

NOUVEL HAY MAGAZINE

SANS FRONTIÈRES

Raymond Vahan Damadian : Créateur de l'IRM



Raymond Vahan Damadian est l'inventeur de l'IRM, la première machine à

scanner magnétiquement qui, depuis 1970 a sauvé la vie de beaucoup de malades. A cause d'un manque de financement, le mathématicien fabrique de ses propres mains et avec l'aide de deux étudiants, certaines pièces de cette machine dont la première nommée "Indomitable" est exposée à la #Smithsonian #Institution à #Washington DC. Si les États-Unis ont intronisé cet Arménien né à New-York dans le panthéon de leurs inventeurs nationaux, la #Suède lui a refusé le Prix #Nobel pour raison de ... sa foi en Dieu.

Selon Eugene Feigelson, doyen du collège de #médecine du SUNY Downstate Medical #Center « *Sans la découverte de Damadian on n'aurait pas pu savoir que des maladies graves comme le cancer pouvaient être détectées au scanner R.M.N (ancien nom de l'I.R.M.) ou que les signaux N.M.R liés au tissu avaient suffisamment de contraction pour créer des images exploitables.* »



L'objectif de l'IRM

IRM est l'acronyme pour imagerie par résonance magnétique. Il s'agit d'un appareil utilisé par le corps médical usant un champ magnétique (autrement dit un aimant) ainsi que des ondes radio. Pour réaliser cette analyse, l'IRM n'émet aucune radiation ionisante (ou rayons-X), à l'inverse du scanner et de la radiographie.

Sources et photos de l'IRM :

Credit: Facebook/Anahit Avanesyan

