



# ATC-kodskopplade varningsmarkeringar i Cosmic

Dokumentet är ursprungligen framtaget av professor Janne Björkander och apotekare Anne Hiselius, Region Jönköping och är tänkt som ett stöd vid registrering av läkemedelsöverkänslighet. Dokumentet reviderades senast 2019-11 av Patrik Nordenfelt och Artemis Sarri Region Jönköping

Syftet med detta dokument är att underlätta registreringen av läkemedelsöverkänslighet.

Mer information om hur man registrerar överkänslighet finns i följande dokument [Handbok Uppmärksamhetssignalen \(UMS\) i Cosmic](#)

I varje tabell i detta dokument ingår de ATC-koder som man vanligen korsreagerar på om man har fått en allergisk reaktion på något av preparaten inom gruppen. Därför ska alla ATC-koder läggas in enligt tabellerna i dokumentet. Var uppmärksam på att ATC-koden kan ligga på olika nivåer, detta styr hur omfattande varningen blir. Det är viktigt att lägga på den nivå som står i dokumentet för att få en korrekt varning.

4-ställig (farmakologisk grupp)

5-ställig (kemisk grupp)

7-ställig (substans)

Då en substans oftast finns i flera olika läkemedel, med olika ATC-koder, är det viktigt att varna för alla dessa läkemedel. Exempelvis behöver man vid ASA-allergi varna både för ASA med indikation antikoagulantia (B01AC06) och ASA med indikation smärta (N02BA).

Saknar du varningar i dokumentet? När det uppkommer behov – beskriv situationen / gör ett konkret förslag och mejla [FBL Läkemedel](#) – så detta kan tillföras till lathunden.

---

**Innehåll** (rubrikerna är länkade till respektive avsnitt):

A: Matsmältningsorgan och ämnesomsättning.....	3
<b>Klorhexidin</b> .....	<b>3</b>
<b>Metoklopramid</b> .....	<b>3</b>
<b>Medel vid intestinala inflammationer</b> .....	<b>3</b>
<b>Metformin</b> .....	<b>3</b>
B: Blod och blodbildande organ .....	4
<b>Dextran</b> .....	<b>4</b>
<b>Klopidogrel</b> .....	<b>4</b>
C: Hjärta och kretslopp.....	4
<b>Tiazider</b> .....	<b>4</b>

<b>Hydroklortiazid (enbart)</b> .....	<b>5</b>
<b>Amilorid</b> .....	<b>5</b>
<b>Angiotensin-II-blockerare</b> .....	<b>5</b>
<b>ACE-hämmare</b> .....	<b>5</b>
J: Infektionssjukdomar.....	5
<b>Tetracykliner</b> .....	<b>5</b>
<b>Penicillin</b> .....	<b>6</b>
<b>Cefalosporiner</b> .....	<b>6</b>
<b>Karbapenemer</b> .....	<b>6</b>
<b>Trimetoprim</b> .....	<b>6</b>
<b>Sulfa</b> .....	<b>6</b>
<b>Makrolider</b> .....	<b>7</b>
<b>Fluorokinoloner</b> .....	<b>7</b>
<b>Vankomycin</b> .....	<b>7</b>
<b>Nitrofuranderivat</b> .....	<b>7</b>
<b>Metronidazol samt andra imidazolderivat</b> .....	<b>7</b>
<b>Flukonazol</b> .....	<b>8</b>
<b>Aciklovir</b> .....	<b>8</b>
<b>Klindamycin</b> .....	<b>8</b>
<b>Antibakteriella steroider</b> .....	<b>8</b>
J: Vacciner (för vuxna) .....	8
L: Tumörer och rubbningar i immunsystemet .....	9
<b>Övriga immunsuppressiva medel</b> .....	<b>9</b>
M: Rörelseapparaten.....	9
<b>Antiinflammatoriska och antireumatiska medel</b> .....	<b>9</b>
<b>NSAID</b> .....	<b>9</b>
<b>Diklofenak</b> .....	<b>10</b>
N: Nervsystemet .....	10
<b>Buprenorfin</b> .....	<b>10</b>
<b>Paracetamol</b> .....	<b>11</b>
<b>Övriga opioider, inkluderar både tramadol/tapentadol (oklart 120314 huruvida risk för korsallergi föreligger)</b> .....	<b>11</b>
<b>Morfin och etylmorfin</b> .....	<b>11</b>
<b>Kodein</b> .....	<b>11</b>
<b>Lidokain</b> .....	<b>11</b>
<b>Antiepileptika</b> .....	<b>12</b>
<b>Karbamazepin</b> .....	<b>12</b>
<b>Gabapentin och pregabalin</b> .....	<b>12</b>
P: Antiparasitära, insektsdödande och repellerande medel .....	12

