

### **BioReperia bidrar med avgörande in vivo-data i AML-studie publicerad i *Leukemia***

BioReperia meddelar idag att bolaget medverkat i en nyligen publicerad vetenskaplig artikel i tidskriften *Leukemia* – en av de mest ansedda tidskrifterna inom hematologi och onkologi. Studien stärker valideringen av DCPS som ett potentiellt målprotein vid behandling av Akut Myeloisk Leukemi (AML) och representerar ett viktigt steg mot mer precis och effektiv cancerbehandling.

Studien är ett samarbete mellan Sprint Bioscience AB, forskargrupper vid Karolinska Institutet, NeoTargets AB och BioReperia AB. BioReperias bidrag i projektet har varit att generera PDX in vivo-data med hjälp av bolagets ZTX®-plattform, som på ett unikt sätt möjliggör snabba, reproducerbara och individanpassade cancermodeller. Resultaten från BioReperias in vivo-analyser bekräftar och stärker tidigare in vitro-data och stöder den translationella potential hos DCPS styrda terapeutiska strategi, vilket ger en robust grund för fortsatt utveckling av DCPS-hämmare.

– Vi är stolta över att vår teknologi kunnat bidra till att ta forskningen ett steg närmare nya behandlingsmöjligheter för AML-patienter. Den här studien visar tydligt hur preklinisk in vivo-validering kan effektivisera utvecklingen av målsökande läkemedel, säger Anna Erkstam, VD på BioReperia.

Publiceringen lyfter särskilt fram att vissa former av AML – framför allt de med mutationer i DNMT3a och FLT3 ITD samt låga nivåer av proteinet FHIT – är särskilt känsliga för DCPS-hämning. Kombinationen av effekt i cancerceller och skonsam profil gentemot friska celler gör substansen till en lovande kandidat för framtida behandling.

Artikeln har delvis finansierats av Stiftelsen för Strategisk Forskning och är ett exempel på värdet av samverkan mellan akademi, industri och innovativa teknikbolag i framkant.

Artikeln finns att läsa här: <https://www.nature.com/articles/s41375-025-02661-z>

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

*Anna Erkstam*

VD, BioReperia AB

+46793322141

[anna.erkstam@bioreperia.com](mailto:anna.erkstam@bioreperia.com)

[www.bioreperia.com](http://www.bioreperia.com)