

Discrimination de deux points

Le test de Weber permet d'évaluer la capacité de discerner deux points distincts sur la peau, et non un seul. Il s'effectue généralement au cours d'un examen neurologique à l'aide d'un instrument avec deux extrémités pointues et permet d'évaluer l'innervation d'une zone cutanée.

Ce test est une technique fiable largement utilisée pour déterminer les troubles tactiles. Il repose sur la capacité et/ou la volonté du patient d'indiquer de façon subjective ce qu'il/elle ressent et devrait s'effectuer avec les yeux du patient fermés. Pour la discrimination de deux points statiques, le médecin utilisera deux calibres spéciaux (ou un trombone déplié) et touchera alternativement (de façon aléatoire) un point ou deux points de la zone du patient à tester (doigt, bras, jambe, orteil). Le patient devra alors indiquer au médecin les sensations ressenties (sur un ou deux points). La distance minimale entre les deux points au niveau desquels le patient est encore capable de distinguer deux stimulus séparés et non un seul, est enregistrée. Il est nécessaire de tester chaque extrémité et de comparer chaque côté pour évaluer les différences.

Les points sensibles plus petits et plus denses se situent au niveau des zones ayant une représentation corticale somato-sensorielle majeure. Généralement, une personne doit être capable de reconnaître deux points séparés de 2-4 mm sur les lèvres et les doigts, de 8-15 mm sur les paumes et de 30-40 mm sur les tibias et le dos (avec les deux points au même dermatome). Le faisceau lemniscal médial convoie des informations somesthésiques y compris celles de la sensibilité tactile. Ainsi, toute lésion au niveau de ce faisceau affecte la capacité de discerner deux points distincts sur la peau.

