

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Test van Tinel (Tinel's sign)

Januari 2014

Review: 1) Anja Bienmüller
Franca Hoetzel
2) J.B.Grondal
Invoer: Eveline van Engelen

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Bovenste Extremititeit
Aandoening (ICD)	Perifeer zenuwstelsel
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Stoornisniveau

- *Korte beschrijving* → Tijdens de test van Tinel zal de fysiotherapeut korte tikken geven op de binnenzijde van de pols ter hoogte van de carpaal tunnel. Bij personen met carpaal tunnelsyndroom zal hierbij compressie ontstaan van de N. Medianus, waardoor tintelingen waargenomen worden in een deel van de hand. Over het algemeen is de test positief wanneer pijn of paresthesieën naar de hand uitstralen.^{1,2}
- *Doelgroep* → personen met carpaal tunnelsyndroom
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Tinel J (1915)³
 - ✓ *Nederlandse versie* → diverse beschrijvingen beschikbaar

2 Doel van het meetinstrument

- Diagnostisch

3	<p><i>Soort / vorm van het meetinstrument</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Observatielijst, manueel • <i>Opbouw</i> → 1 onderdeel • <i>Meetniveau</i> → per item: wijze score (ja/nee); meetniveau nominaal
4	<p><i>Verkrijgbaarheid</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Opvraagbaar bij</i> → www.meetinstrumentenzorg.nl (Nederlandse versie) Engelse versie: test te vinden in artikel 4 van de literatuurlijst⁴ • <i>Geschatte kosten</i> → gratis te downloaden (Nederlandse versie) • <i>Copyright</i> → ja
5	<p><i>Methodologische kwaliteit</i></p> <p>Gegevens over de methodologische kwaliteit staat in de volgende systematische review:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valdes K, LaStayo P. The value of provocative tests for the wrist and elbow: A literature review <i>Journal of Hand Therapy</i>, Vol. 26, 1, January–March 2013, p.32–43⁵
6	<p><i>Hanteerbaarheid / feasibility</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Taal</i> → Nederlands • <i>Benodigdheden</i> → geen • <i>Randvoorwaarden</i> → onbekend • <i>Benodigde tijd</i> → 1 minuut • <i>Gebruikershandleiding</i> → nee^{1 2}
7	<p><i>Normgegevens</i></p> <p>Geen gegevens bekend.</p>
8	<p><i>Overige gegevens</i></p> <p>Variatie: Tappen met een reflexhamer of tappen in de proximale hoek van het lig. carpale kunnen de gevoeligheid verergeren.⁴</p>

9 ***Literatuurlijst***

1. De Rijk, M.C.: De diagnostische waarde van het teken van Tinel, Tijdschrift Neurologie en Neurochirurgie 2011;112:297-9
2. Neuropahtie (Instituut voor neuropathische pijn): Available from: <http://www.neuropathie.nu/diagnose/het-teken-van-tinel.html>, Geraadpleegd op [2014 januari 20]
3. Tinel, J.: Le signe du fourmillement dans les lésions des nerfs périphériques. Presse médicale, (1915), 47, 388-389
4. MacDermid JC, Wessel J. Clinical diagnosis of carpal tunnel syndrome: a systematic review. Journal of hand therapy. 2004 Apr-Jun;17(2):309-319
5. Valdes K, LaStayo P. The value of provocative tests for the wrist and elbow: A literature review Journal of Hand Therapy, Vol. 26, 1, January–March 2013, p.32–43