

Alamar Biosciences prezentuje průkopnická data o mozkovém pTau proteinu na Mezinárodní konferenci asociace pro Alzheimerovu chorobu (AAIC)

29.7.2025 - Komerční sdělení | ČTK

Společnost Alamar Biosciences, průkopník v oblasti přesné proteomiky pro včasnou detekci onemocnění, dnes oznámila, že na konferenci AAIC, konané ve dnech 27. až 31. července v kanadském Torontu, představí údaje z platformy NULISA™ prostřednictvím více než 30 vědeckých přednášek a posterových prezentací. Platforma NULISA, jejímž cílem je redefinovat oblast detekce biomarkerů, nabízí bezprecedentní citlivost, specifitu a multiplexní detekci pro diagnostiku a monitoring neurodegenerativních onemocnění. Na letošní konferenci AAIC budou vůbec poprvé veřejně představena robustní klinická data získaná stanovením pTau (fosforylovaných tau proteinů) odvozených z mozku a dalších více než 120 klíčových proteinů souvisejících s onemocněním centrálního nervového systému pomocí této platformy.

"Prezentace dat o mozkovém pTau na konferenci AAIC ilustruje jak citlivost a specifitu platformy NULISA, tak odhodlání našeho týmu pokročit ve vývoji biomarkerů neurodegenerativních onemocnění," uvedl zakladatel, předseda představenstva a generální ředitel společnosti Alamar Biosciences Yuling Luo, PhD.

Představení nových dat se odehraje v pondělí 28. července ve 13:20 ET v rámci produktové prezentace společnosti Alamar, na které vystoupí prof. Jonathan Schott z University College London a UK DRI a dr. Cheryl Wellingtonová z University of British Columbia. Klíčové body zahrnují:

- **Výsledky mozkového pTau:** Prezentace představí data z kohorty osob narozených v roce 1946 včetně hladiny nových izoform mozkového pTau, stanovené pomocí testovacího panelu NULISAseq™ CNS Disease Panel 120 v presymptomatických vzorcích i vzorcích získaných po stanovení diagnózy AD (Alzheimerovy choroby), přičemž zdůrazní vynikající schopnost mozkových pTau proteinů předpovědět Alzheimerovu chorobu několik let před stanovením diagnózy.
- **Korelace s progresí onemocnění:** Data prokáží korelaci mezi hladinami mozkového pTau a výsledky PET zobrazování amyloidových plak a tau proteinů.
- **Biomarkery neuropatologií a komorbidit Alzheimerovy choroby:** Analýza unikátní kohorty pacientů s patologiemi potvrzenými pitvou pomocí panelu NULISAseq™ CNS Disease Panel 120 identifikovala biomarkery pro detekci neuropatologií a komorbidit AD.
- **Preklinický výzkum:** Panel NULISAseq™ Mouse Panel 120 prokázal užitečnost při analýze vzorků plazmy a mozkového homogenátu z více klinických modelů AD.

Mezinárodní konference asociace pro Alzheimerovu chorobu (Alzheimer's Association International Conference, AAIC) je předním světovým fórem pro vědeckou komunitu se zaměřením na výzkum demence a Alzheimerovy choroby. Každoročně se zde scházejí přední odborníci, vědci, lékaři a další významní aktéři, aby se podělili o nejnovější objevy, pěstovali spolupráci a urychlili pátrání po účinných možnostech diagnostiky a léčby.

Úplný seznam posterů a prezentací s výsledky platformy NULISA na konferenci AAIC naleznete zde .

O společnosti Alamar Biosciences, Inc.

Alamar Biosciences je soukromá společnost z oblasti přírodních věd, která si za své poslání zvolila přesnou proteomiku pro včasnou detekci onemocnění. Její proprietární platforma NULISA a systém ARGO HT perfektně spolupracují s nejnovějšími pokroky v genomice a dosahují detekční citlivosti v řádu attomolů, což výrazně předčí nejcitlivější technologie pro detekci proteinů na současném trhu. Další informace najdete na adrese alamarbio.com .

Foto - https://mma.prnewswire.com/media/2738864/AAIC_2025_1.jpg

Logo -

https://mma.prnewswire.com/media/1810182/Alamar_Logo_WhiteOutline_RGB_4x1_Logo_V1.jpg

KONTAKT: April Falcone, Alamar Biosciences, afalcone@alamarbio.com, (510) 838-1783

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/alar-biosciences-prezentuje-prukopnicka-data-o-mozkovem-ptau-proteinu-na-mezinarodni-konferenci-asociace-pro-alzheimerovu-chorobu-aaic/2703296>