ATC-kodskopplade varningsmarkeringar i Cosmic

**VARNING**

*Definition* Påpekande om intolerans eller överkänslighet som innebär allvarlig risk för patients liv eller vara skadlig.

*Varning avser överkänslighet mot läkemedel och födoämne.*

Överkänsligheten klassas utefter den bedömda allvarlighetsgraden.

**1. livshotande:** överkänslighet som kan medföra fara för patientens liv

**2. skadlig:** överkänslighet som kan medföra bestående skada, men som inte anses vara livshotande.

**OBSERVANDUM**

**3. besvärande:** överkänslighet som kan orsaka besvär men som inte anses vara livshotande eller skadlig.

**Grad ett och två ska signaleras under uppmärksamhetssignalen *Varning***

Underlag till beslutet noteras i en journalanteckning.

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. Då en substans oftast finns i flera olika läkemedel är det viktigt att att varna för alla dessa läkemedel.

4-ställig (farmakologisk grupp)

5-ställig (kemisk grupp)

7-ställig (substans)

Saknar du varningar i dokumentet? När det uppkommer behov – beskriv situationen/gör ett konkret förslag – så detta kan tillföras lathunden. Kontakta [Mattias Schindele](mailto:mattias.schindele@regionjh.se) eller [Kristina Seling](mailto:kristina.seling@regionjh.se).

Dokumentet är ursprungligen framtaget av professor Janne Björkander och apotekare Anne Hiselius, Landstinget i Jönköpings Län

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

[A: Matsmältningsorgan och ämnesomsättning 3](#_Toc256000000)

[Klorhexidin 3](#_Toc256000002)

[Metoklopramid 3](#_Toc256000004)

[Medel vid intestinala inflammationer 3](#_Toc256000005)

[B: Blod och blodbildande organ 3](#_Toc256000007)

[Dextran 3](#_Toc256000009)

[Klopidogrel 3](#_Toc256000010)

[C: Hjärta och kretslopp 4](#_Toc256000012)

[Tiazider 4](#_Toc256000013)

[Hydroklortiazid (enbart) 4](#_Toc256000014)

[Amilorid 4](#_Toc256000015)

[Angiotensin-II-blockerare 4](#_Toc256000017)

[ACE-hämmare 4](#_Toc256000019)

[J: Infektionssjukdomar 5](#_Toc256000021)

[Tetracykliner 5](#_Toc256000022)

[Penicillin 5](#_Toc256000023)

[Cefalosporiner 5](#_Toc256000024)

[Karbapenemer 5](#_Toc256000025)

[Trimetoprim 5](#_Toc256000026)

[Sulfa 5](#_Toc256000028)

[Makrolider 6](#_Toc256000030)

[Fluorokinoloner 7](#_Toc256000031)

[Vankomycin 7](#_Toc256000032)

[Nitrofuranderivat 7](#_Toc256000033)

[Metronidazol samt andra imidazolderivat 7](#_Toc256000034)

[Flukonazol 7](#_Toc256000035)

[Aciklovir 7](#_Toc256000036)

[Klindamycin 8](#_Toc256000038)

[Antibakteriella steroider 8](#_Toc256000039)

[J: Vacciner (för vuxna) 8](#_Toc256000040)

[L: Tumörer och rubbningar i immunsystemet 9](#_Toc256000043)

[Övriga immunsuppressiva medel 9](#_Toc256000044)

[M: Rörelseapparaten 9](#_Toc256000045)

[NSAID 9](#_Toc256000047)

[Diklofenak 10](#_Toc256000048)

[N: Nervsystemet 10](#_Toc256000050)

[Analgetika 10](#_Toc256000052)

[Morfin 10](#_Toc256000054)

[Kodein 10](#_Toc256000055)

[Lidokain 11](#_Toc256000056)

[Karbamazepin 11](#_Toc256000057)

[P: Antiparasitära, insektsdödande och repellerande medel 11](#_Toc256000058)

[Malariamedel 11](#_Toc256000059)

[R: Andningsorganen 11](#_Toc256000061)

[Efedrin 11](#_Toc256000062)

[S: Ögon och öron 12](#_Toc256000064)

[Ögondroppar fenylefrin 12](#_Toc256000065)

