

MOTTAGARE AV KERSTIN BRISMAR AWARD 2026



Professor Per-Ola Carlsson,
Uppsala Universitet och
Akademiska Sjukhuset



Kerstin Brismar Award
Grundat år 2025

Motivering för Kerstin Brismar Award 2026

Priskommitténs motivering för att välja Per-Ola Carlsson som mottagaren av Kerstin Brismar Award 2026:

Per-Ola Carlsson tilldelas Kerstin Brismar Award för hans enastående vetenskapliga prestationer, långvariga forskningsmässiga excellens och stora potential att förbättra framtidens diabetesbehandling.

Per-Ola Carlsson är läkare och forskare med en lång och mycket framgångsrik karriär inom diabetesforskning. Hans tidiga forskning fokuserade på de insulinproducerande betacellernas fysiologi, där han med hjälp av prekliniska modeller studerade blodflödet i de Langerhanska öarna och dess betydelse för bukspottkörtelns endokrina funktion. En stor del av Per-Ola Carlssons forskning har därefter ägnats åt att förbättra funktionen och överlevnaden hos transplanterade insulinproducerande celler, inklusive utvecklingen av strategier för att motverka immunologisk avstötning. Han har även lett kliniska studier som utvärderat transplantation av mesenkymala stamceller i syfte att bevara kvarvarande betacellsfunktion hos personer med nydebuterad typ 1-diabetes.

På senare år har Per-Ola Carlsson lett den första studien i världen som utvärderat överlevnaden hos genetiskt modifierade insulinproducerande celler som transplanterats i frånvaro av immunhämmande behandling. Studien har visat anmärkningsvärt goda resultat genom att de transplanterade cellerna kunnat överleva och bibehålla sin funktion under närmare ett år. Hans nuvarande forskningsprogram utgör en unik och ambitiös vidareutveckling av dessa banbrytande studier.