

Information från läkemedelskommittén och medicinska kommittén – juni 2021

SGLT2-hämmare – gör uppehåll vid risk för uttorkning

SGLT2-hämmare som Jardiance och Forxiga används alltmer vid behandling av diabetes typ 2. De är ett värdefullt tillskott till diabetesbehandlingen med positiv effekt inte bara på blodsockret utan även på hjärta och njurar. Nyligen har Forxiga även godkänts för behandling av hjärtsvikt utan diabetes.

En möjlig risk med SGLT2-hämmare är att de kan utlösa en diabetesketoacidosis vid dehydrering och att denna ketoacidosis kan föreligga även vid normala blodsockervärden. Fall med dödlig utgång har rapporterats i Sverige.

Patienter med SGLT2-hämmarbehandling bör därför informeras om att uppehåll ska göras vid risk för dehydrering t.ex. vid diarré/kräkningar. Information om detta kommer att läggas till på den utskrivna läkemedelslistan i Cosmic, men det är i dagsläget oklart när den förändringen är genomförd.

Av samma anledning läggs SGLT2-hämmare även till bland de läkemedel som kan sättas ut tillfälligt på generellt direktiv i kommunal hälso- och sjukvård. Se [Vårdgivarwebben/Rekommenderade läkemedel i kommunal vård](#).

Vid omhändertagande av en akut sjuk patient med pågående SGLT2-behandling bör man ta ställning till:

- Behöver SGLT2-hämmaren sättas ut tillfälligt?
- Kan det föreligga en diabetesketoacidosis?

Tillgängliga SGLT2-hämmare i Sverige idag

SGLT2-hämmare	Kombinationsläkemedel där SGLT2-hämmare ingår
Forxiga (<i>dapagliflozin</i>)	Xigduo (<i>dapagliflozin+metformin</i>)
Invokana (<i>kanagliflozin</i>)	Qtern (<i>dapagliflozin+saxagliptin</i>)
Jardiance (<i>empagliflozin</i>)	Synjardy (<i>empagliflozin+metformin</i>)
Steglatro (<i>ertugliflozin</i>)	Glyxambi (<i>empagliflozin+linagliptin</i>)
	Segluromet (<i>ertugliflozin+metformin</i>)
	Steglujan (<i>ertugliflozin+sitagliptin</i>)

Sommar, sol och risk för vätskebrist – tänk på läkemedelsbehandlingen

Inte bara SGLT2-hämmare kan vara farliga vid uttorkning. Vi vill så här i början av sommaren även påminna om att metformin, ACE-hämmare (ex. enalapril, ramipril), angiotensin-receptorblockerare (ex. kandesartan, losartan) och coxhämmare (ex. ibuprofen, naproxen och diklofenak) kan medföra risker vid bristande vätskeintag eller ökade vätskeförluster.



Hur uppdaterar du läkemedelslistan i Cosmic när patienten inte tar ett viktigt läkemedel som är ordinerat?

En inte helt ovanlig situation vid genomgång av patientens läkemedelsordinationslista är att patienten meddelar att hen inte tar ordinerat läkemedel.

I många fall är det enkelt löst genom att efter samtal uppdatera listan så att den stämmer med vad som används i verkligheten.

Det kan bli problematiskt om det visar sig att en annan läkare har ordinerat ett speciellt viktigt läkemedel. Även i dessa fall bör listan uppdateras efter vad patienten tar, dessutom bör aktuell ansvarig ordinerande läkare eller enhet informeras för ställningstagande till eventuell åtgärd. I vissa fall kan ”pausning” av läkemedlet vara befogat.

Ny text om behandling av rinosinuit – Strama-appen uppdaterad och särtryck finns

Avsnittet om rinosinuit i ”Behandlingsrekommendationer för vanliga infektioner i öppenvård” (även kallat ”regnbågshäftet”) har under våren uppdaterats med utgångspunkt i Läkemedelsverkets behandlingsrekommendation från 2020. Region Kronobergs läkemedelsrekommendationer för 2021 är redan uppdaterade i enlighet med Läkemedelsverket.