[Kortison 12](#_Toc256000068)

## A: Matsmältningsorgan och ämnesomsättning

#### Klorhexidin

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| A01AA30 | Medel mot karies, kombinationer - *Xerodent* |
| A01AB03 | Klorhexidin - *Corsodyl* |
| D08AC02 | Klorhexidin - *Descutan* |
| D08AC52 | Klorhexidin, kombinationer - *Chloraprep* |

#### Metoklopramid

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| A03FA | Metoklopramid - *Primperan* |

#### Medel vid intestinala inflammationer

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp *- exempel på produkt*** |
| A07EC | Aminosalicylsyra och liknande medel - *Salazopyrin* |
| A07EC01 | Sulfasalazin - *Salazopyrin* |
| A07EC02 | Mesalazin - *Asacol* |
| A07EC03 | Olsalazin - *Dipentum* |
| A07EC04 | Balsalazid - *Colazid* |

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.

## B: **Blod och blodbildande organ**

#### Dextran

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | ***Substans / substansgrupp - exempel på produkt*** |
| A06AX02 | Koldioxidutvecklande medel - *Relaxit* |
| B03AC | Järnoxid dextrankomplexer, gäller för: *Cosmofer* |
| B05AA05 | Dextran - *Plasmodex* |
| D02AA | Silikonpreparat - *Silon* |
| L01CB01 | Etoposid, gäller för: *Etopofos* |
| L02AE04 | Triptorelin, gäller för: *Gonapeptyl depot* |
| S01XA20 | Tårsubstitut och övriga indifferenta medel, gäller för: *Bion Tears, Tears Naturale* |

#### Klopidogrel

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| B01AC04 | Klopidogrel - *Plavix* |

## C: Hjärta och kretslopp

#### Tiazider

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| C03A | Tiazider - *Salures* |
| C03B | Tiazidbesläktade diuretika - *Hygropax* |
| C03EA | Tiazidbesläktad diuretika och kaliumsparande medel - *Sparkal* |
| C09BA | ACE-hämmare och diuretika - *Synepril* |
| C09DA | Angiotensin-II-antagonister och diuretika - *Cozaar Comp* |

#### Hydroklortiazid (enbart)

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| C03AA03 | Hydroklortiazid - *Esidrex* |
| C03EA | Tiazidbesläktad diuretika och kaliumsparande medel - *Sparkal* |
| C09BA | ACE-hämmare och diuretika - *Synepril* |
| C09DA | Angiotensin-II-antagonister och diuretika - *Cozaar Comp* |

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 produkt*** |
| C03DB | Övriga kaliumsparande diuretika - *Amilorid* |
| C03EA | Tiazidbesläktad diuretika och kaliumsparande medel - *Sparkal* |

#### Angiotensin-II-blockerare

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| C09C | Angiotensin-II-antagonister - *Losartan* |
| C09D | Angiotensin-II-antagonister och tiazid - *Cozaar* *Comp* |

#### ACE-hämmare

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| C09A | ACE-hämmare - *Enalapril* |
| C09B | ACE-hämmare och tiazid - *Synepril* |

## J: Infektionssjukdomar

#### Tetracykliner

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| D07CA01 | Hydrokortison och antibiotika (under samma ATC-kod finns även Fucidin-hydrokortison, kräm och neomycin-hydrokortison, kräm) - *Fucidin-Hydrocortison* |
| J01A | Tetracykliner - *Doxyferm* |
| J01AA02 | Doxycyklin (om du bara vill varna för denna substans)  - *Doxyferm* |
| S03CA04 | Hydrokortison + antiinfektiva - *Terracortril med Polymyxin B* |

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

#### Penicillin

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| A02BD06 | Esomeprazol, amoxicillin och klaritromycin - *Nexium* *HP* |
| J01C | Antibakteriella betalaktamer, penicilliner - *Amimox* |

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 allvarlig 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 produkt*** |
| J01DB | Cefalosporiner, första generationen - *Cefadroxil* |
| J01DC | Cefalosporiner, andra generationen - *Cefuroxim* |
| J01DD | Cefalosporiner, tredje generationen - *Cefotaxim* |
| J01DE | Cefalosporiner, fjärde generationen - *Cefepim* |
| J01DI | Övriga cefalosporiner och penemer - *Zinforo* |

