

Paxman tillkännager framsteg i sin kliniska prövning av cellgiftsinducerad perifer neuropati, med de senaste data presenterade vid EONS18-konferensen som en del av ESMO®-kongressen 2025

Paxman tillkännager idag presentationen av data från sin pågående kliniska prövning för cellgiftsinducerad perifer neuropati (CIPN) i Singapore vid European Oncology Nursing Society (EONS) Conference, som är en del av European Society for Medical Oncology (ESMO) Congress 2025 och hålls 17–21 oktober i Berlin, Tyskland.

Det branschspensade symposiet *"Strategier för hantering av biverkningar orsakade av cellgifter: förebyggande av CIPN med kryoterapi"*, som hölls måndagen den 20 oktober inför 200 deltagare på plats, streamades också live till 30 000 deltagare på kongressen.

Ordförande var **Mary Tanay**, RN, PhDa, konsultsjuksköterska inom genomik vid Berkshire Cancer Centre – Royal Berkshire NHS Trust och gästföreläsare vid Florence Nightingale Faculty of Nursing, Midwifery and Palliative Care, King's College London. Mary fick sällskap av **Elahe Salehi**, DNP, ANP-BC, sjuksköterska vid Dana-Farber Cancer Institute, som talade om *"Förekomsten och inverkan av CIPN på resultatet för cancerpatienter"*; **Maryam Lustberg**, MD, MPH, direktör för bröstcentret/chef för bröstonkologi vid Yale University School of Medicine, presenterade *"Aktuella strategier i klinisk praxis för att stödja och förespråka patienter som upplever CIPN"*. Sessionen avslutades med **Hope Rugo**, MD, avdelningschef för bröstmedicinsk onkologi och professor i medicinsk onkologi och terapeutisk forskning vid City of Hope Comprehensive Cancer Center, som presenterade *"Översikt över utvecklingen av nya medicintekniska produkter för behandling av CIPN i kemoterapimiljöer"*.

Dr Hope Rugo presenterade de senaste uppgifterna från fas II-studien i Singapore. Denna enkelarmade fas I-II-studie på flera platser i Singapore utvärderar säkerheten och effekten av en ny bärbar kryokompressionsanordning för extremiteter. Den optimala "dosen" (optimal temperatur på 11 °C och tryck på 5–15 mmHg) baserades på resultaten från vår tidigare pilotstudie. I den senaste datapubliceringen deltog 94 patienter i studien och 84 % (79/94) av patienterna fullföljde alla planerade behandlingar med kryokompression, vilket innebär att kylning av extremiteterna tolererades väl vid 11 °C och att samtidig kylning av hårbotten inte påverkade toleransen för kryokompression ($p = 0,181$).

Enligt läkarens bedömning av CIPN enligt Common Terminology Criteria for Adverse Events (CTCAE) vid behandlingens slut upplevde 75,9 % (60/79) av patienterna ingen CIPN, 21,5 % (17/79) hade CIPN grad 1 och 2,5 % (2/79) hade CIPN grad 2. Två patienter med neuropati av grad 1 före behandlingen förblev stabila. Enligt patienternas egna bedömningar i frågeformuläret *European Organisation for Research and Treatment of Cancer Quality of Life Questionnaire – Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy 20* (EORTC QLQ-CIPN20), som har utvecklats för att mäta livskvaliteten hos cancerpatienter, rapporterade cirka 15 % av patienterna symptom på kliniskt betydande CIPN. Detta definieras som en ökning med tre poäng eller mer på den del av

formuläret som mäter sensorisk neuropati. Slutsatsen är att användning av kryokompression av extremiteterna är säker och tolereras väl av patienter som får taxanbaserade cellgifter, kan administreras säkert tillsammans med samtidig skalpkylningsterapi och visar lovande data när det gäller att minska förekomsten av taxanbaserad CIPN jämfört med historiska data.

Rachel Wong Su Jen, medicinsk onkologikonsult vid National University Cancer Institute i Singapore, sade: "CIPN är fortfarande en av de mest utmanande och ihållande biverkningarna av cancerbehandling som patienter upplever. Vi är stolta över att bidra till att främja forskningen inom detta viktiga område av stödjande vård och uppmuntras av de lovande resultaten från vår fas I-II-studie."

"Vi är mycket glada över att dessa fyra inflytelserika talare deltog i EONS18/ESMO i år för att lyfta fram vikten av att förebygga cellgiftsinducerad perifer neuropati", kommenterade Richard Paxman, vd.

"Det var spännande att dela med oss av de senaste resultaten från vår pågående studie i Singapore tillsammans med våra partners vid National University of Singapore. När jag tittar på historiska data från veckovisa taxanbehandlingar, där vi normalt sett upp till 30 % grad 2 CIPN, jämfört med vår studie som visar endast 2,5 %, ger det mig förtroende för vår metod. Vi måste fortsätta att göra framsteg för att säkerställa att denna behandling blir tillgänglig för patienter över hela världen, vilket minskar risken för denna försvagande biverkning. Vi är tacksamma mot våra partners i Singapore och vill också tacka våra talare för att de deltog i Berlin."

Förutom den pågående studien i Singapore fortsätter den multicenter, trearmade, randomiserade kontrollerade studien i USA, som stöds av National Cancer Institute tillsammans med en samarbetsgrupp för forskning (SWOG). Dessutom har en randomiserad kontrollerad studie nyligen inletts i USA i samarbete med Dana Farber Cancer Institute i Boston.

Kontakter

Richard Paxman, vd
Tel: +44 7968 020641
E-post: richard@paxmanscalpcooling.com
www.paxman.se

Om oss

Paxman Scalp Cooling System har utvecklats av familjen Paxman för att minska håravfall hos bröstcancerpatienter som genomgår kemoterapi. Idén till systemet uppkom när fyrbarnsmamman Sue Paxman själv upplevde traumat av kemoterapi-inducerat håravfall. År 2025 förvärvade PAXMAN AB Dignitana, vilket resulterade i en sammanslagning till ett starkare, gemensamt bolag.

Idag omfattar PAXMANs produktportfölj både Paxman- och DigniCap-systemen, med flera tusen installationer på sjukhus, kliniker och behandlingscenter världen över, vilket befäster PAXMAN som den ledande globala leverantören av skalpkylningsteknologi.

PAXMAN AB (publ) har sitt huvudkontor i Karlshamn (Sverige). Dotterbolag inom PAXMAN-koncernen är Paxman Coolers Limited (Huddersfield, Storbritannien), Paxman Inc. (Houston, Texas, USA), Paxman Canada (Toronto, Ontario, Kanada), Dignitana AB (Lund, Sverige), Dignitana Inc. (Dallas, Texas, USA) och Dignitana S.r.l. (Milano, Italien).

PAXMANs aktie är noterad på Nasdaq First North Growth Market. Bolaget har utsett FNCA Sweden AB till Certified Adviser.

Bifogade filer

[Paxman tillkännager framsteg i sin kliniska prövning av cellgiftsinducerad perifer neuropati, med de senaste data presenterade vid EONS18-konferensen som en del av ESMO®-kongressen 2025](#)