

Vetenskaplig artikel i ledande tidskrift bekräftar Xspray Pharmas HyNap-teknologi

Stockholm, Sverige – 6 september 2024 – En ny vetenskaplig artikel, publicerad i den amerikanska tidskriften *Clinical Pharmacology in Drug Development*, visar hur Xspray Pharmas HyNap™-teknologi förbättrar biotillgängligheten och minskar variabiliteten för två viktiga tyrosinkinashämmare (TKIs), Dasynoc™ (XS004, dasatinib) och XS005 (sorafenib). Minskad variabilitet leder generellt till bättre säkerhet och kan potentiellt höja behandlingseffektiviteten för patienter, och underlättar för ansvariga läkare att deras svårt sjuka patienter får den ordinerade dosen.

Artikeln, med titeln “Enhanced Oral Bioavailability and Reduced Pharmacokinetic Variability of Dasatinib and Sorafenib through Hybrid Nanoparticle-Amorphous Solid Dispersion Technology,” visar att Xsprays amorfa läkemedelsformuleringar uppnår bioekvivalens vid lägre doser och med mindre variation i upptag och därmed plasmaexponering jämfört med kristallina referensprodukter. Dessa nya data i flera hundra människor, tillsammans med en tidigare studie som visat på att Xsprays amorfa dasatinib-produkter inte påverkas av magsyrareglerande produkter är stora förbättringar för det kliniska användandet.

Viktiga resultat som återges i artikeln:

- Dasynoc™ (XS004, dasatinib): Bioekvivalens vid 30% lägre dos, med upp till 4,8 gånger mindre variation i plasmaexponering jämfört med referensprodukten.
- XS005 (sorafenib): 45% ökning i absorption och upp till 2,8 gånger mindre variabilitet i plasmaexponering jämfört med referensprodukten.

Publiceringen i en peer-reviewed tidskrift bekräftar HyNap-teknologins potential att förbättra både effektivitet och säkerhet i behandlingen av cancerpatienter.

Per Andersson, VD för Xspray Pharma, kommenterar: ”Det är betydelsefullt att vår forskning uppmärksammas i en ledande amerikansk vetenskaplig tidskrift. Publiceringen bekräftar HyNap-teknologins förmåga att förbättra läkemedlens löslighet och biotillgänglighet, vilket vi menar kommer att leda till bättre behandlingsresultat och färre biverkningar speciellt för kroniskt medicinerade cancerpatienter.”

<https://doi.org/10.1002/cpdd.1416>

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Per Andersson, VD
Xspray Pharma AB
Tel: +46 8 730 37 00
Email: info@xspraypharma.com

Xspray Pharma i korthet

Xspray Pharma AB (publ) är ett läkemedelsföretag med många produktkandidater i klinisk utveckling som använder sin innovativa, patenterade HyNap-teknik för att skapa förbättrade versioner av marknadsförda proteinkinashämmare (PKI), det största onkologisegmentet, ofta med höga läkemedelspriser. Företagets mål är att bli marknadsledande inom förbättrade PKI för cancerbehandling. Xspray Pharmas främsta läkemedelskandidat, Dasynoc®, genomgår för närvarande en FDA-granskning. Det är en amorf form av dasatinib, som visar bioekvivalens vid en 30% lägre dos på grund av en bättre löslighetsprofil. Dess kompatibilitet med protonpumpshämmare (PPI), som ofta förskrivs samtidigt till patienter med kronisk myeloisk leukemi, är en betydande fördel. Xspray Pharma bygger upp en robust produktportfölj, inklusive XS003-nilotinib (en optimerad version av Tasigna®) och XS008-axitinib (en optimerad version av Inlyta®) och XS025-cabozantinib.

Aktierna i Xspray Pharma AB handlas på Nasdaq Stockholm (Nasdaq Stockholm: XSPRAY).
www.xspraypharma.com

Bifogade filer

[Vetenskaplig artikel i ledande tidskrift bekräftar Xspray Pharmas HyNap-teknologi](#)