

Pressmeddelande

Stockholm den 16 augusti 2023

Mendus publicerar prekliniska data som visar synergier mellan ilixadencel och immunterapi riktade mot 4-1BB

INTRATUMORAL PRIMING ÖKADE DEN TERAPEUTISKA EFFEKTEN AV ANTIKROPPSBEHANDLING MED ANTI-4-1BB OCH RESULTERADE I EN MER BEHANDLINGSSTÖDJANDE TUMÖRMIKROMILJÖ

Mendus AB ("Mendus" publ; IMMU. ST), ett bioläkemedelsbolag med fokus på immunterapi som behandlar tumöråterfall, tillkännagav idag publiceringen av nya prekliniska data avseende sin intratumorala primingstrategi i den referentgranskade (peer-reviewed) medicinska tidskriften *Frontiers in Immunology*. Data visar potentialen hos proinflammatoriska allogena dendritceller att signifikant förbättra den terapeutiska effekten av antikroppen anti-4-1BBi form av fördröjd tumörtillväxt och förlängd överlevnad i en musmodell av tjocktarmscancer och melanom. Undersökning av tumörmikromiljön (TME) i den kombinerade behandlingsgruppen visade en rad förbättringar som resulterade i en mindre immunsuppressiv TME, med förhöjd tumörinfiltration av terapeutiskt värdefulla T-cellspopulationer. Studien genomfördes i samarbete med Institutionen för immunologi, genetik och patologi, SciLifeLab, vid Uppsala universitet.

"Att fokusera på 4-1BB vid cancerimmunoterapi har betydande terapeutisk potential, men har begränsats av vissa biverkningar. Intratumoral priming kan addera en kontrollmöjlighet för att styra effekterna av detta tillvägagångssätt, säger Alex Karlsson-Parra, forskningschef på Mendus. "Data visar återigen på ilixadencels mångsidiga karaktär som ett potentiellt synergistiskt behandlingsalternativ för andra immunterapi, genom att tillhandahålla en mer behandlingsstödande TME."

Den intratumorala immunprimern ilixadencel består av proinflammatoriska allogena dendritceller från friskt donatormaterial, som injiceras i tumören. Programmet har levererat lovande prekliniska och kliniska resultat i ett antal solida tumörindikationer inklusive gastrointestinala tumörer (GIST), en underklass av mjukdelssarkom. Mendus förbereder sig för närvarande för en proof-of-concept-studie med ilixadencel i den bredare gruppen mjukdelssarkom under andra halvåret 2023.

Den publicerade artikeln, *Proinflammatory allogeneic dendritic cells enhance the therapeutic efficacy of systemic anti-4-1BB treatment*, finns tillgänglig på webbsidan för *Frontiers in Immunology*. För en länk till artikeln, klicka [här](#).

OM MENDUS AB (PUBL)

Mendus förändrar behandlingen av cancer genom att fokusera på tumöråterfall och förbättra överlevnaden för cancerpatienter, samtidigt som livskvaliteten bevaras. Vi utnyttjar vår oöverträffade expertis inom allogen dendritcellsbiologi för att utveckla en avancerad klinisk pipeline av nya, lagringsbara, cellbaserade immunterapi som kombinerar klinisk effekt med en god säkerhetsprofil. Mendus är baserat i Sverige och Nederländerna och handlas på Nasdaq Stockholm under tickern IMMU.ST. <http://www.mendus.com/>

FÖR MER INFORMATION VÄNLIGEN KONTAKTA:

Erik Manting

VD

E-post: ir@mendus.com

INVESTOR RELATIONS

Corey Davis

LifeSci Advisors, LLC

Telefon: + 1 212-915-2577

E-mail: cdavis@lifesciadvisors.com

MEDIAKONTAKT

Mario Brkulj

Valency Communications

Telefon: +49 160 9352 9951

E-post: mbrkulj@valencycomms.eu