

Pressmeddelande

Stockholm den 17 juni 2024

Mendus presenterade data vid EHA som styrker vididencels potential att framkalla funktionella och kliniskt relevanta immunsvår vid AML

ALLA PATIENTER MED BEKRÄFTAD TUMÖRANTIGEN-SPECIFIK T-CELLSREAKTION EFTER BEHANDLING MED VIDIDENCEL FORTFARANDE I LIV VID LÅNGTIDSUPPFÖLJNING

Mendus AB ("Mendus" publ; IMMU. ST), ett biofarmabolag med fokus på immunterapier riktade mot tumöråterfall, meddelade idag att bolaget har presenterat data från fas 2-studien ADVANCE II med bolagets ledande produkt vididencel i akut myeloisk leukemi (AML) vid den årliga konferensen European Hematology Association (EHA). Presenterad data bekräftar vididencels potential att stimulera funktionella immunsvår hos AML-patienter, innefattande T-celler och B-celler. Alla patienter med bekräftade T-cellssvår mot tumörantigener efter behandling med vididencel var vid liv i långtidsuppföljningen vid tidpunkten för avläsningen.

AML är en aggressiv blodburen tumör som kännetecknas av en hög återfallsfrekvens och låg total överlevnad. Fas 2-studien ADVANCE II fokuserar på AML-patienter som fått första fullständig remission genom intensiv kemoterapi och som diagnostiseras med mätbar restsjukdom (MRD), vilket är förknippat med ökad risk för återfall i sjukdomen. Vid en medianuppföljning för den totala studiepopulationen på 31,6 månader var majoriteten av patienterna (14 av 20) vid liv och den återfallsfria överlevnaden uppgick till 30,4 månader. Immunsvår mot minst ett tumörantigen observerades hos majoriteten av patienterna efter behandling med vididencel. De data som presenterades vid EHA handlade specifikt om vilken typ av immunsvår som var starkast förknippad med överlevnad. Data visade på signifikant bättre överlevnad hos patienter med bekräftat tumörantigen-specifikt T-cellssvår jämfört med patienter utan ett sådant bekräftat T-cellssvår. Samtliga patienter med ett bekräftat T-cellssvår var vid tidpunkten för avläsningen fortfarande vid liv i långtidsuppföljningen. Varaktigt klinisk remission var också förknippad med ökade nivåer av cirkulerande B-celler. Dessa data tyder på att funktionella immunsvår efter behandling med vididencel involverar både T-celler och B-celler och att immunsvårets bredd bidrar till långsiktig sjukdomskontroll och överlevnad vid AML.

"De data som presenterades vid EHA fördjupar vår förståelse av vididencel som immunterapi för AML-patienter i behov av underhållsbehandling för att förhindra eller fördröja återfall i sjukdomen", säger Jeroen Rovers, CMO på Mendus. "Observationen att funktionella immunsvår uppträder hos AML-patienter efter behandling med vididencel, trots sjukdomens karaktär och föregående behandling med intensiv induktionskemoterapi, är uppmuntrande. Dessa data ger starkt stöd för användning av vididencel som underhållsimmunterapi för AML baserat på den långsiktiga överlevnadsfördelen som är relaterad till aktiv immunitet mot kvarvarande sjukdom."

Detaljer om abstractet:

Abstract-nummer:	P1437 (poster-presentation)
Titel:	Long term survival in AML patients after immunotherapy with vididencel correlates with functional T and B cell responses
Författare:	Arjan van de Loosdrecht, Hester van Zeeburg, Jeroen Rovers, Jacqueline Cloos, Eva Wagner-Drouet, Uwe Platzbecker, Tobias Holderried, Catharina van Elssen, Aristoteles Giagounidis och Bjørn T. Gjertsen
Tid för session:	Fredag 14 juni 2024 mellan kl. 18.00 - 19.00

Perifera blodprover samlades in vid baslinjen och vid olika tidpunkter upp till 32 veckor efter starten av behandlingen med vididencel. Så kallade IFNg ELISPOT-analyser användes för att upptäcka funktionella T-cellssvår mot väldokumenterade AML-antigener (WT-1, RHAMM och PRAME).

Majoriteten av patienterna (17 av 20) uppvisade minst ett vaccininducerat T-cellssvar. En signifikant bättre total överlevnad (OS) observerades hos patienter med två eller flera T-cellssvar vid olika tidpunkter mot minst en av de testade antigenerna (bekräftat T-cellssvar), jämfört med patienter utan ett sådant bekräftat svar ($p = 0,005$, statistiskt logrank-test mellan grupperna). Dessutom genomfördes en detaljerad analys med multiparametrisk flödescytometri för att särskilja >100 immuncellsgrupper för varje patient vid varje tidpunkt. Tydliga skillnader observerades mellan patienter med varaktig klinisk remission och patienter som fick återfall. Den totala överlevnaden var förknippad med ökade B-cellsnivåer, vilket tyder på att vididencel-inducerade B-cellssvar spelar en viktig roll för kontrollen av kvarvarande sjukdom. Dessa data styrker sambandet mellan användningen av vididencel och potentialen att framkalla ett funktionellt T-cells- och B-cellsmedierat immunsvar, vilket leder till långtidsöverlevnad vid AML.

Postern som presenterades vid EHA finns [på Mendus hemsida](#).

För mer information, vänligen kontakta

Erik Manting, vd

E-post: ir@mendus.com

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 allogena dendritcellsbiologi för att utveckla en avancerad klinisk pipeline av nya, lagringsbara, cellbaserade immunterapier som kombinerar klinisk effekt med en god säkerhetsprofil. Mendus är baserat i Sverige och Nederländerna och handlas på Nasdaq Stockholm under tickern IMMU.ST. <https://www.mendus.com/>