

NeuroVives nya generation av sanglifehrin-baserade substanser uppvisar starkt hämmande effekt på humana levercancer celler

Lund den 2 februari 2017 - NeuroVive Pharmaceutical AB (Nasdaq Stockholm: NVP, OTCQX: NEVPF), ett företag inom mitokondriell medicin, presenterar prekliniska data från en ny generation av sanglifehrin-baserade substanser som uppvisar starkt hämmande effekt på hepatocellulära cancer celler (HCC) och anti-canceraktivitet i en experimentell modell av HCC. Resultaten presenteras vid den vetenskapliga konferensen [EASL HCC Summit](#) som hålls i Genève den 2–5 februari, 2017.

Anti-cancereffekten för en undergrupp av bolagets sanglifehrin-baserade substanser har studerats. Resultaten visar att en ny modellsubstans, där anti-cancereffekten optimerats, utövar upp till 500 gånger större hämmande effekt på humana hepatocellulära cancer celler (*in vitro*) jämfört med det existerande cancerläkemedlet sorafenib (registrerat för behandling av framskriden HCC). Dessutom uppvisar substansklassen anti-canceraktivitet i en experimentell (*in vivo*) modell av HCC, efter såväl oral som intraperitoneal administrering. Substanserna uppvisar ingen toxicitet i friska celler och tolereras väl *in vivo*.

Resultaten är sammanfattade i en poster med titeln *Preclinical analysis of sanglifehrin-based cyclophilin inhibitors showing potential for treatment of hepatocellular carcinoma*¹. Postern kommer att presenteras på konferensen.

“Vi är imponerade av den kraftfulla anti-cancereffekt som uppvisats i dessa studier. Denna nya sanglifehrin-baserade substansklass som optimerats för anti-canceraktivitet kan, genom sin unika verkningsmekanism, ge ett välbehövt och nytt behandlingsalternativ för HCC”, sade Magnus Hansson, medicinsk chef på NeuroVive.

Om EASL HCC Summit

Konferensen EASL HCC Summit spänner över ämnen som tidig upptäckt, diagnos och behandling av hepatocellulär cancer och lyfter fram såväl grundforskning som kliniska aspekter av detta viktiga område.

Om Hepatocellulär cancer (HCC)

Det finns huvudsakligen två olika typer av levercancer: hepatocellulär cancer (HCC) och intrahepatisk gallgångscancer. Infektion med olika hepatitvirus ökar risken för levercancer. Patienter med alkohol- eller fettlever (non-alcoholic steatohepatitis, NASH) orsakad levercirrhos har en ökad risk att utveckla levercancer. Även om levercancer är mindre vanlig i norra Europa och i USA, är HCC den sjätte vanligaste cancerformen och den tredje vanligaste dödsorsaken världen över.^{2,3}

Det finns ett stort medicinskt behov av nya och effektiva behandlingar mot hepatocellulär cancer.

1. Michele Tavecchio*, Alvar Grönberg*, Eskil Elmér*, Philippe Gallay**, Matthew Gregory***, Steven Moss***, Magnus Hansson*. *NeuroVive Pharmaceutical, Sweden, **The Scripps Research Institute, US, ***Isomerase Therapeutics Ltd, UK.

2. Altekruse SF, McGlynn KA, Reichman ME: Hepatocellular carcinoma incidence, mortality, and survival trends in the United States from 1975 to 2005. *J Clin Oncol* 27 (9): 1485-91, 2009.

3. Forner A, Llovet JM, Bruix J: Hepatocellular carcinoma. *Lancet* 379 (9822): 1245-55, 2012.

Pressmeddelande

NeuroVive Pharmaceutical AB (publ)
556595-6538



Om NeuroVive

NeuroVive Pharmaceutical AB är ett ledande företag inom mitokondriell medicin. Bolaget är fokuserat på forskning och utveckling av målinriktade läkemedelskandidater som bevarar mitokondriernas integritet och funktion för indikationer där det finns stort medicinskt behov. Bolagets strategi innefattar egen utveckling av läkemedel för sällsynta sjukdomar, genom den kliniska utvecklingsfasen hela vägen ut på marknaden. För de av bolagets projekt som riktar sig mot stora indikationer med hög potential är strategin utlicensiering i preklinisk fas. NeuroVives värdeskapande inom projekten sker i samarbeten och i nätverk med ledande forskningsinstitutioner inom mitokondriell medicin samt experter med resurser inom läkemedelsutveckling och läkemedelsproduktion.

NeuroVive har ett projekt i tidig klinisk fas II för behandling av måttlig till allvarlig traumatisk hjärnskada (NeuroSTAT®). Läkemedelskandidaten NeuroSTAT® har sär läkemedelsstatus i Europa och USA. Forskningsportföljen omfattar ett flertal projekt i sen upptäcktsfas vilka spänner över områden som genetiska mitokondriella sjukdomar och cancer samt neurologiska och metabola sjukdomar såsom NASH.

NeuroVive är noterat på Nasdaq Stockholm (kortnamn: NVP). Aktien finns även tillgänglig för handel i USA på marknadsplatsen OTCQX Best market (OTC: NEVPF).

För investerare- och/eller mediefrågor, kontakta:

Cecilia Hofvander, NeuroVive, Tfn: 046-275 62 21 eller ir@neurovive.com

Charles Athle Nelson, NeuroVives representant i USA, Tfn +1 212 961 6277 or ir.usa@neurovive.com

NeuroVive Pharmaceutical AB (publ)

Medicon Village, 223 81 Lund

Tfn: 046-275 62 20 (växel)

www.neurovive.com

Denna information är sådan information som NeuroVive Pharmaceutical AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 2 februari 2017, kl. 08.30.