[Appen Strama Nationell](#) som samlar alla behandlingsrekommendationer för antibiotikabehandling samt [pdf-versionen av häftet](#) är uppdaterade. Ett särtryck av det aktuella kapitlet i pappersform skickas inom kort ut till vårdcentralerna. Det går också att skriva ut via denna [länk](#).



/Strama Kronoberg/Medicinsk grupp infektion

Läkemedelsnotiser

Läkemedel som försvinner från marknaden

- **Deltison** (*prednison*) tablett 50 mg kommer att avregistreras från den svenska marknaden 1 september 2021. Detta medför att inga godkända läkemedel med prednison finns tillgängliga i Sverige och patienter som i dagsläget har Deltison måste sättas över på annan kortikosteroid. För det fåtal patienter där annan kortikosteroid inte bedöms vara ett fullgott alternativ finns det möjlighet att förskriva licenspreparat med prednison.
- **Mindiab** (*glipizid*) **tabletter 2,5 mg och 5 mg** avregistreras efter slutförsäljning. Lagret av 2,5 mg-tabletter beräknas ta slut i juni 2021 medan 5 mg kommer att räcka till början av 2022. Detta innebär att det inte finns något läkemedel med glipizid tillgängligt. För berörda patienter rekommenderar läkemedelskommittén att diabetesbehandlingen ses över i sin helhet med utgångspunkt i Rekommenderade läkemedel 2021. Vid fortsatt behov av en sulfonureid finns fortfarande glimepirid att få tag på.

Läkemedel som är restnoterade

- **Waran** (*warfarin*) tablett 2,5 mg är restnoterad till mitten av juni och lagret på apotek är nu kraftigt begränsat. Warfarin Orion finns fortfarande tillgängligt, men detta läkemedel är inte direkt utbytbar mot Waran på apotek utan kontakt med förskrivare krävs.

Eftersom det finns viss osäkerhet i hur tillgängligheten ser ut på Warfarin Orion när efterfrågan ökar, rekommenderas att nyförskrivning av Warfarin Orion som ersättning till Waran görs på maximalt en månads förbrukning. Apotek rekommenderas också att endast expediera för en månads förbrukning till dess att situationen stabiliseras. Waran beräknas åter finnas tillgängligt omkring den 11 juni. Både Waran och Warfarin Orion har en brytskåra och är delbara i två lika stora delar.

- **Bristande tillgång för Lestid** (*kolestipol*) **och Questran** (*kolestyramin*)
Lestid tablett är restnoterad till mitten av juli. Lestid pulver har utgått. Questran pulver är restat till början av juli. Questran Loc pulver (innehåller inte sackaros jämfört med Questran) samt utbytbar generika Kolestyramin Alternova pulver finns tillgängligt.
- **Suscard** (*glyceryltrinitrat*) buckaltablett 5 mg är restnoterad till början av september. Styrkan 2,5 mg finns tillgänglig.
- **Kalcipos-D** (*kalciump+vitamin D*) tablett 500 mg/400 IE är restnoterad till mitten av juli 2021 och det är även restproblem för Kalcipos-D forte tabletter (500 mg/800 IE). Ersättningsalternativ är tuggtabletter med motsvarande styrka. Dosapoteket ersätter med Kalcipos+Benferol.
- **Inolaxol** (*sterkuliagummi*) bulkmedel vid förstoppning är restnoterat i såväl granulat som pulverform. Dospåsar med pulver förväntas vara åter i lager i början av juni medan dospåsar med granulat återkommer först i slutet av juni. Ett ersättningsalternativ kan vara bulkmedlet Vi-Siblin (*ispaghula*) eller Vi-Siblin S (sockerfri, sötdad med sorbitol).



