin H1-antagonister

Revidert: 01.09.2023

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 døsigthet 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

Revidert: 01.09.2023

L9.1.1.1. Desloratadin

Revidert: 01.09.2023

Se også

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 mikstur 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 | 104,90 |
| 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 | 146,30 |
| Smeltetablett | Desloratadin: 2.5 mg | 90 stk | C | b | 336,90 |

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

Revidert: 01.09.2023

Se også

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-isoenzymer. 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

L9.1.2.2. Cetirizin

Revidert: 01.09.2023

Se også

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 | 727,60 |

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 | 243,70 |
| Tablett | Cetirizin: 10 mg | 100 stk | C | b | 727,60 |

Cetirizin viatris Viatris

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|---------|-------------------|---------|-------|------|------|
| Tablett | Cetirizin: 10 mg | 250 stk | C | | – |

Zyrtec UCB Nordic A/S

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|---------------------|-------------------|---------|-------|------|--------|
| Mikstur, oppløsning | Cetirizin: 1 mg | 200 ml | C | b | 204,10 |
| 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 | 727,60 |

Zyrtec Orifarm AS

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|---------------------|-------------------|---------|-------|------|--------|
| Mikstur, oppløsning | Cetirizin: 1 mg | 200 ml | C | b | 204,10 |
| Tablett | Cetirizin: 10 mg | 100 stk | C | b | 727,60 |

Zyrtec 2care4 ApS

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|--------------------|-------------------|-------|-------|------|-------|
| Dråper, oppløsning | Cetirizin: 10 mg | 20 ml | C | b | 174,- |

L9.1.2.3. Ebastin

Revidert: 01.09.2023

Se også

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 førstepassasjemetabolisme 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 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

Revidert: 01.09.2023

Se også

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 | | – |

Telfast Opella Healthcare France SAS

| 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 |

L9.1.2.5. Loratadin

Revidert: 01.09.2023

Se også

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

Godkjenningsfritak. 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 | 30 stk | C | b | 110,40 |
| Tablett | Loratadin: 10 mg | 100 stk | C | b | 283,50 |

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

Revidert: 01.09.2023

Se også

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

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|---------------------|-------------------|---------|-------|------|------|
| Mikstur, oppløsning | Rupatadin: 1 mg | 120 ml | C | | – |
| Tablett | Rupatadin: 10 mg | 100 stk | C | | – |

L9.1.3. Førstegenerasjons antihistaminer

Revidert: 01.09.2023

L9.1.3.1. Alimemazin

Revidert: 01.09.2023

Se også

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-isoenzym. 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 [STOPP \(G24.1.2\)](#)

Overdosering

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

Bivirkninger

Uttalt tendens til døsighet og sedasjon. Munntørhet. Eksitasjon hos barn. I sjeldne tilfeller malignt antipsykotikas syndrom, 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

Godkjenning fritak. 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 |

Theralene Laboratoire X.O

Godkjenning fritak. 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

Revidert: 01.09.2023

Se også

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

Egenskaper

Et førstevalgsmiddel ved allergi når et første generasjons antihistamin skal velges.

Farmakokinetikk

Biotilgjengeligheten er 25–50 % ved peroral tilførsel. Er gjenstand for betydelig førstepassasjemetabolisme i leveren ved cytokrom P450-isoenzym. 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 [STOPP \(G24.1.2\)](#)

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

Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

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

Polaramine Schering-Plough (4)

Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

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

Polaramine msd MSD

Godkjenningssfritak. 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

Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

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

L9.1.3.3. Prometazin

Revidert: 01.09.2023

Se ogsåVedrørende forsiktighetsregler, informasjon til pasient samt kombinasjonsbehandling, se [Histamin HI-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-isoenzymer. Inaktiv hovedmetabolitt. Utskilles via nyrene og via gallen i feces, metabolisert. Halveringstiden er 7–15 timer.

