

Informationen i pressmeddelandet nedan är ämnad för investerare.

Isofol tillkännager att en prövarinitierad studie av arfolitixorin har publicerats i BJC Reports

GÖTEBORG, 21 november 2024 – Isofol Medical AB (publ) (Nasdaq Stockholm: ISOFOL) meddelar i dag att den prövarinitierade Modelle-studien, som utvärderat effekten av läkemedelskandidaten arfolitixorin på vävnadsnivå, publicerats i den vetenskapliga tidskriften BJC Reports.

Modelle är en prövarinitierad studie som genomförts vid Sahlgrenska Universitetssjukhuset i samarbete med Norrlands Universitetssjukhus och som delfinansierats av Isofol. Studien omfattade 30 patienter och syftet var att på vävnadsnivå undersöka dels vilken effekt Isofols läkemedelskandidat arfolitixorin samt jämförelseprodukten leukovorin hade i kombination med 5-FU på patienter med kolorektalcancer som metastaserat till levern, dels vilken koncentration av aktiv substans respektive läkemedel gav i lever och metastasvävnad.

Studien utvärderade olika doser av arfolitixorin och dess förmåga att förstärka den tumörhämmande effekten vid 5-FU-baserad kemoterapi. Effekten mättes som hämning av tymidylatsyntas (TS), ett enzym som driver tumörcellers tillväxt och därmed utgör ett viktigt mål vid cancerbehandling.

Resultaten visade att man genom att ge arfolitixorin erhöll signifikant högre koncentrationer av den aktiva substansen i levermetastasvävnad jämfört med den givna dosen av standardbehandlingen leukovorin. Vidare såg man en högre TS-inhibering med den högre av två doser av arfolitixorin.

”Modelle-studien indikerar, bland andra intressanta fynd, en dosberoende TS-hämning i patienternas levermetastaser och kompletterar andra prekliniska studier där surrogatmarkörer har använts för att mäta TS-hämning. Slutsatserna är ännu en pusselbit som underbygger arfolitixorins dos-responsförhållande och den hypotes vi arbetar med för den fortsatta utvecklingen av arfolitixorin”, säger Petter Segelman Lindqvist, vd på Isofol.

Titeln på publikationen är: "Increased potentiation of 5-fluorouracil induced thymidylate synthase inhibition by 5,10- methylenetetrahydrofolate (arfolitixorin) compared to leucovorin in patients with colorectal liver metastases; The Modelle-001 Trial" och är tillgänglig via länken: <https://doi.org/10.1038/s44276-024-00111-4>

För mer information, vänligen kontakta

Isofol Medical AB (publ)

Petter Segelman Lindqvist, verkställande direktör

E-post: petter.s.lindqvist@isofolmedical.com

Telefon: 0739-60 12 56

Informationen lämnades genom ovanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 21 november 2024 kl. 15.25.

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.isofofmedical.com