

IRLAB presenterar kliniska och prekliniska data vid AD/PD™ 2026 – den 20:e internationella konferensen om Alzheimers och Parkinsons sjukdomar

Göteborg den 17 mars 2026 – IRLAB Therapeutics AB (Nasdaq Stockholm: IRLAB A), ett företag som upptäcker och utvecklar nya behandlingar för Parkinsons sjukdom, meddelar idag att företaget kommer att presentera tre abstracts på den vetenskapliga konferensen AD/PD™ 2026 – den 20:e internationella konferensen om Alzheimers och Parkinsons sjukdomar och relaterade neurologiska störningar som äger rum i Köpenhamn, Danmark den 17-21 mars 2026.

- Abstract 701 – *Results from REACT-PD – a randomised, placebo-controlled, multi-centre phase IIb study evaluating the efficacy of pirepemat on falls frequency in patients with Parkinson's disease* kommer att presenteras av Fredrik Hansson, Director of Clinical Science and Biometrics & Susanna Waters, Director of Systems Pharmacology. Theme C, Poster Shift 02, 19-21 mars, Board 088.
- Abstract 2455 – *Searching for novel CNS therapies in Parkinson's and Alzheimer's disease using Integrative Screening process (ISP): An AI/ML driven phenotypic drug discovery platform* kommer att presenteras av Sebastian Oleszko, Research Scientist AI/Data Science. Theme C, Poster Shift 02, 19-21 mars, Board 157.
- Abstracts 2995 – *Amantadine for levodopa induced dyskinesias in PD: Prevalence, clinical correlates, and treatment outcomes in the PPMI study cohort* kommer att presenteras av Sebastian Oleszko, Research Scientist AI/Data Science och Susanna Waters, Director of Systems Pharmacology. Theme C, Poster Shift 02, 19-21 mars, Board 086.

Abstract 701

Results from REACT-PD – a randomised, placebo-controlled, multi-centre phase IIb study evaluating the efficacy of pirepemat on falls frequency in patients with Parkinson's disease

Återkommande fall hör till de mest besvärliga komplikationerna vid PD, och effektiva behandlingar saknas. Pirepemat förstärker nervsignaleringen i prefrontala kortex (pfc), genom att öka nivåerna av dopamin (DA) och noradrenalin (NA) i synapserna. Detta motverkar den försvagning av NA- och DA-signalering som är förknippad med kognitiv svikt och fall i PD.

REACT-PD, en Fas IIb-studie, utvärderade effekten av 13 veckors behandling med pirepemat på fall-frekvens i patienter med PD. Top-line-resultaten visade en markant minskning av fallfrekvensen i alla behandlingsgrupper, men ingen statistiskt signifikant skillnad för pirepemat jämfört med placebo. Här presenterar vi resultat av analyser som fokuserar på effekten av pirepemat i olika plasmakoncentrations-intervall. En signifikant, U-formad plasmakoncentration vs. responskurva påvisades, som indikerar att pirepemat i optimala plasmakoncentrationer kan ge en

signifikant och kliniskt meningsfull minskning av fall i PD. Den relativa fallfrekvensen reducerades med 31% jämfört med placebo i det optimala plasmakoncentrationsintervallet. Dessa fynd är i linje med tidigare forskning rörande substanser som påverkar NA och DA i pfc, och indikerar att dosering av pirepemat bör individualiseras, baserat på plasmakoncentrationer. I termer av det absoluta antalet fall motsvarar effekten vid optimala koncentrationer av pirepemat en minskning med 7 fall per månad, jämfört med placebo. Minskningen av fall som observerades vid optimala plasmakoncentrationer var inte förenad med någon påverkan på motoriska symptom. Sammantaget stöder dessa resultat fortsatt utveckling av pirepemat.

Författare: Joakim Tedroff, Fredrik Hansson, Erik Werner, Olivia Vu Van, Johanna Landström, Nicholas Waters, Clas Sonesson, Susanna Waters

Theme C: #-SYNUCLEINOPATHIES / DRUG DEVELOPMENT, CLINICAL TRIALS / NEUROTRANSMITTER-BASED AGONISTS AND MODULATORS, GLP-1 RECEPTOR AGONISTS

Abstract 2455

Searching for novel CNS therapies in Parkinson's and Alzheimer's disease using Integrative Screening process (ISP): An AI/ML driven phenotypic drug discovery platform

Traditionell, target-baserad drug discovery (DD) bygger på en reduktionistisk ansats, med fokus på att optimera effekter på ett isolerat target (målprotein) i provrörsmodeller. Denna strategi har välkända svagheter, så som osäkerhet kring translaterbarhet, och inneboende problem med "druggability" av de substanser som selekteras initialt. ISP är en DD-plattform som istället bygger på jämförande in vivo-fenotypning. ISP möjliggör klustring av substanser i en multidimensionell egenskapsrymd, baserat på deras effektprofil på systemnivå (effekter på biomarkörer inklusive neurokemi, genuttryck och beteendemönster). Här presenterar vi en signifikant vidareutveckling av verktyg för beteendeanalys, baserad på AI-driven identifiering av beteendemönster från videoupptagningar. Denna nya teknologi tar den fenotypiska karaktäriseringen i ISP ett steg vidare, vilket ytterligare förfinar den prediktiva kapaciteten, och förstärker ISP:s förmåga att upptäcka utvecklingsbara ("druggable"), säkra, och innovativa "first-in-class" läkemedelskandidater.

