

SGLT 2-hämmare och diabetes

220510

Maria Cajmatz
Familjeläkare. Informationsläkare i läkemedelskommittén

1

Ett nytt läkemedel vid diabetes typ 2

- Minskar reabsorption av glukos i njuren
- Glukosuri
- P-glukos sjunker, vikten går ned – Bra!
- Kräver en bra njurfunktion



- I FASS-text när läkemedlet registrerades:
Bör ej nyinsättas om GFR<60 ml/min, utsättes om GFR<45 ml/min

2

- Visade sig ge viktnedgång och sänkning av HbA1c



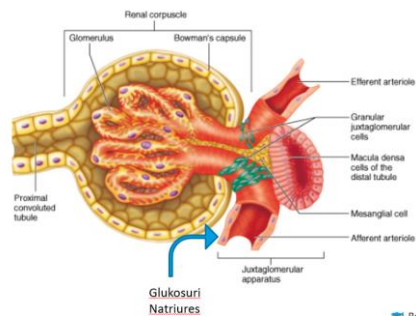
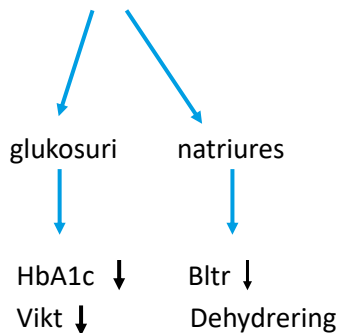
- Hjärt-kärlsäkerhetsstudier obligatoriska för nya diabetespreparat

3

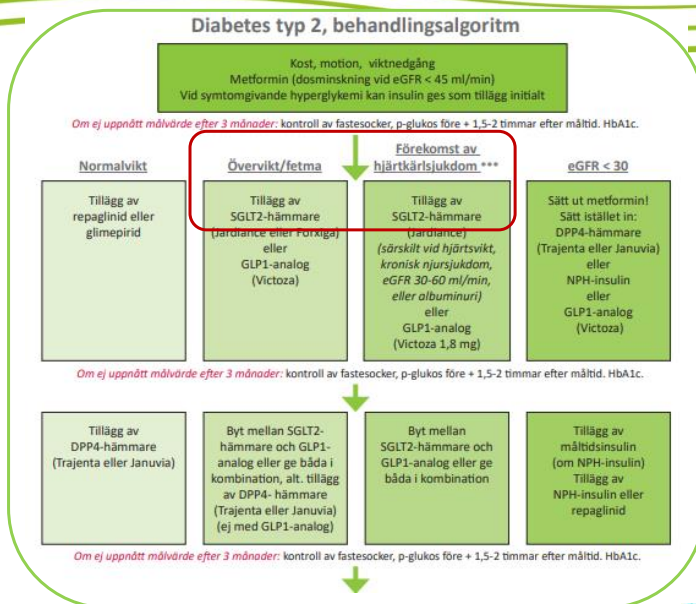
- EMPA-REG OUTCOME (empagliflozin) presenterades hösten 2016
=> Relativ riskreduktion för flera kardiovaskulära tillstånd
- Även liknande resultat för dapagliflozin och kanagliflozin
- Läkemedelsverkets behandlingsrekommendationer 2017
- Positiva effekter även vid kronisk njursjukdom
- Numera ett mycket värdefullt tillskott i behandlingen av diabetes typ 2 fr a vid samtidig hjärtsvikt och/eller kronisk njursjukdom

4

- SGLT2 – Natriumglukostransportör i prox tubuli
- Hämmning av SGLT2



5



6

- Rekommenderas som tillägg till metformin vid övervikt/fetma och bristande metabol kontroll
- Rekommenderas som tillägg även vid god metabol kontroll om
 - hjärtsvikt (eller annan kardiovask sjukdom om GLP1 olämpligt eller otillräckligt)
 - kronisk njursjukdom, albuminuri
- Ingen risk för hypoglykemier utom vid kombination med insulin eller SU/repaglinid
- Kontrollera gärna C-peptid före insättning, helst >0,7 nmol/l
- Studie pågår som jämför metformin och dapagliflozin

Hjärtsvikt och kronisk njursjukdom – nya indikationer!

7

Bieffekter

- Uvi, genital svampinfektion
- Dehydreringsrisk pga diuretisk effekt. Fr a i kombination med diuretika, ACE-hämmare/ ARB, NSAID mm
- Ketoacidosis, kan vara nästan normoglykemisk. Ökad risk vid insulinbrist, dehydrering, alkohol mm. Endast setts vid diabetes.
[sglit2-hammare-patientinformation.pdf \(rvn.se\)](#)
- Ökad risk för amputationer? Kanagliflozin, begränsat underlag. Försiktighet vid diabetesfotsjukdom rekommenderas
- Fourniers syndrom

8



Nya indikationer

- Hjärtsvikt
- Kronisk njursjukdom