

Ny fas III-data visar att DiviTum® TKa detekterar behandlingsspecifik biologisk respons vid spridd bröstcancer

Biovica, specialiserade inom blodbaserad cancerdiagnostik meddelade idag nya data publicerade i European Journal of Cancer som visar att DiviTum TKa kan fånga tidig, behandlingsspecifik biologisk respons hos patienter med endokrinresistent HR+/HER2–spridd bröstcancer.

Analysen inkluderade 555 patienter från fas III-studien GEICAM/2013-02 PEARL och använde Biovicas FDA510(k)-cleared DiviTum TKa-test. Patienterna randomiserades till att få antingen målriktad behandling (ET + palbociclib) eller kemoterapi (capecitabin).

Den viktigaste nya insikten är att TKa inte betedde sig på samma sätt mellan behandlingarna. I stället speglade tidiga förändringar i TKa hur respektive behandling påverkade tumörbiologin — TKa ökade hos patienter som hade nytta av capecitabin, en oral kemoterapi, samtidigt som resultaten bekräftade tidigare fynd att effektiv CDK4/6-baserad behandling är associerad med tidig suppression av TKa.

Författarna lyfter också fram att TKa tillför unik information som kan komplettera ctDNA. Medan ctDNA ger viktig genomisk information om tumörmutationer och TKa ger en funktionell realtidsavläsning av tumörproliferation och biologisk behandlingseffekt. Förenklat kan ctDNA hjälpa till att visa vilka genetiska förändringar som finns, medan TKa kan hjälpa till att visa vad canceren faktiskt gör under behandling.

“Denna analys är en del av GEICAM:s arbete med att driva translationell forskning som har verklig påverkan på klinisk praxis. TKa är en robust blodbaserad markör som gör det möjligt att övervaka tumöraktivitet i realtid. Vår studie visar att tidiga förändringar, redan 15 dagar efter behandlingsstart, mycket tydligt förutsäger vilka patienter som svarar på behandling. Det är ett verktyg som kan hjälpa oss att bättre förstå behandlingsrespons och ta ytterligare steg mot mer individualiserad vård vid spridd bröstcancer,” säger Dr. Ángel Guerrero Zotano, en av forskarna bakom studien och medlem i GEICAM:s styrelse.

“Det som gör resultaten särskilt övertygande är att TKa inte bara bekräftar respons — markören skiljer mellan olika typer av respons. TKa beted sig olika beroende på hur en behandling fungerar biologiskt, vilket innebär att kliniker får en funktionell signal i realtid som genomiska verktyg helt enkelt inte kan ge. I takt med att onkologin snabbt utvecklas mot verkligt individanpassad behandling anser vi att DiviTum TKa blir en allt viktigare del av den utvecklingen — och data av denna kvalitet och omfattning stärker vår tilltro till vägen framåt,” säger Theis Kipling, VD för Biovica.

Kontakt

Theis Kipling, VD

Telefon: +46 (0) 76 666 36 52

E-post: theis.kipling@biovica.com

Biovica – Behandlingsbeslut med större säkerhet

Biovica utvecklar och kommersialiserar blodbaserade biomarköranalyser som hjälper onkologer att övervaka cancerprogression. Biovicas analys, DiviTum® TKa, mäter cellproliferation genom att detektera TKa-biomarkören i blodomloppet. Den första applikationen för DiviTum® TKa-testet är behandlingsövervakning av patienter med spridd bröstcancer. Biovicas vision är: "Förbättrad vård för cancerpatienter." Biovica samarbetar med världsledande cancerinstitut och läkemedelsföretag. DiviTum® TKa har fått FDA 510(k)-godkännande i USA och är CE-märkt i EU. Biovicas aktier handlas på Nasdaq First North Premier Growth Market (BIOVIC B). FNCA Sweden AB är företagets Certified Adviser. För mer information, besök: www.biovica.com

Bifogade filer

[Ny fas III-data visar att DiviTum® TKa detekterar behandlingsspecifik biologisk respons vid spridd bröstcancer](#)