#### Karbapenemer

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| J01DF | Monobaktamer - *Azactam* |
| J01DH | Karbapenemer - *Meropenem* |

#### Trimetoprim

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| J01EA | Trimetoprim och derivat - *Trimetoprim* |
| J01EE | Sulfonamider och trimetoprim, kombinationer - *Bactrim* |

#### Sulfa

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| J01EA | Trimetoprim och derivat - *Trimetoprim* |
| J01EE | Sulfonamider och trimetoprim, kombinationer - *Bactrim* |

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

Referenser (OBS! exempel, ej alla berörda preparat) från Fass.se:

Överkänslighet mot tiazider och närstående sulfonamider. Källa: Fass.se (Salures under Kontraindikationer).

Patienter med känd överkänslighet för sulfonamider kan reagera på sumatriptan med en allergisk reaktion som kan variera från överkänslighet i huden till anafylaxi. Belägg för korsöverkänslighet är begränsad varför försiktighet bör iakttas innan behandling med sumatriptan påbörjas. Källa: Fass.se (Imigran Novum under Varning och Försiktighet).

Känd sulfonamid-överkänslighet. Källa: Fass.se 160113 (Celebra resp Dynastat under Kontraindikationer)

Patienter allergiska mot andra sulfonamidderivat kan utveckla allergiska reaktioner även mot glibenklamid. Källa Fass.se 160113 (Daonil under Varningar och Försiktighet)

Överkänslighet mot glipizid/glimepirid, andra sulfonureider eller sulfonamider eller mot något hjälpämne. Källa Fass.se 160113 (Mindiab resp Amaryl under Kontraindikationer)

Azopt (brinzolamid) är en karbanhydrashämmare av sulfonamidtyp, som även vid lokal tillförsel absorberas systemiskt. Samma typer av biverkningar som gäller för sulfonamider kan uppkomma vid lokal administrering. Om tecken på allvarliga reaktioner eller överkänslighet uppkommer skall användningen av detta preparat upphöra. Källa: Fass.se (Azopt under Varning och Försiktighet).

Trusopt, Cosopt (dorzolamid) innehåller en sulfonamidgrupp, som också finns i sulfonamider. Samma typ av biverkningar som setts vid systembehandling med sulfonamider kan därför uppträda vid topikal behandling, inklusive svåra reaktioner som Stevens-Johnsons syndrom och toxisk epidermal nekrolys. Om tecken på allvarliga reaktioner eller överkänslighet uppträder bör preparatet utsättas. Källa: Fass.se (Cosopt under Varning och Försiktighet)

Korsallergi kan förekomma. Källa: Produktresumé 160113 (Licenspreparat Dapson under Varningar och Försiktighet)

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

#### Makrolider

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans /substansgrupp** |
| A02BD06 | Esomeprazol, amoxicillin och klaritromycin - *Nexium* *HP* |
| J01FA (samtliga) | Makrolider (ex erytromycin, klaritromycin, azitromycin)  - *Ery-Max* |
| S01AA26 | 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** |
| J01MA (samtliga) | Fluorokinoloner - *Ciprofloxacin* |
| S01AE03 | Ciprofloxacin - *Ciloxan* |
| S01AE05 | Levofloxacin - *Oftaquix* |
| S01AE07 | Moxifloxacin - *Vigamox* |
| S02AA15 | Ciprofloxacin - *Ciloxan* |
| S02CA05 | Ciprofloxacin, komb - *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** |
| A07AA09 | Vankomycin - *Vancocin* |
| J01XA01 | Vankomycin - *Vancomycin* |
| J01XA02 | Teikoplanin - *Targocid* |

#### Nitrofuranderivat

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans /substansgrupp** |
| J01XE | Nitrofuranderivat - *Furadantin* |

#### Metronidazol samt andra imidazolderivat

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans/substansgrupp** |
| D06BX01 | Metronidazol - *Rozex* |
| G01AF | Imidazolderivat - *Flagyl* OBSvagitorier och geler |
| J01XD | Imidazolderivat - *Metronidazole* |
| P01AB | Nitroimidazolderivat - *Flagyl* |