<b>Malariamedel</b> .....	<b>12</b>
R: Andningsorganen .....	12
<b>Efedrin</b> .....	<b>12</b>
S: Ögon och öron .....	14
<b>Ögondroppar fenylefrin</b> .....	<b>14</b>
<b>Kortison</b> .....	<b>14</b>
Kontrastmedel .....	16

## A: Matsmältningsorgan och ämnesomsättning

### Klorhexidin

ATC kod	Substans / substansgrupp -	Exempel på läkemedel
A01A A30	Medel mot karies, kombinationer -	Xerodent
A01A B03	Klorhexidin -	Corsodyl
D08A C02	Klorhexidin -	Descutan
D08A C52	Klorhexidin, kombinationer -	Chloraprep

### Metoklopramid

ATC kod	Substans / substansgrupp -	Exempel på läkemedel
A03FA	Metoklopramid -	Primperan

### Medel vid intestinala inflammationer

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
A07EC	Aminosalicylsyra och liknande medel	Salazopyrin
A07E C01	Sulfasalazin -	Salazopyrin
A07E C02	Mesalazin -	Asacol
A07E C03	Olsalazin -	Dipentum
A07E C04	Balsalazid -	Colazid
J04A A01	4-Aminosalicylsyra -	Granupas

Normalt varnas för hela gruppen (A07EC).

Vid överkänslighet för **sulfasalazin** – bedöm om överkänslighet för **sulfa** föreligger.

Vid överkänslighet för **aminosalicylsyra** – bedöm om överkänslighet för **ASA/NSAID** föreligger.

### Metformin

ATC kod	Substans / substansgrupp -	Exempel på läkemedel
A10B A02	Metformin	Metformin
A10B D05	Metformin och pioglitazon	Competact
A10B D07	Metformin och sitagliptin	Janumet
A10B D08	Metformin och vildagliptin	Eucreas
A10B D10	Metformin och saxagliptin	Komboglyze
A10B D11	Metformin och linagliptin	Jentaducto
A10B D13*	Metformin och alogliptin	Viptomet
A10B D15	Metformin och dapagliflozin	Xigduo
A10B D16*	Metformin och kanagliflozin	Vokanamet

Patientsäkerhet  
Kristina Seling

A10B D18*	Metformin och gemigliptin	Inga tillgängliga preparat maj 2024
A10B D20	Metformin och empagliflozin	Synjardy
A10B D22*	Metformin och evogliptin	Inga tillgängliga preparat maj 2024
A10B D23*	Metformin och ertugliflozin	Segluromet
A10B D25*	Metformin, saxagliptin och dapagliflozin	Inga tillgängliga preparat maj 2024
A10B D26*	Metformin och lobeglitazon	Inga tillgängliga preparat maj 2024
A10B D26*	Metformin, linagliptin och empagliflozin	Inga tillgängliga preparat maj 2024
A10B D26*	Metformin och tenegliptin	Inga tillgängliga preparat maj 2024

\*Finns inte marknadsförda i Sverige maj 2024 och kan registreras i UMS först då de börjat marknadsföras

## B: Blod och blodbildande organ

### Dextran

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
B03A C	Järn, parenterala preparat	enbart Cosmofer, övriga järnpreparat innehåller inte Dextran
B05A A05	Dextran	RescueFlow
D02A A	Silikonpreparat	Silon
L01C B01	Etoposid	enbart Etopofos,
L02A E04	Triptorelin	enbart Gonapeptyl depot
S01X A20	Tårsubstitut och övriga indifferentia medel	enbart Bion Tears och Tears Naturale

### Klopidogrel

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
B01A C04	Klopidogrel	Plavix
B01A C30	Trombocyttaggregationshämmande medel, kombinationer	Clopidogrel /Acetylsalicylic acid