IndikasjonerAllergiske lidelser hvor sedativ effekt er ønsket. Kvalme og brekninger. Se hovedomtalen [Histamin HI-antagonister](#).**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 [STOPP \(G24.1.2\)](#) og [STOPPFrail \(G24.1.3\)](#)

Overdosering

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

Bivirkninger

Uttalt tendens til døsighet og sedasjon. Munntørhet. Eksitasjon hos barn. I sjeldne tilfeller malignt antipsykotikas syndrom, 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 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

Godkjenningfritak. 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

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|-----------------------------|-------------------|--------|-------|------|------|
| Injeksjonsvæske, oppløsning | Prometazin: 50 mg | 5×2 ml | C | | – |

L9.1.4. Førstegenerasjons antihistaminer mot kvalme

Revidert: 01.09.2023

L9.1.4.1. Syklizin

Revidert: 01.09.2023

Se også

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

Farmakokinetikk

Metaboliseres i leveren ved cytokrom P450-isoenzymer (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 [STOPP \(G24.1.2\)](#)

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

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

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

Cyclizine hydrochloride amdipharm Amdipharm

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

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

Cyclizine hydrochloride morningside Morningside Healthcare

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

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

Marzine Cooper Consumer Health B.V.

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

Valoid Amdipharm Limited (2)

Godkjenningfritak. 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

Revidert: 01.09.2023

Se også

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 | 393,30 |
| Tablett | Meklozin: 25 mg | 10 stk | F | | – |

L9.1.5. Antihistaminer til lokal bruk

Revidert: 01.09.2023

L9.1.5.1. Antazolin–tetryzolin

Revidert: 01.09.2023

Se også

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.

OverdoseringSe [T \(G12.5.20\)](#)**Bivirkninger**

Allergiske reaksjoner kan forekomme.

Graviditet, ammingSe [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 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

Revidert: 01.09.2023

Se ogsåFor 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)

OverdoseringSe [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

Revidert: 01.09.2023

Se ogsåFor 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

Revidert: 01.09.2023

Se også

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 (godkjenningfritak): 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.

Ketazed Horus Pharma

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|-----------------------|--------------------|-------|-------|------|------|
| Øyedråper, oppløsning | Ketotifen: 0.25 mg | 10 ml | F | b | – |

Zaditen 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 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 Théa

Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|-----------------------|--------------------|------|-------|------|------|
| Øyedråper, oppløsning | Ketotifen: 0.25 mg | 5 ml | F | | – |

Zaditen ophtha Théa

Godkjenningssfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|-----------------------|--------------------|------|-------|------|------|
| Øyedråper, oppløsning | Ketotifen: 0.25 mg | 5 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

Revidert: 01.09.2023

Se ogsåFor 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-isoenzymmer. 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 | 134 doser | F | b | – |
| Nesespray, suspensjon | Levokabastin: 50 mikrog | 150 doser | F | b | – |
| Nesespray, suspensjon | Levokabastin: 50 mikrog | 2×134 doser | C | b | 254,- |
| 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

Revidert: 01.09.2023

Se også

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 | 3x5 ml | C | b | 298,- |
| Øyedråper, oppløsning | Olopatadin: 1 mg | 5 ml | C | b | 123,50 |

Optamont Blumont Ofta Trading Limited

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|-----------------------|-------------------|--------|-------|------|--------|
| Øyedråper, oppløsning | Olopatadin: 1 mg | 3x5 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 | 3x5 ml | C | b | 298,- |
| Øyedråper, oppløsning | Olopatadin: 1 mg | 5 ml | C | b | 123,50 |

L9.2. Glukokortikoider for lokal, nasal administrasjon

Revidert: 01.09.2023

Se også

For mer informasjon, se også [Glukokortikoider \(L3.7\)](#), [Glukokortikoider for systemisk effekt og lokal injeksjon \(L3.7.1\)](#) og [Glukokortikoider for lokal, nasal administrasjon](#).

