

CURRICULUM VITAE DELLA PROF.SSA LINDA LIAU
Premio ATENA 2013 ad un Ricercatore in Attività
Campidoglio, Sala della Protomoteca, Maggio 2013

Linda Liau è Neurochirurgo e professore di Neurochirurgia alla David Geffen School of Medicine della UCLA (Università di California, Los Angeles) ed è direttore del Brain Tumor Programm allo UCLA Medical Center di Los Angeles. E' sposata con Marvin Bergsneider, anche lui neurochirurgo della UCLA, ed ha due figli.

Nata nel 1967, all'età di 24 anni si laurea in medicina alla Stanford University di Palo Alto, in California, e dopo qualche anno, a Los Angeles, acquisisce il Dottorato in Ricerca in Neuroscienze Molecolari. In quegli stessi anni completa la sua formazione in neurochirurgia e inizia quella che sarà l'attività della sua vita, lavorare in un laboratorio di ricerca ed effettuare una rilevante attività clinica e chirurgica nel campo della Neurochirurgia oncologica.

Tra le occupazioni di casa e l'attività di neurochirurgo, la dr.ssa Liau trova il tempo per diventare un pioniere della scienza lavorando nel suo laboratorio dove mette a punto un nuovo vaccino contro i tumori cerebrali, con lo scopo di prevenire una recidiva del tumore una volta che questo è stato rimosso con la chirurgia. Il vaccino è preparato dal tumore stesso del paziente e dalle sue cellule immunitarie e sembra molto promettente.

Per molti dei pazienti in studio, il vaccino ha aggiunto mesi e anche anni di vita in più. In un campo dominato dai maschi, la reputazione di Linda Liau, come neurochirurgo e scienziato, ha raggiunto livelli internazionali.

Attualmente è vice presidente dello Scientific Advisory Board della National Brain Tumor Society ed è nel Comitato Scientifico di numerose fondazioni di ricerca sui tumori cerebrali. Nel corso della sua vita ha partecipato come principale ricercatore a numerosi progetti di ricerca del NIH (National Institute of Health) e per le sue ricerche ha ricevuto numerosi finanziamenti. Ha pubblicato oltre 75 lavori su riviste scientifiche prestigiose ed è autrice di un libro intitolato "Brain tumor immunotherapy".

Attualmente è editor-in-chief del Journal of Neuro-Oncology, rivista prestigiosa nel campo della neuro-oncologia. Linda Liau appartiene ad un'élite limitatissima di neurochirurghi i quali stanno tracciando la strada nella ricerca traslazionale, quella cioè che porta la scienza dal bancone del laboratorio al letto del paziente, per trovare nuove e più efficaci terapie per una delle più terribili malattie che colpiscono il cervello, il tumore maligno.

La Fondazione ATENA ha conferito alla dr.ssa Linda Liau il premio ATENA 2013 per il suo impegno nella ricerca e per i brillanti risultati ottenuti nella lotta contro i tumori cerebrali, per il suo impegno come neurochirurgo, per le sue grandi capacità di insegnante e di maestra, per aver dimostrato che si può essere buona mamma senza per questo rinunciare

ad una carriera sensazionale, in un campo difficile e pesante, quale quello della Neurochirurgia e della Ricerca Traslazionale.