

Uppsala 2017-05-22

Studie av distribution av Temodex i hjärna visar lovande preliminära resultat

Double Bond Pharmaceutical genomför nu en rad av kompletterande prekliniska undersökningar för att bevisa och stärka proof of concept för företagets läkemedelskandidat mot hjärncancer – Temodex. En av studierna undersöker distributionen av Temodex och mäter hur mycket läkemedlet sprider sig i hjärna hos råtta. Studien innebär att man mäter koncentrationen av den aktiva substansen och dess metabolit i både hjärna och blodcirkulation.

Preliminära resultat visar att läkemedlet penetrerar närliggande hjärnvävnad och ger en koncentration som ligger cirka 10 gånger högre än i den som hamnar i blodomloppet.

"Detta tyder på att behandlingen verkar lokalt, precis som avsett, och att spridningen av den aktiva substansen till resten av kroppen är mycket liten, - säger Linda Rickardson, specialist inom preklinisk utveckling på Double Bond Pharmaceutical (DBP). - Normalt är koncentrationen av aktiv substans högre i blodet jämfört med i hjärnan då läkemedlet ges oralt, vilket utsätter i princip hela kroppen för cytostatika i onödan och samtidigt ger en liten dos där läkemedlet behövs. Temodex verkar ge möjlighet att lösa det här problemet och kan därigenom minska biverkningarna av den aktiva substansen".

"Den här undersökningen var en av dem som diskuterades med Läkemedelsverket under vårt rådgivningsmöte förra året, säger Igor Lokot, VD för DBP. - Studien kommer att fortsätta och omfatta flera tidpunkter så att vi också får veta hur länge koncentrationsförhållandena gäller. Vi är mycket nöjda med de preliminära resultaten och ser fram emot att få det prekliniska paketet färdigt för att så snart som möjligt kunna gå vidare till kliniska prövningar".

Mer om Temodex

Temodex, som är en lokalt verkande formulering av temozolomid, utvecklades av RI PCP i Minsk i Vitryssland och är registrerad i Vitryssland sedan år 2014 som förstavsbehandling av glioblastom. Temodex förvärvades av DBP hösten 2015 och förbereds nu för att gå igenom alla de tester och prövningar som behövs för att bli registrerad i EU och även globalt. Mer information hittar du [här](#).

Mer om alla våra produkter: www.doublebp.com

Denna information är sådan information som Double Bond Pharmaceutical International AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 22 maj 2017.

Fullständigt bolagsnamn: Double Bond Pharmaceutical International AB (publ)

Organisationsnummer: 556991-6082

Aktiens kortnamn: DBP B

Aktiens ISIN-kod: SE0007185525

För mer information, kontakta:

Igor Lokot, VD

Hemsida: <http://www.doublebp.com/>

Maila till: info@doublebp.com

Blogg: <http://blog.doublebp.com>

[Följ oss på LinkedIn](#), [Facebook](#) och [Twitter](#)!

Information om Double Bond Pharmaceutical International AB

DBP är ett farmaceutiskt bolag med verksamhet som inriktar sig framför allt på behandling av cancersjukdomar genom en egenutvecklad drug delivery-teknologi. Bolaget har i juni 2015 beviljats Orphan Drug Designation-status av European Medicines Agency (EMA) för sin första produkt, SA-033, för behandling av hepatoblastom. Double Bond Pharmaceutical har i oktober 2015 förvärvat rättigheterna till Temodex som är ett läkemedel registrerat i Vitryssland för behandling av hjärntumörer. Bolaget har i juli 2016 beviljats Orphan Drug Designation-status av EMA för Temodex.