## C: Hjärta och kretslopp

### Tiazider

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
C03A	Tiazider	Salures, Esidrex
C03B	Tiazidbesläktade diuretika	Hygropax, Metolazon
C07B B*	Selektiva beta-receptorblockerare och tiazider	Inga tillgängliga preparat maj 2024
C03E A	Tiazidbesläktad diuretika och kaliumsparande medel	Normorix
C09B A	ACE-hämmare och diuretika	Enalapril comp
C09D A	Angiotensin-II-antagonister och diuretika -	Cozaar Comp

## Hydroklortiazid (enbart)

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
C03A A03	Hydroklortiazid	Esidrex
C03E A	Tiazidbesläktad diuretika och kaliumsparande medel	Normorix
C07B B*	<i>Selektiva beta-receptorblockerare och tiazider</i>	<i>Inga tillgängliga preparat maj 2024</i>
C09B A	ACE-hämmare och diuretika	Enalapril comp
C09D A	Angiotensin-II-antagonister och diuretika -	Cozaar Comp

\*Finns inte marknadsförda i Sverige maj 2024 och kan registreras i UMS först då de börjat marknadsföras

Kommentar till val av nivå: I de flesta fall är det lämpligt att varna för hela gruppen tiazider (se överst). För patienter som har stark indikation för tiazider/har visat tåla bendroflumetiazid kan undantag göras – d.v.s. i dessa fall varna enbart för hydroklortiazid (inklusive kombinationspreparat).

## Amilorid

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
C03D B	Övriga kaliumsparande diuretika	Amilorid
C03E A	Tiazidbesläktad diuretika och kaliumsparande medel	Normorix

## Angiotensin-II-blockerare

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
C09C	Angiotensin-II-antagonister	Losartan
C09D	Angiotensin-II-antagonister, kombinationer	Losartan/hydroklorthiazide

## ACE-hämmare

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
C09A	ACE-hämmare	Enalapril
C09B	ACE-hämmare, kombinationer	Enalapril comp

## J: Infektionssjukdomar

### Tetracykliner

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
A01A B22	Doxycyklin	Doxycyclin-Ratiopharm SF (licens)
D06A A03	Oxitetracyklin	Terramycin-Polymyxin B salva (licens)
D07C A01	Hydrokortison och antibiotika (under samma ATC-kod finns även Fucidin-hydrokortisonkräm)	enbart Terracortril (salva)

J01A	Tetracykliner	Doxycyklin
J01A A02	Doxycyklin (om du bara vill indexera för denna substans)	Doxycyklin
S03C A04	Hydrokortison + antiinfektiva	Terracortril med Polymyxin B

Normalt indexeras för hela gruppen (J01A) + Terracortril med Polymyxin B och oxitetracyklin

## Penicillin

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
J01C	Antibakteriella betalaktamer, penicilliner	Kåvepenin

Korsallergi mellan penicillin och cefalosporiner är sällsynt. Detta var ett större problem på den tiden då cefalosporinproduktionen var oren. Undvik därför att rutinmässigt varna för cefalosporiner för patienter med allergiska reaktioner för penicillin. I situationer där allvarig allergisk reaktion inträffat rekommenderas dock att inkludera cefalosporinerna och karbapenemer (tills närmare utredning, t ex via allergolog, kan göras i lugnt läge).

## Cefalosporiner

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
J01D B	Cefalosporiner, första generationen	Cefadroxil
J01D C	Cefalosporiner, andra generationen	Cefuroxim
J01D D	Cefalosporiner, tredje generationen	Cefotaxim
J01D E	Cefalosporiner, fjärde generationen	Cefepim
J01D I	Övriga cefalosporiner och penemer	Zinforo

## Karbapenemer

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
J01D F	Monobaktamer	Azactam
J01D H	Karbapenemer	Meropenem

## Trimetoprim

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
J01E A	Trimetoprim och derivat	Idotrim
J01E E	Sulfonamider och trimetoprim, kombinationer	Bactrim

## Sulfa

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
J01E A	Trimetoprim och derivat	Idotrim
J01E E	Sulfonamider och trimetoprim, kombinationer	Bactrim

**OBS!** Patienter som har behandlats med trimetoprim utan reaktion, klassa endast för kombinationen med sulfa och ange detta i kommentaren.

**OBS!** Risk för korsallergier hos sulfaallergiska finns för t ex tiazider, salazopyrin, sumatriptan, vissa coxiber (Celebra, Dynastat), sulfonylureaföreningar (t ex Glimepirid), ögonpreparaten Diamox, Azopt, Trusopt, Cosopt och Azarga, licenspreparatet Dapson, vissa antivirala läkemedel (Prezista Rezolsta och Telzir), bumetanider (Burinex) samt ett antiepileptikum (Zonegran). ATC-klassa i normalfallet inte! Vid allvarlig reaktion – överväg att lägga bredare Varning och i så fall förankrat hos ansvarig läkare.

