

Pressmeddelande | Uppsala, 2024-01-17

## Akiram Therapeutics ingår avtal med ledande universitetssjukhus om tillverkning av AKIR001 för cancerterapi



Det svenska bioteknikföretaget Akiram Therapeutics, specialiserat på molekylär strålbehandling, har ingått ett avtal med ett ledande svenskt universitetssjukhus. Avtalet gäller tillverkning av  $^{177}\text{Lu}$ -AKIR001, ett radioläkemedel avsett för behandling av patienter med solida tumörer. Avtalet är ett viktigt steg mot bolagets kliniska fas 1-studie som planeras inledas under 2024.

Akiram Therapeutics har utvecklat en ny typ av molekylär strålbehandling,  $^{177}\text{Lu}$ -AKIR001. Läkemedlet har potential att bli en så kallade first-in-class-behandling för flera typer av cancer, däribland anaplastisk och jodrefraktär sköldkörtelcancer, skivepitelcancer i huvud och hals samt icke-småcellig lungcancer. Läkemedlet består av en målsökande molekyl, till vilken terapeutisk radioaktivitet är kopplad för att verka på tumörceller.

Genom avtalet inleds ett samarbete mellan Akiram Therapeutics och en av Sveriges ledande medicinska institutioner, Karolinska Universitetssjukhuset (KS). KS kommer att förse Akiram med tjänster som rör cGMP-produktionen (current Good Manufacturing Practice) av radioläkemedlet  $^{177}\text{Lu}$ -AKIR001 och andra relaterade tjänster. Vidare kommer KS att ansvara för radiomärkningen av produkten och säkerställa att den är redo för användning i behandlingen av cancerpatienter i en kommande studie.

"Med detta avtal och GMP-produktionen av vår läkemedelskandidat på plats, har vi allt som behövs för att ansöka om en första klinisk studie under 2024. Vi är mycket glada och starkt motiverade att driva detta viktiga projekt framåt i nära samarbete med våra kliniska kollegor på Karolinska Universitetssjukhuset", säger Marika Nestor, vd och medgrundare av Akiram Therapeutics.

### **Om Akirams läkemedelskandidat**

<sup>177</sup>Lu-AKIR001 har utvecklats med antikroppsfragdisplay följt av affinitetsförbättring mot cancermarkören CD44v6 och kombineras med strålningskomponenten lutetium (<sup>177</sup>Lu). Resultaten från prekliniska studier stödjer att <sup>177</sup>Lu-AKIR001 är ett nytt, lovande antikroppsbaseerat radiofarmaceutiskt läkemedel som riktar sig mot cancer med högt uttryck av CD44v6.

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

Marika Nestor, VD

E-post: [marika.nestor@akiramtherapeutics.com](mailto:marika.nestor@akiramtherapeutics.com)

Tfn: +46 702 34 18 81

### **Om Akiram Therapeutics**

Akiram Therapeutics är ett svenskt bioteknikföretag som utvecklar en ny typ av målinriktad strålbehandling för cancer, baserat på en egenutvecklad antikropp som målsöker cancermarkören CD44v6 kombinerad med en strålningskomponent. Behandlingen har visat lovande prekliniska resultat i modeller av cancer där det för närvarande inte finns några effektiva behandlingar. Bolaget ser potential att bli first-in-class och få klassificering som säräkemedel för sin läkemedelskandidat. Bolaget arbetar dedikerat med forskning inom molekylär strålterapi, inklusive indikationer för huvud- och halscancer, akut myeloisk leukemi (AML), lungcancer och aggressiv sköldkörtelcancer. Akiram Therapeutics har sitt säte i Uppsala och teamet består av experter inom strålningsforskning, precisionsmedicin för cancer och läkemedelsutveckling. För mer information, besök bolagets [webbplats](#) och följ Akiram på [LinkedIn](#).