



CORONA Faktablad

- CORONA (**C**Ontrolled **R**osuvastatin multi**N**ational Trial in Heart Failure) är den första multinationella kliniska studien som prövar verkan av statiner hos hjärtsviktpatienter. Målet med CORONA-studien är att avgöra effekten av CRESTOR 10 mg på överlevnad och större hjärt- kärlhändelser hos patienter med kronisk hjärtsvikt.
- CORONA är en långsiktig, randomiserad, dubbelblind, placebokontrollerad studie av 5011 patienter för att utvärdera påverkan av 10 mg CRESTOR (rosuvastatin) på kardiovaskulär mortalitet och morbiditet samt övergripande överlevnad hos patienter med kronisk systolisk hjärtsvikt med ischemiska orsaker som står på normal hjärtsviktsbehandling.
- CORONA genomfördes i 21 länder: Belgien, Bulgarien, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Ungern, Irland, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Ryssland, Schweiz, Slovakien, Sydafrika, Spanien, Sverige, Storbritannien och Tjeckien.
- Resultat från CORONA:
 - Primär endpoint var kardiovaskulär död eller hjärtinfarkt/stroke. Den studiegrupp som stod på CRESTOR 10 mg upplevde en minskad risk för dessa händelser med 8% ($p=0,12$) vilket inte var statistiskt signifikant.
 - Sekundär endpoint var hospitalisering där den studiegrupp som stod på CRESTOR upplevde en statistiskt signifikant minskad risk ($p=0,7$).
 - CRESTOR tolererades väl av patienterna och hade en säkerhetsprofil i nivå med placebo.
- Kronisk hjärtsvikt är en rubbning med ett underliggande sjukdomstillstånd, såsom kranskärlssjukdom, som successivt försämrar hjärtats förmåga att pumpa blod effektivt. Blodet cirkulerar långsammare genom hjärtat och kroppen och trycket i hjärtat ökar. Hjärtat kan inte pumpa tillräckligt syre och näring för att tillfredsställa kroppens behov. Hjärtats kammare förstoras då för att rymma större blodvolym. Detta håller blodcirkulationen igång men med tiden försvagas hjärtmuskeln och klarar inte att pumpa med samma kraft.
- Kronisk hjärtsvikt har en sämre prognos än många cancerformer. Patienter med hjärtsvikt tenderar att vara äldre och ha flera olika medicineringar som behandling av hjärtsvikten och andra sjukdomar.
- Kronisk hjärtsvikt orsakas av olika sjukdomar som skadar hjärtmuskeln;
 - **Ischemisk hjärtsvikt:** kranskärlssjukdom och medföljande hjärtinfarkter försämrar tillförseln av blod och syre till hjärtat (ischemi). Det är ischemiskt orsakad hjärtsvikt som studerats i CORONA.
 - **Icke-ischemisk hjärtsvikt:** Andra händelser kan skada hjärtmuskeln, tex högt blodtryck, klaffsjukdom, njursjukdom, diabetes, sköldkörtelsjukdom, medfödda hjärtfel, infektioner eller drogmissbruk. Denna bredare grupp av hjärtsvikt (både ischemisk och icke-ischemisk) studeras i GISSI-HF-studien, en oberoende studie som också genomförs med rosuvastatin.
- Symptomen på hjärtsvikt inkluderar andfåddhet, vätska i lungorna, vätskeretention, yrsel, trötthet svaghet och i många fall snabb och oregelbunden hjärtrytm.

2007-11-05

- Ca 200.000 personer i Sverige och 23 miljoner personer globalt sett är drabbade av hjärtsvikt. Två miljoner nya fall diagnostiseras varje år globalt.
- CORONA-studien är en del i AstraZenecas GALAXY-program som är ett omfattande och långsiktigt studieprogram med syftet att hitta svar på viktiga obesvarade frågeställningar vad gäller statiners effekt. GALAXY-programmet inkluderar över 69.000 personer i över 55 länder.