## Makrolider

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
J01F A (samtliga)	Makrolider	Abbotycin
S01A A26	Azitromycin (ögondroppar)	Azyter

Rekommendation: För t. ex. erytromycin - inkludera samtliga makrolider vid ATC-koderna men specificera i texten vilken substans patienten reagerat på.

## Fluorokinoloner

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
J01M A (samtliga)	Fluorokinoloner	Ciprofloxacin
S01A E03	Ciprofloxacin (ögondroppar)	Ciloxan
S01A E05	Levofloxacin (ögondroppar)	Oftaquix
S01A E07	Moxifloxacin (ögondroppar)	Vigamox
S02A A15	Ciprofloxacin (örondroppar)	Ciloxan
S02C A05	Ciprofloxacin, komb (örondroppar)	Cetraxal comp

Rekommendation: För t. ex. ciprofloxacin - inkludera samtliga kinoloner vid ATC-koderna men specificera i texten vilken substans patienten reagerat på.

## Vankomycin

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
A07A A09	Vankomycin (kapsel)	Vancomycin
J01X A	Antibakteriella glykopeptider	Vancomycin

## Nitrofuranderivat

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
J01X E	Nitrofuranderivat	Furadantin

## Metronidazol samt andra imidazolderivat

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
---------	--------------------------	----------------------

D06B X01	Metronidazol (kräm)	Rozex
G01A F	Imidazolderivat (vaginalt)	Zidoval
J01X D	Imidazolderivat (infusion)	Metronidazole
P01A B	Nitroimidazolderivat (peroralt)	Flagyl

## Flukonazol

Inkludera samtliga konazoler

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
D01A C	Imidazol och triazolderivat (kutant)	Canesten
G01A F	Imidazolderivat (vaginalt)	Zidoval
H02C A03	Ketokonazol (peroralt)	Ketoconazole HRA
J01X D	Triazolderivat	Diflucan
P01A B	Nitroimidazolderivat (peroralt)	Flagyl

## Aciklovir

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
D06B B03	Aciklovir (kutant)	Anti
D06B B06	Penciklovir (kutant)	Vectavir
D06B B53	Aciklovir, kombinationer (kutant)	Zoviduo
J05A B	Nukleosider och nukleotider	Aciclovir
S01A D	Antivirala ögonmedel	Xorox

## Klindamycin

Inkludera samtliga linkosamider

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
D10A F01	Klindamycin (kutant)	Dalacin
D10A F51	Klindamycin, kombinationer (kutant)	Acnatac
G01A A10	Klindamycin (vaginalt)	Dalacin
J01F F	Linkosamider	Clindamycin

## Antibakteriella steroider

(= fucidin) Inkludera samtliga

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
D06A X01	Fusidinsyra	Fucidin (kräm)
D07C A01	Hydrokortison och antibiotika	Fucidin-Hydrocortiso
D07C C01	Betametason och antibiotika	Fusidinsyra/Betametason
J01X C	Antibakteriella steroider	fusidinsyra (avregistrerat)
S01A A13	Fusidinsyra	Fucithalmic

## J: Vacciner (för vuxna)

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
---------	--------------------------	----------------------



J07A E	Vaccin mot kolera	Dukoral
J07A G	Vaccin mot hemophilus influenzae B -	Act-HIB
J07A H	Vaccin mot meningokockinfektioner	Menveo
J07A J	Vaccin mot kikhosta -	Boostrix
J07A L	Vaccin mot pneumokockinfektioner -	Pneumovax
J07A M	Vaccin mot stelkramp -	diTeBooster
J07A N	Vaccin mot tuberkulos -	BCG-vaccin
J07A P	Vaccin mot tyfoid -	Vivotif
J07B A	Vaccin mot encefalit -	FSME-IMMUN
J07B B	Vaccin mot influensa	Fluarix
J07B C	Vaccin mot hepatit -	Engerix-B
J07B D	Vaccin mot mässling -	Priorix
J07B F	Vaccin mot polio -	Imovax Polio
J07B G	Vaccin mot rabies -	Rabipur
J07B H	Vaccin mot rota-diarrévirus -	Rotarix
J07B K	Vaccin mot Varicella zoster -	Varivax
J07B L	Vaccin mot gula febern -	Stamaril
J07B M	Vaccin mot papillomvirus -	Gardasil
J07C A	Vacciner mot bakteriella infektioner i kombination med vacciner mot virusinfektioner	Tetravac

