

Informationen i pressmeddelandet nedan är ämnad för investerare.

## Ett Late Breaking Abstract rörande arfolitixorin presenteras på ENA 2024 idag

**GÖTEBORG, 23 oktober 2024 – Isofol Medical AB (publ) (Nasdaq Stockholm: ISOFOL) meddelar i dag att ett Late Breaking Abstract rörande läkemedelskandidaten arfolitixorin presenteras som en poster under ENA 2024 i Barcelona, Spanien, den 23–25 oktober 2024. Postern beskriver dosberoende cytotoxisk effekt och ökad aktivitet av arfolitixorin vid högre doser i kombination med 5-FU.**

Abstractet baseras på slutsatser från de prekliniska studier som genomfördes i samarbete med Oncosyne AS och Akershus University Hospital i Oslo tidigare i år. I studierna utvärderades effekten av arfolitixorin och leukovorin i kombination med 5-FU-baserad kemoterapi i tumöroider från patienter med kolorektalcancer. Resultaten visar att arfolitixorin ger en potent, dosberoende cytotoxisk effekt och ökad aktivitet i 5-FU-behandlade tumöroider. Dessutom observerades att högre doser av arfolitixorin ger ett starkare svar än vid kombinationer med dagens standardläkemedel leukovorin. Effekten var mest markant i de tumöroider som var mest resistenta mot 5-FU.

“Slutsatserna från de prekliniska studierna stödjer vår hypotes om att den dos av arfolitixorin som användes i den kliniska fas III-studien AGENT inte var optimal. Detta bidrog till att man inte uppnådde en tillräckligt hög effekt för att påvisa överlägsenhet mot leukovorin i ITT-populationen. Fynden stärker vår övertygelse att en ny dosregim med arfolitixorin skulle ge möjlighet att på ett rättvisande sätt utvärdera läkemedelskandidatens potential i kombination med 5-FU-baserade cancerbehandlingar och stödjer därmed utformningen av bolagets kliniska utvecklingsplan”, säger dr Roger Tell, medicinsk chef på Isofol.

”Detta är ytterligare en studie som visar på arfolitixorins potential och adderar till den evidensplattform som sammantaget stärker utsikterna att visa goda resultat i kommande studier. Jag är särskilt glad att ENA klassificerat resultaten som 'Late Breaking' och att de därmed anses vara sådana som uppmärksammar nya framsteg som kan förändra klinisk praxis”, säger Petter Segelman Lindqvist, Isofols vd.

ENA 2024 arrangeras av European Organisation for Research and Treatment of Cancer, (EORTC), National Cancer Institute, USA (NCI) och American Association for Cancer Research (AACR).

**Presentatör:** Dr. Jarle Bruun, PhD, Chief Executive Officer, Oncosyne AS.

**Titel:** "Dose-dependent cytotoxicity of arfolitixorin, a direct-acting folate, versus leucovorin with 5-fluorouracil in patient-derived colorectal cancer tumoroids (PDTs)".

**Abstract nr:** 510-LB, **Poster nr:** PB-510

Abstractet är publicerat online, <https://event.eortc.org/ena2024> (inloggning krävs) och postern visas på plats i konferensens Exhibition Hall från kl. 12.00 den 23 oktober.

## För mer information, vänligen kontakta

### Isofol Medical AB (publ)

Roger Tell, Chief Medical Officer

E-post: [roger.tell@isofolmedical.com](mailto:roger.tell@isofolmedical.com)

Telefon: 0760-29 39 11

*Informationen lämnades genom ovanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 23 oktober 2024 kl. 11.30.*

### Om Isofol Medical AB (publ)

Isofol Medical AB (publ) arbetar för att höja livskvaliteten och öka överlevnadsgraden för patienter med svåra former av cancer. Bolagets läkemedelskandidat arfolitixorin syftar till att öka effekten av första linjens standardbehandling för flera former av solida tumörer, däribland kolorektalcancer. Nu förbereds nästa steg i det kliniska utvecklingsprogrammet baserat på en ny dosregim som förväntas optimera läkemedelskandidatens effekt. Isofol Medical AB (publ) handlas på Nasdaq Stockholm.

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