



Pressmeddelande 14 januari 2015

Ny studie visar att Modufolin® kan förbättra verkan av kemoterapi

Yield Life Science's intressebolag Isofol Medical AB meddelar resultatet av en nyligen publicerad studie vilken visar att deras läkemedelskandidat Modufolin® genererar signifikant högre koncentration av methylentetrahydrofolat än Isovorin® (levoleucovorin), ett av de vanligast förekommande läkemedlen inom kemoterapi mot cancer. Resultatet stöder Isofols uppfattning att Modufolin® kan förbättra verkan av kemoterapi vid behandling av koloncancer. Yield Life Science äger idag cirka 20 % av Isofol Medical.

Studien jämför koncentrationen av folatmetaboliter i tumör, vävnad och plasma hos patienter med koloncancer efter administration av Modufolin® och Isovorin® (levoleucovorin). Resultatet stöder Isofols uppfattning att Modufolin har potential att förbättra verkan av 5-fluorouracilbaserad kemoterapi hos många patienter. Resultatet visar klart att Modufolin® resulterade i signifikant högre nivåer av methylentetrahydrofolat än Isovorin®. Isofol fortsätter utvärderingen av potentialen för Modufolin® att ersätta Isovorin® vid behandling av patienter med koloncancer. Modufolin® är rent methylentetrahydrofolat med potential att ersätta leucovorin och Isovorin® inom all kemoterapi.

Publikationen med titeln "A pharmacokinetic and pharmacodynamic investigation of Modufolin® compared to Isovorin® after single dose intravenous administration to patients with colon cancer: a randomized study" är publicerad i Cancer Chemotherapy and Pharmacology och finns tillgänglig via PubMed på <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25342290>.

Om Modufolin®

Modufolin® (kemisk beteckning [6R]-5,10-metylentetrahydrofolat) är ett nytt folatbaserat läkemedel utvecklat för att öka effektiviteten och minska biverkningarna av antimetaboliter, en grupp läkemedel som används vid cancerbehandling. Modufolin® är den aktiva nyckelmetaboliten i alla folatbaserade läkemedel som används kliniskt i dagsläget, inklusive Leukovorin och Levoleukovorin. Modufolin® kräver till skillnad från dagens folatbaserade läkemedel inte enzymatisk metabolisk aktivering och har därför förutsättningar att förbättra behandlingen för alla patienter oberoende av deras förmåga att aktivera folater. Modufolin® utvärderas för närvarande i kliniska fas II-studier inriktade på kolorektal cancer och cancersjukdomen Osteosarkom.

Om Isofol Medical AB

Isofol Medical är ett läkemedelsföretag i klinisk fas som utvecklar nya produkter för ouppfyllda behov inom onkologi. Isofols ledande kliniska läkemedelskandidat, Modufolin®, förväntas förbättra utsikterna för cancerpatienter som genomgår cellgiftsbehandling med olika antimetaboliter. Isofols pågående kliniska prövningar är inriktade på kolorektal cancer och Osteosarkom. Isofol Medical har ett nära samarbete med sin strategiska FoU-partner Merck Millipore, världens ledande tillverkare av reducerade folater.

Yield Life Science ägarandel uppgår till cirka 20 % i Isofol Medical. Yield Life Science är, tillsammans med bolaget grundare Bengt Gustavsson, huvudägare i Isofol Medical.

För mer info:

Anders Hilmersson, VD Yield Life Science, 0709 424835

Anders Rabbe, VD Isofol Medical, 0707 646500

Yield är ett listat investeringsbolag som utvecklar en portfölj av företag inom läkemedel och medicinteknik med potential för kraftig värdetillväxt.

Yield Life Science AB, S Allégatan 13, 413 01 Göteborg Tel 0709-424835 info@yield.nu