## L: Tumörer och rubbningar i immunsystemet

### Övriga immunsuppressiva medel

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
L01B B02	Merkaptopurin	Puri-nethol
L04A X01	Azatioprin -	Imurel

## M: Rörelseapparaten

### Antiinflammatoriska och antireumatiska medel

#### NSAID

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
A01A D02	Benzydamin	Andolex
B01A C06	Acetylsalicylsyra	Trombyl
B01A C30	Trombocyttaggregationshämmande medel, kombinationer	Diprasorin
C01E B16	Ibuprofen (infusion)	Pedea
D11A X18	Diklofenak (kutant)	Solaraze

M01A B	Ättiksyra-derivat och närbesläktade substanser -	Diklofenac, Toradol
M01A C	Oxikamer	Alganex
M01A E	Propionsyra-derivat	Ibuprofen
M01A H	Coxiber	Celecoxib
M01A X01	Nabumeton	Relifex
M02A A	Antiinflammatoriska medel, icke-steroider för utvärtes bruk	Siduro
N02A J09	Kodein, kombinationer	Treo-Comp
N02B A	Salicylsyra-derivat inkl kombinationer	Aspirin
R02A X01	Flurbiprofen	Strefen
S01B C	Icke-steroida antiinflammatoriska medel	Nevanac

### Övrigt

För patienter med astmasymtom på grund av NSAID kan det i vissa fall fungera med COX-2-hämmare. Om NSAID-preparat orsakat urtikaria är dock inte COX-2 hämmarna ett lämpligt behandlingsalternativ. Ref: Enligt Dr Janne Björkander- mars 2009.

Kan hända att man tolererar COX1 hämmare men inte COX2 hämmare. Nabumeton är en variant som verkar vara mer selektiv mot COX-2 än de andra icke selektiva NSAID. Vanligtvis är det så att de selektiva COX-2 hämmarna tolereras bättre. Lägg varning i detta fall för coxiber samt nabumeton. Ref: Enligt Dr Patrik Nordenfelt - augusti 2017.

**Isolerad diklofenaköverkänslighet förekommer. I dessa fall indexera för diklofenaksamt ketorolac (p.g.a kemisk likhet).**

**OBS! Säkerställ att det rör sig om enbart diklofenaköverkänslighet först!**

### Diklofenak

Allergi finns beskrivet för:

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
D11A X18	Diklofenak (kräm)	Solaraze
M01A B05	Diklofenak	Voltaren (tabl)
M01A B55	Diklofenak, kombinationer	Arthrotec
M01B X	Övriga kombinationer med antiinflammatoriska/antireumatiska medel -	Inga tillgängliga preparat maj 2024
M02A A15	Diklofenak (gel)	Eeze
S01B C	Icke-steroida antiinflammatoriska ögonmedel	Voltaren Ophta

## N: Nervsystemet

### Buprenorfin

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
N02A E01	Buprenorfin	Norspan (plåster)
N07B C01	Buprenorfin	Buprenorfin (tabl)
N07B C51	Buprenorfin, kombinationer	Suboxone

## Paracetamol

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
N02AJ06	Kodein och paracetamol	Citodon
N02BE01	Paracetamol	Alvedon
N02BE51	Paracetamol, kombinationer –	Dolerin
M03BC51	Orfenadrin, kombinationer	Norgesic

Övriga opioider, inkluderar både tramadol/tapentadol (oklart 120314 huruvida risk för korsallergi föreligger)

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
N02A X	Övriga opioider	Tramadol

## Morfin och etylmorfin

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
N02A A01	Morfin (inklusive extempore morfingel)	Dolcontin
<i>N02A A51</i>	<i>Morfin, kombinationer</i>	<i>Inga tillgängliga preparat maj 2024</i>
N02A G01	Morfin och spasmolytika	Morfin-Skopolamin
R05F A02	Opiumderivat och expektorantia	Cocillana-Etyfin
R05D A20	Opiumalkaloider och derivat, kombinationer	Lepheton