#### Flukonazol

Inkludera samtliga konazoler

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans/substansgrupp** |
| D01AC | Imidazol och triazolderivat - *Canesten* |
| G01AF | Imidazolderivat - *Flagyl* OBS vagitorier och geler |
| J02AB | Imidazolderivat - *Ketoconazole* |
| J02AC | Triazolderivat - *Diflucan* |

#### Aciklovir

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans/substansgrupp** |
| D06BB03 | Aciklovir - *Zovirax* |
| D06BB06 | Penciklovir - *Vectavir* |
| D06BB53 | Aciklovir, kombinationer - *Zoviduo* |
| J05AB | Nukleosider och nukleotider - *Aciclovir* |
| S01AD | Ögondroppar - antivirala medel - *Zovirax* |

#### Klindamycin

Inkludera samtliga linkosamider

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans/substansgrupp** |
| D10AF01 | Klindamycin ­ - *Dalacin* |
| D10AF51 | Klindamycin, kombinationer- *Acnatac* |
| G01AA10 | Klindamycin - *Dalacin* OBSvagitorier och geler |
| J01FF | Linkosamider - *Clindamycin* |

#### Antibakteriella steroider

Inkludera samtliga

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans/substansgrupp** |
| D06AX01 | Fusidinsyra - *Fucidin* |
| D07CA01 | Hydrokortison och antibiotika (under samma ATC-kod finns även Terracortril) - *Fucidin-Hydrocortison* |
| D07CC01 | Betametason och antibiotika - *Fusidinsyra/Betametason LEO* |
| D09AA02 | Fusidinsyra - *Fucidin* |
| J01XC | Antibakteriella steroider - *Fucidin* |
| S01AA13 | Fusidinsyra - *Fucithalmic* |

## J: Vacciner (för vuxna)

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| J07AE | Vaccin mot kolera - *Dukoral* |
| J07AG | Vaccin mot hemophilus influenzae B - *Act-HIB* |
| J07AH | Vaccin mot meningokockinfektioner - *NeisVac-C* |
| J07AJ | Vaccin mot kikhosta - *Boostrix* |
| J07AL | Vaccin mot pneumokockinfektioner *- Pneumovax* |
| J07AM | Vaccin mot stelkramp - *diTeBooster* |
| J07AN | Vaccin mot tuberkulos - *BCG-vaccin SSI* |
| J07AP | Vaccin mot tyfoid - *Vivotif* |
| J07BA | Vaccin mot encefalit - *FSME-IMMUN* |
| J07BB | Vaccin mot influenza - *Fluarix* |
| J07BC | Vaccin mot hepatit - *Engerix-B* |
| J07BD | Vaccin mot mässling - *Priorix* |
| J07BF | Vaccin mot polio - *Imovax Polio* |
| J07BG | Vaccin mot rabies - *Rabipur* |
| J07BH | Vaccin mot rota-diarrévirus - *Rotarix* |
| J07BK | Vaccin mot Varicella zoster - *Varivax* |
| J07BL | Vaccin mot gula febern - *Stamaril* |
| J07BM | Vaccin mot papillomvirus - *Gardasil* |
| J07CA | Vacciner mot bakteriella infektioner i kombination med vacciner mot virusinfektioner - *Infanrix Polio* |

**Tiomersal (kvicksilver)**

Enligt SBL 120202 måste man titta på innehållet i var vaccin för sig.

## L: Tumörer och rubbningar i immunsystemet

#### Övriga immunsuppressiva medel

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| L04AX01 | Azatioprin - *Imurel* |

## M: Rörelseapparaten

**Antiinflammatoriska och antireumatiska medel**

#### NSAID

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| A01AD02 | Benzydamin - *Andolex* |
| B01AC06 | Acetylsalicylsyra - *Trombyl* |
| B01AC30 | ASA+ Dipyramidol - *Asasantin Retard* |
| C01EB16 | Ibuprofen - *Pedea* |
| D11AX18 | Diklofenak - *Solaraze* |
| M01AB | Ättiksyraderivat och närbesläktade substanser - Voltaren |
| M01AC | Oxikamer - *Alganex* |
| M01AE | Propionsyraderivat - *Ipren* |
| M01AH | Coxiber - *Celebra* |
| M01AX01 | Nabumeton - *Relifex* |
| M01BX | Övriga kombinationer med antiinflammatoriska/antireumatiska medel - *Diklofenak/Misoprostol* |
| M02AA | Antiinflammatoriska medel, icke-steroider för utvärtes bruk  - *Orudis* |
| N02AJ09 | Kodein, kombinationer- *Treo-Comp* |
| N02BA | Salicylsyraderivat inkl kombinationer - *Bamyl* |
| R02AX01 | Flurbiprofen - *Strefen* |
| S01BC | Icke-steroida antiinflammatoriska medel - *Voltaren Ophtha* |