REGION
KRONOBERG

- **Beviplex forte** tablett (*vitamin B1, B2, B6 (15 mg vardera) samt nikotinamid 125 mg*) är fortsatt restnoterad och förväntas åter tidigast i början av juli. Restsituationen påverkar nu även dosapoteket. Något utbytbar alternativ till Beviplex forte finns inte tillgängligt på marknaden. Tiamin (*vitamin B1*) är den komponent i Beviplex forte som bedöms vara mest kritisk att vara utan under restsituationen, framför allt vid gravt alkoholmissbruk och vid tillstånd med mycket uttalad malnutrition. **Beviplex comp** tablett (*vitamin B1, B2, B6 (15 mg vardera), nikotinamid (60 mg), B12 (5µg), folsyra 200 µg och pantotensyra 30 mg*) är också restnoterad, lika länge som Beviplex forte.

Det är möjligt att förskriva extemporeberedningen **Tiamin APL** kapsel (*vitamin B1*) i styrkorna 50 mg, 150 mg, 200 mg, 300 mg och 500 mg. Använd gärna ordinationsmall "Hjälp – extempore e-förskrivning" under icke godkända läkemedel i Cosmic.

Kosttillskott finns tillgängliga på apoteken med innehåll motsvarande Beviplex Comp, med namn som Vitamin B Forte, B-vitamin Forte eller liknande.

- **Stesolid Novum (diazepam) injektion** – långvarig restnotering. Det är fortfarande brist på diazepam för injektion och tillgången på såväl godkänt läkemedel som licensalternativ förväntas vara begränsad och osäker fram till januari 2022. Användningen behöver därför begränsas till minsta möjliga nivå och där det är möjligt bör andra alternativ väljas.

Beställningar till mottagningar i primärvården och kommunala läkemedelsförråd kommer tills vidare inte att expedieras utan hänvisas till användning av tillgängliga substanser och beredningsformer som nämns nedan.

- **Vid krampanfall/status epilepticus**
Använd i första hand någon av de andra beredningsformerna av bensodiazepiner som finns med i behandlingsriktlinjen [Handläggning av Status epilepticus](#) – Buccolam (*midazolam*) buckalt (oralt), Stesolid/Diazepam rektalt eller Midazolam intramuskulärt.
- **Behandling vid psykiatrisk indikation t.ex. vid agitation eller svår ångest eller vid akut mani/psykos**
Vid behov av en bensodiazepin som kan ges intravenöst finns numera lorazepam som registrerat läkemedel (Lorazepam Macure 4 mg/ml) tillgängligt som alternativ.
- **Procedur-relaterad sedering, exempelvis inför röntgen**
Överväg peroralt alternativ. Vid behov av injektionsbehandling kan midazolam vara ett lämpligt alternativ.

Mer information finns i nyhet på [Janusinfo.se](#) (Region Stockholm).

Läkemedel som åter är tillgängliga

- **Caverject Dual (alprostadil) 10 µg, 20 µg** finns nu åter i lager på apoteken. Styrkan 20 µg kan dock bli restnoterad igen en kortare period från mitten av juni.
- **Hydroklortiazid tablett 12,5mg** är åter tillgängligt

Kommande utbildningar

Med tanke på rådande pandemi och gällande restriktioner är det fortsatt oklart vilka utbildningar (såväl omfattning som form) som kan erbjudas, men preliminärt planerar vi följande hösten 2021:

- **Stroke/TIA** den 15 september – **digital** halvdagsutbildning med samma program för- och eftermiddag. Inbjudan och anmälmingsmöjlighet kommer före midsommar.
- **Diabetes typ 2** den 14 oktober – halvdagsutbildning med samma program för- och eftermiddag. Vi hoppas kunna träffas fysiskt i Konserthuset i Växjö, men besked kommer i början av hösten tillsammans med inbjudan.

Ny funktionsbrevlåda till Läkemedelskommittén

Läkemedelskommittén i Region Kronoberg kontaktas via e-postadress: lakemedelskommitten@kronoberg.se