

Första patienten inkluderad i klinisk fas 1-studie med Akirams cancerläkemedel AKIR001

Det svenska bioteknikbolaget Akiram Therapeutics, specialiserat på molekylär strålterapi, meddelar att den första patienten har inkluderats i den kliniska fas 1-studien med bolagets läkemedelskandidat ^{177}Lu -AKIR001. Studien genomförs vid Karolinska Universitetssjukhuset, som också är sponsor för studien, och markerar en viktig milstolpe i Akirams arbete med att utveckla en ny målinriktad behandling för svårbehandlad cancer.



Studien är den första i människa med AKIR001 och syftar till att utvärdera läkemedlets säkerhet, tolerabilitet och farmakokinetiska profil. Prövningen följer ett doseskaleringsupplägg och riktar sig till patienter med svårbehandlade tumörer.

Akirams läkemedelskandidat ^{177}Lu -AKIR001 är ett målinriktat radiofarmaceutiskt läkemedel som kombinerar en antikropp riktad mot CD44v6 – en cancermarkör associerad med flera aggressiva tumörformer – med den terapeutiska radioisotopen lutetium-177. Genom denna mekanism kan strålningen levereras direkt till tumörcellerna samtidigt som påverkan på frisk vävnad minimeras.

Studien riktar sig till patienter med anaplastisk och jodrefraktär sköldkörtelcancer, skivepitelcancer i huvud och hals, gynekologisk skivepitelcancer, samt icke-småcellig lungcancer. Den förväntas pågå i 18–24 månader med löpande patientrekrytering. Som sponsor ansvarar Karolinska Universitetssjukhuset för att studien genomförs enligt gällande regelverk och med patientens säkerhet i fokus.

”Att AKIR001 nu går in i klinisk fas markerar starten på ett nytt kapitel för Akiram. Vår vision har hela tiden varit att utveckla en behandling som kan erbjuda nya möjligheter för patienter med svårbehandlad cancer, där alternativen ofta är få. Att läkemedelskandidaten nu prövas i samarbete med Karolinska Universitetssjukhuset – ett av Europas främsta cancercentrum – är en viktig milstolpe och en stark drivkraft för vårt fortsatta arbete”, säger Marika Nestor, vd för Akiram Therapeutics.

”Inkluderingen av den första patienten innebär att vi nu har inlett doseskalering och systematisk utvärdering av AKIR001:s säkerhet och potential. Det är ett viktigt första steg för att förstå hur läkemedlet beter sig kliniskt och vilken roll en CD44v6-riktad behandling kan spela vid tumörtyper där behandlingsmöjligheterna i dag är begränsade”, säger Dr. Luigi De Petris, Principal Investigator vid Karolinska Universitetssjukhuset.

Studien är registrerad på [ClinicalTrials.gov: NCT06639191](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT06639191).

Om Akirams läkemedelskandidat

¹⁷⁷Lu-AKIR001 har utvecklats med antikroppsfragdisplay följt av affinitetsmognad mot cancermarkören CD44v6. Läkemedlet kombineras med strålningskomponenten lutetium (¹⁷⁷Lu). Resultaten från prekliniska studier stödjer att ¹⁷⁷Lu-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

Om Akiram Therapeutics

Akiram Therapeutics är ett svenskt bioteknikbolag i klinisk fas som utvecklar innovativ målinriktad strålbehandling för cancer. Behandlingen bygger på en egenutvecklad antikropp som målsöker en strålningskomponent till cancermarkören CD44v6. Läkemedelskandidaten har visat lovande prekliniska resultat i cancerformer där det för närvarande saknas effektiva behandlingar, och bolaget ser potential att bli first-in-class och få särklassificering. Akiram arbetar dedikerat med forskning inom molekylär strålterapi, inklusive huvud- och halscancer, lungcancer och aggressiv sköldkörtelcancer. Bolaget har sitt säte i Uppsala och teamet består av experter inom strålningsforskning, precisionsonkologi och läkemedelsutveckling. För mer information, besök Akirams [webbplats](#) och följ bolaget på [LinkedIn](#).