## Kodein

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
A07D A	Propulsionsdämpande medel	<i>Kodeinfosfat APL</i>
N02A J06	Kodein och paracetamol	<i>Citodon</i>
N02A J09	Kodein, kombinationer	<i>Treo-Comp</i>
R05D A04	Kodein	<i>Kodein</i>

## Lidokain

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
C01B B01	Lidokain	Xylocard
C05A A01	Hydrokortison	Xyloproct
C05A A08	Fluokortolon	Doloproct
D04A B01	Lidokain	Xylocain (salva)
H02A B04	Metylprednisolon	Depo-Medrol cum lidocain
N01A H	Opiodanestetika	Bupivakain-sufentanil APL
N01A H51	Fentanyl, kombinationer	Bupivakain-Fentanyl-Adrenalin APL
N01B B01	Bupivakain	Marcain
J01D D54	Ceftriaxon, kombinationer	Rocephalin med lidokain
N01B B02	Lidokain	Xylocain
N01B B03	Mepivacain	Carbocain
N01B B04	Prilokain	Citanest
N01B B20	Lokalanestetika, kombinationer	Emla

N01B B52	Lidokain, kombinationer	Xylocain Adrenalin
N01B B53	Mepivacain, kombinationer	Carbocain adrenalin
N01B B54	Prilokain, kombinationer	Citanest Dental Octapressin
R02A A20	Antiseptiska, övrigt	Triolif Apelsin
S01JA51	Fluorescein, kombinationer	Lidocain-Fluorescin
S01F A56	Tropikamid, kombinationer	Mydrane

**Emla kräm behöver man inte indexera för. Ref: Dr. Björkander - mars 2009.**

Kommentar: Xylocainöverkänslighet – finns det? Det provoceras ofta för lidokainöverkänslighet. Äkta allergiska reaktioner är dock oerhört sällsynta. Det kan dock, av psykologiska skäl, vara viktigt att enskild patient inte åter exponeras för lidokain. Av dessa skäl är det inte rimligt att automatiskt varna för samtliga N01B (dvs lokalanestetika). OBS! Vid allvarlig reaktion kan det ändå vara rimligt att indexera för hela gruppen (dvs N01B + C01BB01+ C05AA01). Detta tills definitiv diagnos kunnat fastställas.

## Antiepileptika

### Karbamazepin

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
N03A F	Karboxamidderivat	Tegretol

Rekommendation: Lägg för hela gruppen (d.v.s. karboxamidderivat).

Dessa inkluderar även oxkarbamazepin, eslikarbazepin samt rufinamid

### Gabapentin och pregabalin

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
N03A X12	Gabapentin	Gabapentin
N03A X16	Pregabalin	Pregabalin

Kemisk likhet mellan molekylerna. Det finns rapporter om allvarliga hudreaktioner för båda preparaten.

## P: Antiparasitära, insektsdödande och repellerande medel

### Malariamedel

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
P01B A	Aminokinoliner	Klorokinfosfat (inkl klorokin + hydroxiklorokin)
P01B C	Metanolkinoliner	Kinin (inkl kinin + meflokin)

## R: Andningsorganen

### Efedrin

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
C01C A	Adrenerga och domaninerga medel	Efedrin Stragen)
P01B C	Metanolkinoliner	Kinin (inkl kinin + meflokin)

Patientsäkerhet  
Kristina Seling

R03C A02	Efedrin	Efedrin
R05D A20	Opiumalkaloider och derivat, kombinationer	Lepheton
R05F B02	Hosthämmande medel i kombination med expektorantia, exkl mukolytika	Lepheton-Desentol Unimedica AB
R05C B10	Mukolytika, kombinationer	Mollipect
R06A D52	Prometazin, kombinationer	Lergigan comp

## S: Ögon och öron

### Ögondroppar fenylefrin

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
S01F A56	Tropikamid, kombinationer	Mydriasert
S01F B	Fenylefrin	Phenylephrine hydrochloride

Observera att Cyklopentolat-fenylefrin APL har ATC-kod S01F (mydriatika och cykloplegika).

### Kortison

"Normalt" läggs varning för samtliga kortisoner inom respektive grupp. OBS! Allergisk reaktion mot kortisoner är sällsynt, och det är befogat att remittera patienten till hudläkare eller allergolog för vidare utredning.

