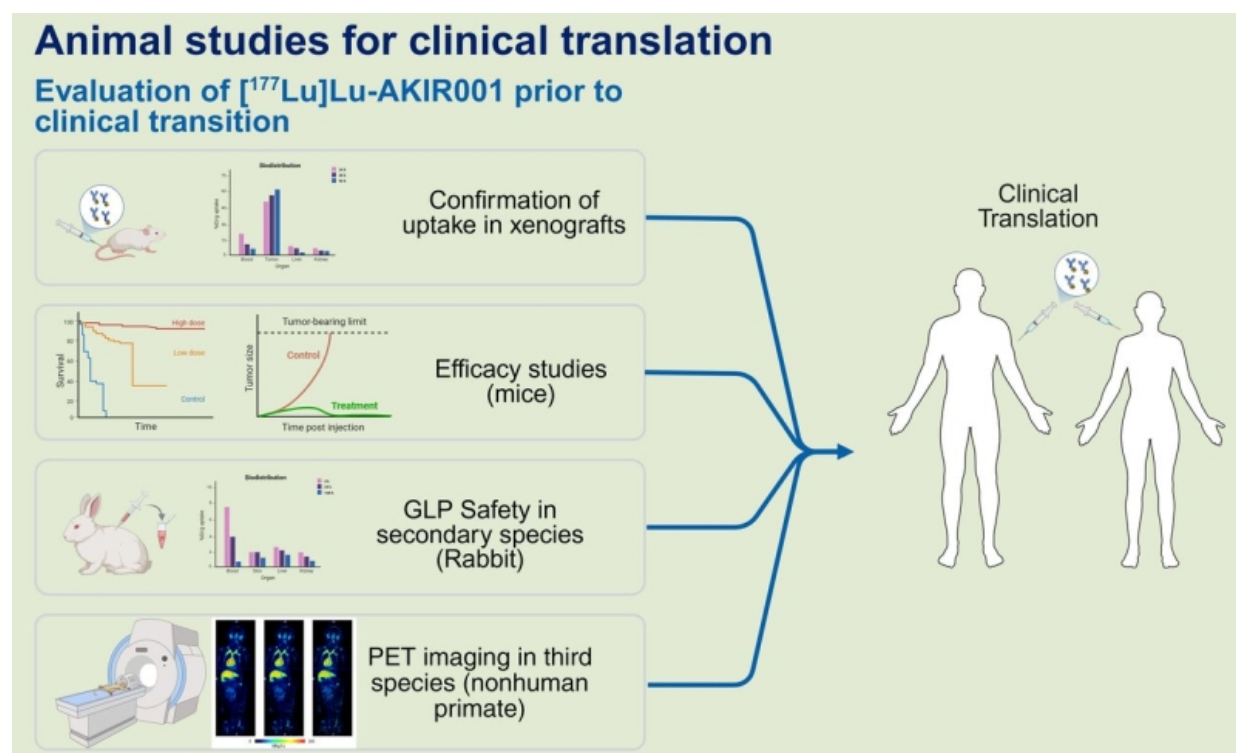


Akiram Therapeutics: AKIR001-data publicerade i The Journal of Nuclear Medicine stödjer fortsatt klinisk utveckling

Det svenska bioteknikbolaget Akiram Therapeutics, specialiserat på molekylär strålterapi, tillkännager publiceringen av data för sin CD44v6-inriktade läkemedelskandidat AKIR001 i *The Journal of Nuclear Medicine*, en av de ledande tidskrifterna inom nuklearmedicin. Publikationen sammanfattar centrala prekliniska studier som ligger till grund för den pågående kliniska studien vid Karolinska Universitetssjukhuset. Resultaten visar hög tumörspecificitet, gynnsamma säkerhets- och dosimetridata samt tydliga antitumöreffekter i flera prekliniska modeller.



Källa: *The Journal of Nuclear Medicine* (© SNMMI) — Mortensen ACL et al., 2025.

Artikeln *Preclinical Validation of [¹⁷⁷Lu]Lu-AKIR001, a CD44v6-Targeted Radiotherapeutic Entering First-in-Human Trials* presenterar grundläggande data som stödjer den kliniska utvecklingen av AKIR001. Studien visar att kandidaten uppvisar en mycket gynnsam tumör-till-organ-profil, med långvarig retention i tumörer och lågt upptag i normalvävnad – egenskaper som är centrala för radiofarmaka. De samlade resultaten från biodistribution, dosimetri och specificitetsanalyser bekräftar att ¹⁷⁷Lu-AKIR001 uppvisar tydlig och selektiv målsökning mot CD44v6-uttryckande tumörer.

Effekt- och säkerhetsdata stärker ytterligare underlaget för klinisk utvärdering, med dosberoende antitumöreffekt och lågt upptag i normalvävnad i flera prekliniska modeller. Sammantaget ger resultaten viktig vetenskaplig validering av Akirams CD44v6-plattform och stödjer den pågående fas 1-studien i patienter med CD44v6-positiva tumörer.

”Resultaten sammanfattar flera års systematiskt arbete med vår CD44v6-plattform – från antikroppsdesign och dosimetri till in vivo-studier och säkerhetsutvärderingar. Att arbetet är peer-reviewat ger ytterligare trygghet när läkemedlet nu utvärderas i patienter vid Karolinska Universitetssjukhuset. Det bekräftar att utvecklingen vilar på en solid och väl underbyggd vetenskaplig grund”, säger Marika Nestor, vd för Akiram Therapeutics.

Om fas 1-studien

Den pågående fas 1-studien genomförs och sponsras av Karolinska Universitetssjukhuset. Studien utvärderar säkerhet, tolerabilitet, farmakokinetik och biodistribution i patienter med CD44v6-positiva tumörer, inklusive anaplastisk och jodrefraktär sköldkörtelcancer, skivepitelcancer i huvud och hals, gynekologiska skivepitelcarcinom och icke-småcellig lungcancer.

Studien är registrerad på ClinicalTrials.gov: <http://clinicaltrials.gov/study/NCT06639191>

Referens

Mortensen ACL et al. *Preclinical Validation of [177Lu]Lu-AKIR001, a CD44v6-Targeted Radiotherapeutic Entering First-in-Human Trials. Journal of Nuclear Medicine* (2025).

DOI: 10.2967/jnumed.125.270782.

Fulltext: <http://jnm.snmjournals.org/content/early/2025/11/06/jnumed.125.270782>

För mer information, vänligen kontakta:

Marika Nestor, VD

E-post: marika.nestor@akiramtherapeutics.com

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, 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](#).