**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.

**Isolerad diklofenaköverkänslighet förekommer. I dessa fall indexera för detta enbart.**

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

#### Diklofenak

Finns beskrivet allergi för:

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| D11AX18 | Diklofenak - *Solaraze* |
| M01AB05 | Diklofenak - *Voltaren* |
| M01AB55 | Diklofenak, kombinationer - *Arthrotec* |
| M01BX | Övriga kombinationer med antiinflammatoriska/antireumatiska medel - Diklofenak/Misoprostol |
| M02AA15 | Diklofenak - *Eeze* |
| S01BC | Icke-steroida antiinflammatoriska medel - *Voltaren Ophta* |

## N: Nervsystemet

#### Analgetika

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

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| N02AX | Övriga opioider - *Tramadol* |

#### Morfin

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| N02AA01 | Morfin (inklusive extempore morfingel) - *Dolcontin* |
| N02AA51 | Morfin, kombinationer - *extempore Bupivakain-morfin* |
| N02AG01 | Morfin och spasmolytika - *Spasmofen* |
| R05DA20 | Opiumalkaloider och derivat, kombinationer - *Lepheton* |
| R05FA02 | Opiumderivat och expektorantia - *Cocillana-Etyfin* |
| R05FB02 | Hosthämmande medel i kombination med expektorantia, exkl mukolytika - *Lepheton-Desentol* |

#### Kodein

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| N02AJ06 | Kodein, kombinationer - *Citodon* |
| N02AJ09 | Kodein, kombinationer - *Treo-Comp* |
| N02AG01 | Morfin och spasmolytika (inkluderar spasmofen, men även morfin-skopolamin) - *Spasmofen* |
| R05DA04 | Kodein - *Kodein* |

#### Lidokain

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| C01BB01 | Lidokain - *Xylocard* |
| C05AA01 | Hydrokortison - *Xyloproct* |
| C05AA08 | Fluokortolon - *Doloproct* |
| D04AB01 | Lidokain - *Xylocain* |
| H02AB04 | Metylprednisolon - *Depo-Medrol* |
| J01DD54 | Ceftriaxon, kombinationer - *Rocephalin med lidokain* |
| N01BB02 | Lidokain - *Instillagel* |
| N01BB52 | Lidokain, kombinationer - *Rapydan* |
| S01JA51 | Fluorescein, kombinationer - *Fluress* |

Observera att Fenylefrin-lidokain-cyklopentolat APL har ATC-kod S01F (mydriatika och cykloplegika).

**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 produkt*** |
| N03AF | Karboxamidderivat - *Tegretol* |

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

Dessa inkluderar även oxkarbamazepin, eslikarbazepin samt rufinamid

## P: Antiparasitära, insektsdödande och repellerande medel

#### Malariamedel

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| P01BA | Aminokinoliner - *Klorokinfosfat* |
| P01BC | Metanolkinoliner - *Kinin* |

## R: Andningsorganen

#### Efedrin

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| R03CA02 | Efedrin - *Efedrin* |
| R05DA20 | Opiumalkaloider och derivat, kombinationer - *Lepheton* |
| R05FB02 | Hosthämmande medel i kombination med expektorantia, exkl mukolytika - *Lepheton-Desentol* |
| R05CB10 | Mukolytika, kombinationer - *Mollipect* |
| R06AD52 | Prometazin, kombinationer - *Lergigan comp* |

