

Pressmeddelande 8 oktober 2018

MetaboGen når utvecklingsmål – första produkt klar för säkerhetsstudie

BioGaias dotterbolag MetaboGen har nått ett viktigt utvecklingsmål. Den första versionen av deras nästa generations probiotika är klar att användas i en säkerhetsstudie.

MetaboGens forskning fokuserar på mikrobiomet och att hitta unika möjligheter som kan utvecklas till nya terapier och nästa generations probiotiska produkter. Företaget bedriver ett antal utvecklingsprojekt.

Metabola sjukdomar

Två bakteriestammar från det humana mikrobiomet, *Faecalibacterium prausnitzii* (DSM 32379) och *Desulfovibrio piger* (DSM 32187), har valts i detta projekt. På grund av stammarnas syrekänslighet har MetaboGen utvecklat, och patenterat, en unik produktionsteknik som gör att bakterierna överlever i en kommersiell produkt. Detta har varit ett viktigt steg i produktutvecklingen och något som potentiellt även kan användas för andra liknande stammar.

De två valda stammarna har undersökts grundligt avseende egenskaper, säkerhet och antibiotikaresistens. Stammarna har producerats och produktformuleringen är klar. Den första versionen av produkten är därmed färdig att användas. Nyligen godkändes den etiska ansökan för den första säkerhetsstudien på människa och den kliniska studien startar i början av oktober.

Framtida produkter baserade på dessa stammar är avsedda att användas vid metabola sjukdomar, som typ 2-diabetes, graviditetsdiabetes och icke-alkoholrelaterad fettlever.

Patientstratifiering

En människas mikrobiom kan påverka hur personen tolererar eller svarar på vissa läkemedelsbehandlingar. MetaboGen undersöker stratifieringsmöjligheter med hjälp av sitt patenterade analysverktyg MeduzaGen™, vilket ger detaljerad information om tarmfloras sammansättning, samt bakteriernas funktion. Verktyget ger MetaboGen möjlighet att utveckla produkter som kan användas tillsammans med existerande läkemedel, i syfte att förändra mikrobiomet för att förbättra behandlingseffekten, eller ge färre biverkningar.

Återställande av mikrobiomet

Det är väl känt att antibiotika rubbar den mikrobiella ekologin. Denna rubbning i bakteriekompositionen kan kvarstå under lång tid och kan till och med vara irreversibel. Det kan därför vara av vikt att "hjälpa" mikrobiomet att återhämta sig efter behandling med antibiotika.

Tillsammans med BioGaia har MetaboGen initierat ett projekt med målet att identifiera, isolera och inkludera mikroorganismer från mikrobiomet i produkt(er) som kan ges tillsammans med eller efter antibiotikabehandling.

BioGaia är ett svenskt innovativt hälsoföretag som utvecklar, marknadsför och säljer probiotiska produkter med dokumenterade hälsofördelar. Produkterna säljs av lokala distributionspartner i 100 länder. Moderbolaget BioGaia ABs B-aktie är noterad på Nasdaq Stockholm, segmentet för medelstora bolag. biogaia.se



Pressmeddelande 8 oktober 2018

Graviditetsklåda

2016 startade MetaboGen utvecklingen av en probiotisk produkt för graviditetsklåda (graviditetshepatos, ICP) i samarbete med Ferring Pharmaceuticals. Sjukdomen påverkar inte bara den gravida mamman utan kan även orsaka allvarliga hälsoproblem hos det ofödda barnet. En explorativ klinisk studie pågår, med rekrytering av gravida kvinnor i Stockholm och Lund.

"Vi är väldigt nöjda med att ha nått denna viktiga milstolpe inom produktutvecklingen och ser fram emot kommande studier och det fortsatta samarbetet med BioGaia och våra partner", säger Sara Malcus, vd MetaboGen.

För mer information

Sala Malcus, vd MetaboGen, +46 705 82 32 22

Peter Rothschild, styrelseordförande BioGaia, +46 708 30 65 40

Senaste pressmeddelandena från BioGaia

2018-09-17	bWellness lanserar BioGaia Protectis tabletter i Australien
2018-08-17	BioGaia AB – Delårsrapport – 1 januari – 30 juni 2018
2018-07-04	BioGaia investerar ytterligare i MetaboGen

BioGaia är ett svenskt innovativt hälsoföretag som utvecklar, marknadsför och säljer probiotiska produkter med dokumenterade hälsofördelar. Produkterna säljs av lokala distributionspartner i 100 länder. Moderbolaget BioGaia ABs B-aktie är noterad på Nasdaq Stockholm, segmentet för medelstora bolag. biogaia.se

