

Ny vetenskaplig publikation lyfter fram DiviTum och behovet av biomarkörer för CDK4/6-hämmare

En ny artikel har publicerats i den vetenskapliga tidskriften *Frontiers in Oncology*. Artikeln handlar om vikten av att finna och använda biomarkörer för att tidigt identifiera resistens och sannolikhet för en framgångsrik behandling med hjälp av en ny typ av läkemedel, CDK4/6-hämmare, för patienter med spridd bröstcancer. Författare av artikeln är forskare vid Pratosjukhuset i Italien. Artikeln lyfter fram DiviTum® som en teknologi med stor potential, stark vetenskaplig bakgrund och omfattande pre-klinisk och klinisk dokumentation att utvärdera effektivitet av CDK 4/6-hämmare.

Författarna beskriver de biologiska orsakerna kring CDK4/6-resistens samt hur DiviTum® kan bidra till att identifiera vilka patienter som drar nytta av en alternativ behandling och hur det kan bidra till en förbättrad beslutsprocess och bättre utfall för patienten.

DiviTum® har i flera studier visat sig utvärdera CDK4/6-behandlingsrespons hos kvinnor med bröstcancer, vilket stöder analysens potential att utvärdera effekterna av en målinriktad bröstcancerterapi. CDK4/6-hämmarna har en försäljning som överstiger 4 miljarder US-dollar per år. För närvarande används inga biomarkörer i klinisk rutin för att utvärdera eller monitorera effekten av denna typ av läkemedel.

"Det är glädjande att se att DiviTum® uppmärksammas i denna vetenskapliga artikel som summerar läget inom detta område såbär långt. Resultaten visar att DiviTum® kan användas för att utvärdera effekten av CDK4/6-hämmare för patienter med spridd bröstcancer. Vår målsättning är att tillhandahålla DiviTum® för denna patientgrupp i syfte att bidra till ett bättre behandlingsutfall," säger Anders Rylander, VD Biovica.

Referens: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6664013/>

Kontakt

Anders Rylander, VD Biovica.

Tel: +46 (0) 18 444 48 35

E-mail: anders.rylander@biovica.com

DiviTum®

DiviTum® är en innovativ biomarkör utvecklad för att övervaka och förutsäga behandlingssvar vid cancerbehandling. Via ett blodprov mäts aktiviteten hos enzymet tymidinkinas (TK). I normala celler är TK-aktivitet knappt detekterbar, men i cancerceller med ohämmad celltillväxt är nivåerna höga. Eftersom graden av TK-aktivitet är starkt associerad med celltillväxthastighet är det en särskilt lämplig biomarkör för att mäta tumöraggressivitet. DiviTum® har i flera kliniska studier framgångsrikt påvisat kliniskt värde för att prognostisera, utvärdera och monitorera behandlingseffekt hos kvinnor med spridd bröstcancer. Genom att bidra med nyckelinformation för att tidigt identifiera de patienter som inte svarar eller vars tumörer blivit resistenta mot behandlingen, utgör DiviTum® en icke-invasiv och effektiv metod för att prognostisera och monitorera behandlingssvar vid anti-hormonella standardterapi.

Biovica – Bästa möjliga behandling från dag ett.

Biovica utvecklar och kommersialiserar blodbaserade biomarkörer i syfte att utvärdera effekten av cancerbehandlingar. Biovicas DiviTum® teknologi mäter celltillväxthastighet och har i kliniska studier framgångsrikt visat på att tidigt kunna ge svar på om behandlingen är effektiv. Biovicas vision är att möjliggöra bästa möjliga behandling för cancerpatienter från första behandlingsdagen. Biovica samarbetar med världsledande cancerinstitut samt med läkemedelsföretag som utvecklar nästa generations cancerterapi. Biovica är ISO 13485 certifierat. DiviTum® är CE-märkt och registrerat hos Svenska Läkemedelsverket. Utsedd Certified Adviser är FNCA Sweden AB, info@fnca.se, 08-528 00 399.

Webb www.biovica.com

Kontakt info@biovica.com