Författare: Susanna Waters, Peder. Svensson, Nicholas Waters, Erik. Werner, Daniel. Andersson, Fredrik. Wallner, Joakim Tedroff, Clas Sonesson, Sebastian Oleszko

Theme C: #-SYNUCLEINOPATHIES / THERAPEUTIC TARGETS, MECHANISMS FOR TREATMENT / DOPAMINE, ACETYLCHOLINE, NEUROTRANSMITTERS, GLP-1 RECEPTOR

Abstract 2995

Amantadine for levodopa induced dyskinesias in PD: Prevalence, clinical correlates, and treatment outcomes in the PPMI study cohort

Levodopa-inducerade dyskinesier (LIDs) är en vanlig, handikappande komplikation vid PD, som vanligtvis uppträder efter 5-10 års behandling med levodopa. En formulering med långsam frisättning av amantadin, en NMDA-receptorantagonist med antikolinerga egenskaper, godkändes 2017 för behandling av LIDs. Här studerade vi användningsmönster för amantadin i en stor, observationell PD-kohort. Data på kliniska skattningsskalor, genotyper, demografi och

hjärnavbildning för 1340 individer med PD inhämtades i november 2025. Dessa data analyserades avseende övergripande samband/korrelationsstruktur, faktorer som utmärker de som behandlades med amantadin, samt faktorer som utmärker dem som avslutade amantadin. Amantadin användes av cirka 30% av de individer som hade LIDs, och ungefär en tredjedel av dessa avslutade behandlingen när sjukdomen fortskred. De flesta individer hade en daglig dos under 300 mg amantadin. Individer med dyskinesier som behandlades med amantadin tenderade att ha mer allvarliga PD-symptom generellt, inom symptomdomäner som ADL-funktion, kognitiv svikt, och motoriska symptom inklusive dyskinesier. Tremor var dock inte relaterat till amantadinbehandling. Vidare var MDS-UPDRS del 3, en objektiv motorisk skattning utförd av läkare, generellt lägre bland dem som behandlades med amantadin. Individer med amantadinbehandling tillhörde oftare genetisk subtyp, särskilt LRRK2 medan så kallad sporadisk PD var kopplad till mindre amantadinanvändning. Individer som avslutade amantadinbehandling hade generellt mer allvarliga symptom än de som fortsatte behandling, men skillnaderna var små.

Författare: Sebastian Oleszko, Joakim Tedroff, Susanna Waters, and Nicholas Waters

Theme C: #-SYNUCLEINOPATHIES / DRUG DEVELOPMENT, CLINICAL TRIALS / NEUROTRANSMITTER-BASED AGONISTS AND MODULATORS, GLP-1 RECEPTOR AGONISTS

For more details about the AD/PD™ 2026 congress, please visit: [https:// https://adpd.kenes.com/](https://adpd.kenes.com/)

För mer information

Kristina Torfgård, VD

Tel: +46 730 60 70 99

E-post: kristina.torfgard@irlab.se

Nicholas Waters, EVP och Head of R&D

Tel: +46 730 75 77 01

E-post: nicholas.waters@irlab.se

Om IRLAB

IRLAB upptäcker och utvecklar en portfölj av transformativa behandlingar för alla stadier av Parkinsons sjukdom. Bolaget har sitt ursprung i Nobelpristagaren Prof. Arvid Carlssons forskargrupp och upptäckten av ett samband mellan störningar i hjärnans signalsubstanser och hjärnans sjukdomar. Mesdopetam (IRL790), under utveckling för behandling av levodopa-inducerade dyskinesier, har slutfört Fas IIb och är i förberedelse för Fas III. Pirepemat (IRL752), befinner sig för närvarande i Fas IIb, och utvärderas för sin effekt på fallfrekvens vid Parkinson. IRL757, en substans som utvecklas för behandling av apati vid neurodegenerativa sjukdomar, befinner sig i Fas Ib. Dessutom utvecklar bolaget de två prekliniska programmen IRL942 och IRL1117 mot Fas I-studier. IRLAB:s pipeline har genererats av bolagets egenutvecklade systembiologibaserade forskningsplattform Integrative Screening Process (ISP). IRLAB har sitt huvudkontor i Sverige och är noterat på Nasdaq Stockholm (IRLAB A). För mer information, besök www.irlab.se.

Bifogade filer

[IRLAB presenterar kliniska och prekliniska data vid AD/PD™ 2026 – den 20:e internationella konferensen om Alzheimers och Parkinsons sjukdomar](#)