Farmakokinetikk

- *Budesonid*: Biotilgjengeligheten er 20 % ved nasal tilførsel. Se for øvrig [Budesonid \(L10.2.2.2\)](#).
- *Flutikason*: Biotilgjengeligheten er mindre enn 1 % ved nasal tilførsel. Se for øvrig [Flutikason \(L10.2.2.4\)](#).
- *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. Inaktiv metabolitt. Utskilles hovedsakelig i feces. Halveringstiden er ca. 6 timer. Se for øvrig [Mometason \(L10.2.2.5\)](#).
- *Triamcinolon*: Minimal absorpsjon ved nasal tilførsel. Se for øvrig [Triamcinolon \(L3.7.1.5\)](#)

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. Tørighet, 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 slimhineskader, 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 nese dråper på forhånd.

L9.2.1. Glukokortikoider for nasal administrasjon: Tilgjengelige preparater

Se

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

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 | 3×120 doser | C | b | 512,70 |

Mometasone Sandoz Sandoz - København

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|-----------------------|----------------------|-------------|-------|------|--------|
| Nesespray, suspensjon | Mometason: 50 mikrog | 3×140 doser | C | b | 249,90 |
| Nesespray, suspensjon | Mometason: 50 mikrog | 140 doser | C | b | 107,50 |

Budesonid Sandoz 2care4 ApS

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|-----------------------|----------------------|-------------|-------|------|--------|
| Nesespray, suspensjon | Budesonid: 64 mikrog | 3×120 doser | C | b | 512,70 |

Flixonase 2care4 2care4

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|------------------------|-------------------|------------|-------|------|------|
| Nesedråper, suspensjon | Flutikason: 1 mg | 4×7×0.4 ml | C | | – |

Flurhin 2care4 Generics ApS

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

Flutikason Teva Teva B.V.

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

Fluttasino EQL Pharma AB

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|------------------------|------------------------|--------|-------|------|--------|
| Nesedråper, suspensjon | Flutikason: 400 mikrog | 6×5 ml | C | b | 255,40 |

Mometason Cipla Cipla Europe NV

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|-----------------------|----------------------|-------------|-------|------|--------|
| Nesespray, suspensjon | Mometason: 50 mikrog | 3×140 doser | C | b | 249,90 |
| Nesespray, suspensjon | Mometason: 50 mikrog | 140 doser | C | b | 107,50 |

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 | 107,50 |
| Nesespray, suspensjon | Mometason: 50 mikrog | 3×140 doser | C | b | 249,90 |
| 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

Revidert: 01.09.2023

Se også

[Glukokortikoider for lokal, nasal administrasjon](#) [Histamin H1-antagonister](#) [Azelastin](#) [Glukokortikoider \(L3.7\)](#) [Glukokortikoider for systemisk effekt og lokal injeksjon \(L3.7.1\)](#)

Egenskaper

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

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 > 12 år: 1 spray i hvert nesebor x 2 (morgen og kveld).

Anbefales ikke til barn < 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 holdpunkter 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

Se:

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

Altimista Orifarm Healthcare A/S

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|-----------------------|--|-----------|-------|------|------|
| Nesespray, suspensjon | Azelastin: 137 mikrog Flutikason: 50 mikrog | 120 doser | F | | – |

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 | 241,60 |
| Nesespray, suspensjon | Azelastin: 137 mikrog Flutikason: 50 mikrog | 3×120 doser | C | b | 652,10 |

Azelastine hydrochloride/Fluticasone Teva Teva B.V.

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|-----------------------|--|-------------|-------|------|--------|
| Nesespray, suspensjon | Azelastin: 137 mikrog Flutikason: 50 mikrog | 3×120 doser | C | b | 652,10 |
| Nesespray, suspensjon | Azelastin: 137 mikrog Flutikason: 50 mikrog | 120 doser | C | b | 241,60 |

Dymista Orifarm AS

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|-----------------------|--|-------------|-------|------|--------|
| Nesespray, suspensjon | Azelastin: 137 mikrog Flutikason: 50 mikrog | 3×120 doser | C | b | 652,10 |

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 | 241,60 |
| Nesespray, suspensjon | Azelastin: 137 mikrog Flutikason: 50 mikrog | 3×120 doser | C | b | 652,10 |

