

*Citation:*

J.W.F. Beks, Levensbericht W.J.H. Nauta, in:  
Levensberichten en herdenkingen, 1997, Amsterdam, pp. 27-30

*Levensbericht door J.W.F. Beks*

## Walle J.H. Nauta

8 juni 1916 – 24 maart 1994



*Walle J.H. Nauta*

27

Op 24 maart 1994 overleed in Cambridge USA Walle J.H. Nauta, emeritus hoogleraar van het Massachusetts Institute of Technology op de leeftijd van 77 jaar.

Nauta was een autoriteit op het gebied van de anatomie van de hersenen. Hij was een van de grondleggers van het moderne hersenonderzoek en leverde belangrijke bijdragen op het gebied van de kennis van de structuur en verbindingen in de hersenen. Hij ontwikkelde onder andere een techniek waarmee vezelverbindingen in de hersenen konden worden opgespoord, waardoor meer inzicht kon worden verkregen in het functioneren van bepaalde delen van de hersenen bij zoogdieren en met name van het limbische systeem en het corpus striatum.

Ook ontdekte hij de zogenaamde Nauta-zilverimpregnatie-techniek waardoor het mogelijk werd degeneratie van zenuwvezels op te sporen.

In 1983 verwierf Nauta de F.O. Schmittmedaille van het Neurosciences Research Program vanwege zijn bijzondere verdiensten op het gebied van de neuro-anatomie. Ook kreeg hij de speciale prijs van de National Academy of Sciences in Washington voor zijn baanbrekend onderzoek.

Walle Nauta werd op 8 juni 1916 geboren te Medan in Indonesië. In 1934 kwam hij naar Nederland waar hij van 1934 tot 1941 geneeskunde studeerde aan de Rijksuniversiteit te Leiden. In november 1945 promoveerde hij in Utrecht op een proefschrift getiteld: *'Een experimenteel onderzoek naar de betekenis van de hypothalamus voor de regulatie van de slaap'*.

Nauta doceerde van 1941 tot 1946 aan de Rijksuniversiteit te Utrecht, in 1946 en 1947 aan de Rijksuniversiteit te Leiden en van 1947 tot 1951 aan de Universiteit te Zürich in Zwitserland.

Van 1951 tot 1964 was hij verbonden als neurofysioloog aan het Walter Reed Army Institute of Research in Washington. In deze periode was Nauta tevens hoogleraar in de anatomie aan de Universiteit van Maryland.

In 1964 werd hij als professor verbonden in de neuro-anatomie aan het MIT in het Department of Brain and Cognitive Sciences. Ook verleende hij zijn diensten als neuro-anatoom aan het McLean Hospital in Belmonte. Nauta heeft het door zijn onderzoekingen mogelijk gemaakt het verloop van vezelsystemen in het centrale zenuwstelsel vast te stellen en heeft daardoor een belangrijke bijdrage geleverd aan de neuro-anatomie. Ook hebben Nauta's onderzoekingen van het limbische systeem, neergelegd in het boek *'De hypothalamus'* grote bekendheid verworven.

In 1986 ging hij met emeritaat.

Nauta was lid van de prestigieuze National Academy of Sciences en van talrijke wetenschappelijke verenigingen waaronder de Society for Neuroscience, waarvan hij enige tijd president was. In 1978 werd hij benoemd tot correspondent van de Akademie.

Onder de vele onderscheidingen en prijzen die Nauta tijdens zijn werkzaam leven verwierf, waren onder andere de Karl Spencer Lasley Award for Research in

Neurobiology, de Henry Gray Award of the American Association of Anatomists en de Distinguished Research Award of the American Neurological Association.

Talrijke vroegere medewerkers en leerlingen zullen hun leermeester met eerbied en respect gedenken.

Bijzonder vermeldenswaard, uit zijn persoonlijk leven, is nog dat Nauta en zijn vrouw Ellie tijdens de Duitse bezetting van 1940 tot 1945 een joods meisje in hun gezin hebben opgenomen en te zamen met hun drie jonge kinderen, hebben verzorgd in hun bescheiden appartement.

Met dank aan mevrouw E.P.N. Nauta, die mij de benodigde informatie verstrekte.

