

ARMONIZZARE LA PROCEDURA DI SEGMENTAZIONE MANUALE DELL'IPPOCAMPO: UN PASSO NECESSARIO PER L'UTILIZZO DI QUESTO MARCATORE NELLA PRATICA CLINICA QUOTIDIANA.

Frisoni GB, Jack CR.

Harmonization of magnetic resonance-based manual hippocampal segmentation: A mandatory step for wide clinical use.

Alzheimers Dement. 2011;7:171-174.

L'atrofia all'ippocampo è un marcatore di stato e progressione nella malattia di Alzheimer che viene misurato attraverso la segmentazione manuale di questa struttura cerebrale sulle immagini di risonanza magnetica. Esistono diversi protocolli per calcolo del volume ippocampale attraverso la segmentazione manuale, ma l'eterogeneità dei punti di riferimento anatomici scelti da ciascuno di essi comporta una variabilità molto ampia delle stime dei volumi stessi.

E' stata dunque costituita una task-force internazionale allo scopo di sviluppare un protocollo di segmentazione armonizzato che riduca e risolva l'attuale eterogeneità, in maniera che si possa utilizzare nella pratica clinica quotidiana la stima del volume ippocampale.

Questa task force validerà quindi il protocollo armonizzato e svilupperà materiale didattico ed illustrativo sull'utilizzo delle mappe ippocampali e del protocollo armonizzato.

EADC centres	ADNI centres	Other centres	Population-based studies	Statistical working group	Advisors
N Fox, London, United Kingdom	M Albert, Johns Hopkins University, Baltimore, MD	J Fraesner*, McGill University, QC, Canada	Rotterdam Scan Study, M B reteler/T den Heijer	P Pasqualelli, AFAR, Roma	EADC P.I.s: B Winblad and L Froelich ADNI P.I.: M Weiner, UCSF, CA Clinical issues: PJ Visser, Maastricht, The Netherlands
A Simmons, London, United Kingdom	J Csernansky*, Northwestern University, IL	R Camicioli/N Malykhin* University Alberta, AB, Canada	PATH through life, P Sachdev/JJ Muller	S Duchesne, Laval University, Canada	
L-O Wahlund, Stockholm, Sweden	M De Leon*, New York, NY	C Watson*, WSU, Detroit, MI		L Collins, MNI, McGill, Montreal	Dissemination and Education: G Waldemar, Copenhagen, Denmark
F Barkhof/P Scheltens, Amsterdam, The Netherlands	R Killiany*, Boston USM, MA	J O'Brien, Newcastle, United Kingdom			Population studies: L Launer, NIA, Bethesda, MD W Jagust, Berkeley, CA
GB Frisoni, Brescia, Italy	G Bartzokis*, UCLA, CA				
H Soininen*, Kuopio, Finland	C DeCarli, UC Davis, CA				
B Dubois/S Leherici* Paris, France	CR Jack*, Rochester, MN				
H Hampel/IJ Pantel*, University of Frankfurt, DE	PM Thompson, LONI, UCLA, CA				
S Teipel, Rostock, DE	L de Toledo-Morrell*, Rush UMC, Chicago, IL J Kaye, Portland, OR M Weiner/S Mueller, UCSF, CA D Bennett, Rush ADC, Chicago, IL				

*The authors of segmentation protocols that will contribute to the harmonized protocol.

La tabella mostra la composizione della task force internazionale.

[Link all'articolo](#)