

PERSBERICHT

to-BBB start met klinische studie bij patiënten met hersentumoren

Leiden, maandag 27 juni 2011 - to-BBB, een Nederlands biotech bedrijf gespecialiseerd in medicatie transport door de bloed-hersenbarrière, gaat van start met klinisch onderzoek bij hersentumorpatiënten. Eerdere proof-of-concept studies, uitgevoerd in het Nederlands Kanker Instituut, hebben aangetoond dat to-BBB's product: 2B3-101 de groei van hersentumoren remt.

Vermindering hersentumorgroei

Op basis van haar eigen G-Technology[®] ontwikkelt to-BBB haar meest vergevorderde product: 2B3-101, een product voor verschillende vormen van hersentumoren. In 2010 zijn veiligheidsstudies afgerond en productiepartner TTY Biopharm heeft 2B3-101 voor het klinische onderzoek geproduceerd. Nu is to-BBB gereed voor de fase I/IIa studie waaraan 40 patiënten zullen deelnemen met uitzaaiingen van kanker in de hersenen. De studie wordt in Nederland uitgevoerd aan het NKI-AVL (Dr. Brandsma, Amsterdam), het VUmc (Prof. Verheul, Amsterdam) en het LUMC (Dr. Gelderblom, Leiden).

Op basis van deze studie zal vastgesteld worden wat een veilige dosering is voor de patiënten. Daarnaast zullen de eerste voorlopige effecten van verminderingen van de hersentumorgroei bestudeerd worden, met name bij patiënten met uitzaaiingen van borstkanker in de hersenen. "Wij kijken er naar uit om te starten met de onderzoeken om na te gaan of de verbeterde afgifte van het medicijn 2B3-101 aan de hersenen kan leiden tot een veilige en effectievere behandeling van patiënten met hersenmetastasen," aldus Dr. Dieta Brandsma, hoofdonderzoeker van de studie.

Werner Gladdines, hoofd Clinical Operations bij to-BBB: "In deze studie willen we het positieve effect en tolerantieprofiel bevestigen dat we hebben waargenomen bij de preklinische studie. Daarnaast kan dit proces onze G-Technology[®] verder valideren bij de ondersteuning van behandeling van patiënten met hersenaandoeningen."

Hersentumoren

Jaarlijks ondervinden 400.000 patiënten in Europa en de Verenigde Staten de gevolgen van hersentumoren. Opties voor behandeling van deze slopende ziekte zijn minimaal en de prognoses zijn over het algemeen slecht. Medicatie is veelal wel beschikbaar, maar kan het centraal zenuwstelsel vaak niet voldoende bereiken doordat deze wordt tegengehouden door de bloed-hersenbarrière. Dit is vooral het geval bij micrometastasen en invasief groeiende tumorvertakkingen.

Over to-BBB

to-BBB is een Nederlands biotechnologie bedrijf dat zoekt naar oplossingen om medicatie veilig door de bloed-hersenbarrière naar de hersenen te krijgen. Het bedrijf ontwikkelt innovatieve behandelingen voor hersenaandoeningen door bestaande medicijnen te combineren met hun gepatenteerde drug delivery voor hersenaandoeningen. De visie van to-BBB is dat oplossingen in het behandelen van hersenaandoeningen ligt in het veilig en effectief toedienen van medicatie via het bloed naar de hersenen. to-BBB is gevestigd op het Leiden Bio Science Park en heeft een dochteronderneming in Taipei, Taiwan.

Voor vragen en / of meer informatie kunt u contact opnemen met:

Willem van Weperen, MSc, MBA
Chief Executive Officer
to-BBB technologies BV
Tel: +31 71 3322252
Tel: +31 634054812
E-mail: vanweperen@toBBB.com

Pieter Gaillard, PhD
Chief Scientific Officer
to-BBB technologies BV
Tel: +31 71 3322251
Tel: +31 621525000
E-mail: gaillard@toBBB.com

to-BBB technologies BV
Niels Bohrweg 11, 2333 CA Leiden
BioScience Park Leiden
Bio Partner Center II
The Netherlands

www.toBBB.com