## S: Ögon och öron

#### Ögondroppar fenylefrin

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| S01FA56 | Tropikamid, kombinationer - *Mydriasert* |
| S01FB | 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 produkt*** |
| A07EA01 | Prednisolon - *Pred-Klysma* |
| A07EA02 | Hydrokortison - *Colifoam* |
| C05AA | Medel innehållande kortikosteroider - *Xyloproct* |
| D01AC20 | Imidazol- och triazolderivat, kombinationer- *Daktacort* |
| D06BB53 | Aciklovir, kombinationer - *Zoviduo* |
| D07AA02 | Hydrokortison - *Ficortril* |
| D07AB02 | Hydrokortisonbutyrat - *Locoid* |
| D07CA01 | Hydrokortison och antibiotika - *Fucidin-Hydrocortison* |
| D07XA | Milda glukokortikoider och andra medel  - *Fenuril-Hydrokortison* |
| H02AA02 | Fludrokortison - *Florinef* |
| H02AB04 | Metylprednisolon - *Depo-Medrol* |
| H02AB06 | Prednisolon - *Prednisolon* |
| H02AB07 | Prednison - *Deltison* |
| H02AB09 | Hydrokortison - *Solu-Cortef* |
| H02AB10 | Kortison - *Kortisonacetat APL* |
| S01BA02 | Hydrokortison - *Ficortril* |
| S01BA04 | Prednisolon - *Ultracortenol* |
| S03CA04 | Hydrokortison + antiinfektiva - *Terracortril med Polymyxin B* |

**Grupp B: Inkluderar budesonid, triamcinolon**

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| A01AC01 | Triamcinolon - *Triamcinolon APL* |
| A07EA06 | Budesonid - *Entocort* |
| D01AC20 | Imidazol-och triazolderivat, kombinationer - *Daktacort* |
| D07AC04 | Fluocinolon - *Synalar* |
| H02AB08 | Triamcinolon - *Kenacort-T* |
| R01AD05 | Budesonid (nasal) - *Desonix* |
| R01AD11 | Triamcinolon (nasal) - *Nasacort* |
| R03AK07 | Formoterol och budesonid - *Symbicort* |
| R03BA02 | Budesonid (inhalation) - *Pulmicort* |
| S01BA05 | Medel vid ögonsjukdomar, antiinflammatoriska medel, kortikosteroider - *Triesence* |

**Grupp C: Inkluderar betametason och dexametason**

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| D05AX52 | Kalcipotriol, kombinationer - *Daivobet* |
| D07AC01 | Betametason - *Betnovat* |
| D07BC01 | Betametason och antiseptika - *Betnovat med chinoform* |
| D07CC01 | Betametason och antibiotika - *Fusidinsyra/Betametason* |
| D07XC01 | Betametason - *Diprosalic* |
| H02AB01 | Betametason - *Betapred* |
| H02AB02 | Dexametason - *Dexametason* |
| S01BA01 | Dexametason - *Isopto-Maxidex* |
| S01CA01 | Dexametason och antiinfektiva medel - *Tobrasone* |
| S02BA07 | Betametason - *Diproderm* |
| S02CA02 | Flumetason och antiinfektiva medel - *Locacorten-Vioform* |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **ATC kod** | **Substans / substansgrupp - *exempel på produkt*** |
| A01AC | Glukokortikoider för lokal behandling i munhålan  - *Triamcinolon APL* |
| D07AB01 | Klobetason - *Emovat* |
| D07AC13 | Mometason - *Elocon* |
| D07AC17 | Flutikason - *Flutivate* |
| D07AD01 | Klobetasol - *Dermovat* |
| D07XC03 | Mometason - *Elosalic* |
| R01AD01 | Beklometason - *Becotide Nasal* |
| R01AD08 | Flutikason - *Flutide Nasal* |
| R01AD09 | Mometason - *Nasonex* |
| R01AD12 | Flutikasonfuroat - *Avamys* |
| R01AD58 | Flutikason, kombinationer - *Dymista* |
| R03AK06 | Salmeterol och flutikason – *Seretide Diskus* |
| R03AK08 | Formoterol och budesonid - *Innovair* |
| R03AK10 | Vilanterol och flutikasonfuroat - *Relvar Ellipta* |
| R03AK11 | Formoterol och flutikason - *Flutiform* |
| R03BA01 | Beklometason - *Aerobec* |
| R03BA05 | Flutikason - *Flutide Diskus* |
| R03BA07 | Mometason - *Asmanex* |

**Kontrastmedel**

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