#### Grupp A:

Inkluderar kortisonacetat, fludrokortison, hydrokortisonacetat, butyrat, metylprednisolon, prednisolon, prednison, tixocortolpivalat

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
A01A C54	Prednisolon, kombinationer	Dontisolon D (licens)
A07E A01	Prednisolon	Pred-Klysma
A07E A02	Hydrokortison	Inga tillgängliga produkter Maj 2024
C05A A	Medel innehållande kortikosteroider	Xyloproct
D01A C20	Imidazol- och triazolderivat, kombinationer	Daktacort
D06B B53	Aciklovir, kombinationer	Zoviduo
D07A A02	Hydrokortison	Ficortril
D07A B02	Hydrokortisonbutyrat	Locoid
D07C A01	Hydrokortison och antibiotika	Fucidin-Hydrocortison
D07X A	Milda glukokortikoider och andra medel	Fenuril-Hydrokortison
H02A A02	Fludrokortison	Florinef
H02A B04	Metylprednisolon	Depo-Medrol
H02A B06	Prednisolon	Prednisolon
H02A B07	Prednison	Deltison
H02A B09	Hydrokortison	Solu-Cortef
H02A B10	Kortison	Kortisonacetat APL
S01B A02	Hydrokortison	Ficortril
S01BA04	Prednisolon	Ultracortenol
S03CA04	Hydrokortison + antiinfektiva	Terracortril med Polymyxin B

#### Grupp B: Inkluderar budesonid, triamcinolon

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
A01A C01	Triamcinolon	Triamcinolon APL
A07E A06	Budesonid	Entocort
D01A C20	Imidazol-och	Daktacort

	triazolderivat,kombinationer	
D07A C04	Fluocinolon	Synalar
H02A B08	Triamcinolon	Kenacort-T
R01A D05	Budesonid (nasal)	Desonix
R01A D11	Triamcinolon (nasal)	Nasacort
R03A K07	Formoterol och budesonid	Symbicort
R03B A02	Budesonid (inhalation) -	Pulmicort
S01B A05	Medel vid ögonsjukdomar, antiinflammatoriska medel, kortikosteroider	Triesence
S01B A08	Fluocinolonacetonid	Otazem
S02C A05	Fluocinolonacetonid och antiinfektiva medel	Cetraxal Comp

**Grupp C:** Inkluderar betametason och dexametason

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
D05A X52	Kalcipotriol, kombinationer	Daivobet
D07A C01	Betametason	Betnovat
D07B C01	Betametason och antiseptika	Betnovat med chionoform
D07C C01	Betametason och antibiotika	Fusidinsyra/Betametason
D07X C01	Betametason	Diprosalic
H02A B01	Betametason	Betapred
H02A B02	Dexametason	Dexametason
S01B A01	Dexametason	Isopto-Maxidex
S01C A01	Dexametason och antiinfektiva medel	Tobrasone
S02B A07	Betametason	Diprotit
S02C A02	Flumetason och antiinfektiva medel	Locacorten-Vioform

**Grupp D1:** Inkluderar beklometason, klobetasol, flutikason och mometason

ATC kod	Substans / substansgrupp	Exempel på läkemedel
A01A C	Glukokortikoider för lokal behandling i munhålan	Klobetasol APL
D07A B01	Klobetasol	Emovat
D07A C13	Mometason	Elocon
D07A C17	Flutikason	Flutivate
D07A D01	Klobetasol	Dermovat
R01A D01	Beklometason	Inga tillgängliga preparat Maj 2024
R01A D08	Flutikason (nasalt)	Flutikason
R01A D09	Mometason	Nasonex
R01A D12	Flutikasonfuroat	Avamys
R01A D58	Flutikason, kombinationer	Dymista
R03A K06	Salmeterol och flutikason	Seretide Diskus
R03A K08	Formoterol och budesonid	Innovair

R03A K10	Vilanterol och flutikasonfuroat	Relvar Ellipta
R03A K11	Formoterol och flutikason	Flutiform
R03A L08	Vilanterol, umeklidiniumbromid och flutikasonfuroat	Trelegy Ellipta
R03A L09	Formoterol, glykopyrroniumbromid och beklometason	Trimbow
R03B A01	Beklometason	Aerobec
R03B A05	Flutikason	Flutide Diskus
R03B A07	Mometason	Asmanex

## Kontrastmedel

Lägg varning på berörd 7-ställig ATC-kod (OBS! Undantag kan göras vid allvarlig reaktion).