L9.4. Andre lokaltvirkende antiallergika

Revidert: 01.09.2023

L9.4.1. Kromoglikat

Revidert: 01.09.2023

Se også

For 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 nesenspray 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 [N \(G12.5.14\)](#)

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

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

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

Cromolyn rising Prasco Laboratories

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

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

DNCG iso Penta Arzneimittel GmbH

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|--|--------------------------|-----------|-------|------|------|
| Inhalasjonsvæske til nebulisator, oppløsning | Kromoglikinsyre: 1 % w/v | 2×50×2 ml | C | | – |

DNCG iso Penta Arzneimittel

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|--|--------------------------|---------|-------|------|------|
| Inhalasjonsvæske til nebulisator, oppløsning | Kromoglikinsyre: 1 % w/v | 50×2 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 Stada Arzneimittel AG

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

Lomudal GI Sanofi

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

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

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

Revidert: 01.09.2023

Se ogsåFor 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

Revidert: 01.09.2023

L9.5.1. Allergenekstrakter

Revidert: 01.09.2023

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 medisiner
 - 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

Informerer 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, betula pendula: 100 SQ-E 5 ml Allergen av bjørkepollen, betula pendula: 1000 SQ-E 5 ml Allergen av bjørkepollen, betula pendula: 10000 SQ-E 5 ml Allergen av bjørkepollen, betula pendula: 100000 SQ-E 5 ml | | C | b | 5 829,80 |
| Injeksjonsvæske, suspensjon | Allergen av bjørkepollen, betula pendula: 100000 SQ-E | 5 ml | C | b | 5 829,80 |

Alutard SQ Timotei ALK-Abelló AS

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|-----------------------------|--|------------------------------|-------|------|----------|
| Injeksjonsvæske, suspensjon | Allergen av timotei: 100 SQ-E Allergen av timotei: 1000 SQ-E Allergen av timotei: 10000 SQ-E Allergen av timotei: 100000 SQ-E | 5 ml 5 ml 5 ml 5 ml | C | b | 6 335,60 |
| Injeksjonsvæske, suspensjon | Allergen av timotei: 100000 SQ-E | 5 ml | C | b | 6 335,60 |

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 | 1 156,60 |
| Sublingvalt lyofilisat | Allergenekstrakt av gresspollen fra Timotei: 75000 SQ-T 100 stk | C | b | 3 770,70 |

Itulazax ALK-Abelló AS

| Form | Virkestoff/styrke | R.gr. | Ref. | Pris |
|------------------------|--|-------|------|----------|
| Sublingvalt lyofilisat | Allergen av bjørkepollen, betula pendula: 12 SQ-Bet 30 stk | C | b | 1 331,80 |
| Sublingvalt lyofilisat | Allergen av bjørkepollen, betula pendula: 12 SQ-Bet 90 stk | C | b | 3 922,80 |

Aitgrys Stallergenes

| Form | Virkestoff/styrke | R.gr. | Ref. | Pris |
|-------------------|---|-------|------|----------|
| 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 3×30 stk | C | b | 3 366,30 |

Aitgrys Start Stallergenes

| Form | Virkestoff/styrke | R.gr. | Ref. | Pris |
|-------------------|---|-------|------|----------|
| Sublingvaltablett | Allergen av hundegress: 100 RI Allergen av raigress: 100 RI Allergen av timotei: 100 RI Allergen av rappgress: 100 RI Allergen av gulaks: 100 RI 3 stk | C | b | 1 152,80 |
| | 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 28 stk | | | |

Aitmyte Stallergenes

Dette legemidlet er underlagt særlig overvåking!

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

Aitmyte Start Stallergenes

Dette legemidlet er underlagt særlig overvåking!

| Form | Virkestoff/styrke | R.gr. | Ref. | Pris |
|-------------------|--|-------|------|----------|
| Sublingvaltablett | Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 100 RI Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 100 RI 3 stk | C | b | 1 125,90 |

Aitmyte Start Stallergenes

Dette legemidlet er underlagt særlig overvåking!

