



PRESSMEDDELANDE 2022-08-18

## ***Klinisk studie klar för start – en ny behandlingsmöjlighet för patienter med bladder pain***

**Selectimmune Pharma har framgångsrikt genomfört alla förberedelser för att starta en kontrollerad klinisk studie av patienter med bladder pain syndrome (svår smärta i urinblåsan). Patienterna ska behandlas med läkemedlet Kineret, som är en Interleukin1 (IL-1) receptor antagonist (IL-1RA). Bolaget kan nu meddela att alla tillstånd är på plats och att rekryteringen av patienter kan starta.**

Patienter med bladder pain syndrome har svåra smärtor av oklar orsak. Många olika behandlingar har prövats utan bestående positiva effekter. Utvecklingen av nya, mer precisa läkemedel har försvårats av att orsaken till smärtorna inte är klarlagd. Studier vid Lunds Universitet har visat att smärtan i urinblåsan påverkas av molekylen IL-1 och att smärtan minskar kraftigt efter behandling med IL-1RA i en djurmodell för akut cystit. Kineret är en IL-1 receptor antagonist som neutraliserar den biologiska aktiviteten av både IL-1 $\alpha$  och IL-1 $\beta$ .

Behandling med IL1RA off-label har tidigare visat mycket positiva resultat också i klinik. Smärtan minskade efter behandling och livskvaliteten ökade i denna svårt handikappade patientgrupp. Flera patienter kunde återgå till ett mer normalt liv. Bolaget ska nu genomföra en placebo-kontrollerad studie för att utvärdera behandlingseffekten med större precision. Studien ska omfatta ett större patientmaterial vid fler kliniska centra, för att säkerställa effekten av behandlingen.

Möjligheten att behandla denna patientgrupp väcker ett stort medicinskt intresse och studien kommer att omfatta två centra i Sverige. Vi planerar också att utvidga studien med ett center i Tyskland. Dessa centra är specialiserade bland annat på denna patientgrupp och deltagande prövare i studien är "key

opinion leaders” internationellt. Bolaget har erhållit tillstånd från Läkemedelsverket och Etikprövningsmyndigheten, har etablerat studieorganisationen i Sverige och fått tillgång till placebo genom avtal med Sobi (Swedish Orphan Biovitrum).

*” Det är viktigt att verkligen förstå hur potent IL-1RA behandlingen kan bli i denna patientgrupp” säger Gabriela Godaly, CEO, SelectImmune Pharma.*

*”Det ska bli spännande att undersöka effekterna på smärta och livskvalité i en större patientpopulation” säger Björn Wullt, docent och överläkare.*

### **För mer information, vänligen kontakta**

Catharina Svanborg  
Styrelseordförande, SelectImmune Pharma AB  
+46 709 42 65 49  
catharina.svanborg@med.lu.se

Gabriela Godaly  
VD, SelectImmune Pharma AB  
+46 733 38 13 44  
gabriela.godaly@med.lu.se

*SelectImmune Pharma är ett läkemedelsbolag vars aktier är noterade på Spotlight Stock Market. Bolagets mål är att driva utvecklingen av nya infektionsterapier, som genom stimulans av immunsystemet kan erbjuda alternativ till antibiotika.*

*Bakteriella infektioner drabbar stora delar av befolkningen och blir allt svårare att behandla på grund av ökande antibiotikaresistens. SelectImmune Pharma utvecklar immunterapier som kan komplettera eller ersätta antibiotika. Urinvägsinfektioner (UVI) är en av världens vanligaste infektionssjukdomar som drabbar ca 150 miljoner personer varje år. Behovet av alternativa behandlingar mot bakteriella infektioner är idag mycket stort liksom potentiella marknader.*