

Dercum (1856-1931), 1925'teki bir makalesinde, bilincin beyin kabuğundaki düşüncelerin aktarımında sinir hücrelerinin bir arada oluşturdukları bir işlev olduğunu yazar. Ek olarak duyuşal girdilerin trafo merkezi olan bölgenin (talamus) normal durumda tüm duyuşal hislerin yeri olmasından dolayı, bilincin sinir hücreşel merkezi yerinin buradan kalkıp beyin kabuğuna giden (talamo-kortikal) liflerle ilişkili olduğunu vurgulamıştır. Ona göre, beyin kabuğu bilgiyi alarak, daha sonra bilinçli hatırlama için geri çağırıyordu.