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|------|---|--------|-------|------|------|
| | Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 300 RI | 28 stk | | | |
| | 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 | | | | |

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 | | | |
| | 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, betula pendula: 300 RI | 2×10 ml | C | | – |

Staloral bjørk Start Stallergenes

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|-----------------------------|--|---------|-------|------|------|
| Sublingvalspray, oppløsning | Allergen av bjørkepollen, betula pendula: 10 RI | 10 ml | C | | – |
| | Allergen av bjørkepollen, betula pendula: 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 | | – |
| | Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 300 RI | | | | |

Staloral timotei Stallergenes

Godkjenningsfritak. 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

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

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

Alutard SQ Bjørk 2care4 ApS

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|-----------------------------|---|------|-------|------|----------|
| Injeksjonsvæske, suspensjon | Allergen av bjørkepollen, betula pendula: 100000 SQ-E | 5 ml | C | b | 5 829,80 |

Alutard SQ Timotei 2care4 ApS

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|-----------------------------|----------------------------------|------|-------|------|----------|
| Injeksjonsvæske, suspensjon | Allergen av timotei: 100000 SQ-E | 5 ml | C | b | 6 335,60 |

Itulazax 2care4 ApS

Dette legemidlet er underlagt særlig overvåking!

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|---------------|---|--------|-------|------|----------|
| Smeltetablett | Allergen av bjørkepollen, betula pendula: 12 SQ-Bet | 90 stk | C | b | 3 922,80 |

Alutard SQ Bjørk Orifarm AS

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|-----------------------------|---|------|-------|------|----------|
| Injeksjonsvæske, suspensjon | Allergen av bjørkepollen, betula pendula: 100000 SQ-E | 5 ml | C | b | 5 829,80 |

Alutard SQ Timotei Orifarm AS

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|-----------------------------|----------------------------------|------|-------|------|----------|
| Injeksjonsvæske, suspensjon | Allergen av timotei: 100000 SQ-E | 5 ml | C | b | 6 335,60 |

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 | 5 ml | | | |
| | Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 100 SQ-E | | | | |
| | 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

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

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

Staloral 5-gress Start Stallergenes GmbH

Godkjenningsfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

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

Staloral 5-gress Start Stallergenes GmbH

Godkjenningfritak. Søknad Legemiddelverket via apotek.

| Form | Virkestoff/styrke | | R.gr. | Ref. | Pris |
|------|---|---------|-------|------|------|
| | Allergenekstrakt av hundegress: 300 RI | 2×10 ml | | | |
| | Allergenekstrakt av gulaks: 300 RI | | | | |
| | Allergenekstrakt av raigress: 300 RI | | | | |
| | Allergenekstrakt av rapp: 300 RI | | | | |
| | Allergenekstrakt av gresspollen fra Timotei: 300 RI | | | | |

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 | 10 ml | C | | – |
| | Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 10 RI | | | | |
| | Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides pteronyssinus: 300 RI | 2×10 ml | | | |
| | Allergen av husstøvmidd, dermatophagoides farinae: 300 RI | | | | |

L9.6. Barrieredannende midler for lokal, nasal administrasjon

Publisert: 04.07.2025

Egenskaper

Barrieredannende midler styrker neseslimhinnens barrierefunksjon og kan dermed virke både forebyggende og sykdomsmodifiserende.

Farmakokinetikk

Ingen farmakologisk virkning. Barrieren dannes fysisk av polymerbaserte geler og pulver, mineralbaserte sprayer (f.eks. bentonitt) eller polysakkaridfilmer (f.eks. karragenan, xyloglukan)

Indikasjoner

Allergisk rhinitt.

Dosering og administrasjon

1 dose ved behov inntil flere ganger daglig.

Overdosering

Ingen kjent risiko.

Bivirkninger

Ingen spesielle bivirkninger er angitt.

Graviditet, amming

Ingen kjent risiko.

Forsiktighetsregler

Ingen spesielle forsiktighetsregler er angitt.

Informasjon til pasient

Bruksanvisning ved de forskjellige administrasjonsformer må følges nøye.