

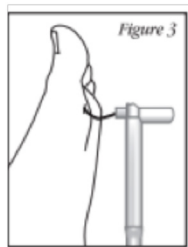
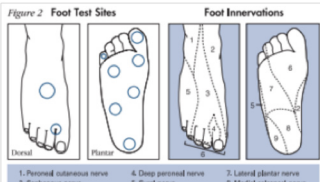
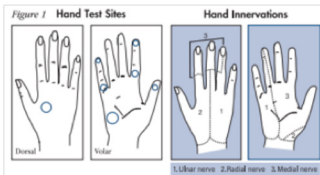
Touch test, sensibilitetstest (Semmes-Weinstein monofilament) är en utvärdering av samtliga känselnivåer på (hela) kroppen med resultat som är objektiva och upprepningsbara.

Användning av Touch test är indikerade vid diagnoser som inkluderar nervkompressions syndrom, perifer neuropati, termiska skador, och postoperativ nervreparation. Varje sensibilitetstest är tillverkad inom en 5% standardavvikelse av målvärdet på trycket.

Instruktioner

Dessa instruktioner är skrivna för att testa tröskelvärdet med individuell Touch test samt som jämförande testning och färgmarkering med Touch test 5st hand kit, 6st fotkit och 20st komplett kit. Färgmarkering gör det möjligt att dokumentera sensorisk neuropatisk progression eller regression. När försämrad sensibilitet upptäcks kan lämplig åtgärd implementeras. Också omvänt, om sensibiliteten förbättras, indikerar då att åtgärden var effektiv.

1. Testet bör utföras i en tyst miljö så att patienten ska kunna koncentrera sig. Förklara testproceduren för patienten. Instruera patienten att när hen känner stimulans ska hen svara "känner" eller "ja". Icke-verbala patienter kan knacka i bordet när de känner stimulans.
2. Låt patientens underarm vila på ett stabilt vadderat underlag. Använd en skärm så att inte patienten kan se sin hand eller be patienten titta åt ett annat håll.
3. Notera eventuella förhårdnader, sår, ärr eller andra fläckar genom att rita dessa på screeningformuläret (finns att ladda ner på www.ncmedical.com) När testet utförs, börja testa distalt till proximalt och från ett tunt till tjockare monofilament.
4. För utvärdering och screening av sensibilitet i hand och på fot, använd områden som är utmärkta på bild 1 och 2.
5. Roter skyddshöljet för att göra filamentet synligt. Vinkla toppen och lås filamentet i 90°. Tryck filamentet mot huden i en 90° vinkel tills det böjer sig. Håll kvar i 1,5 sekund, lyft sedan upp (se bild 3). För test med monofilament mellan 1.65 och 4.08, utförs stimuleringen på samma punkt upp till tre gånger för att framkalla en respons. En enda respons indikerar en positiv respons. För sensibilitetstest 4.17 till 6.65 stimulera endast en gång.



6. För att testa med Touch test 5st handkit, 6st fotkit eller 20st komplett kit börja med 2.83 monofilamentet. Om patienten svarar på stimulans på alla punkter, kan normal hudsensibilitet dokumenteras och undersökningen är klar. Om patienten inte reagerar på stimulans på någon av punkterna, välj då nästa tjocklek av monofilament och upprepa processen.

7. Dokumentera resultatet med hjälp av färgpennor. När de fall filamenten har samma färg, notera då vilken storlek på filament som använts. (Se bild 4) Tröskelvärden indikerade på bild 5 kan användas till att tolka testresultaten.

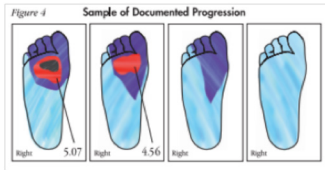


Figure 5 Touch Test® Sensory Evaluator Chart

Product Number	Evaluator Size		Target Force [®] in grams	Representation (suggested colors)	Hand & Dorsal Foot Thresholds	Plantar Foot Thresholds
NC12775-01	1.65		0.008	Green	Normal	Normal
NC12775-02	2.36		0.02			
NC12775-03	2.44		0.04			
NC12775-04	2.83	★ ○	0.07			
NC12775-05	3.22		0.16	Blue	Diminished Light Touch	
NC12775-06	3.61	★ ○	0.4			
NC12775-07	3.84		0.6	Purple	Diminished Protective Sensation	Diminished Light Touch
NC12775-08	4.08		1			
NC12775-09	4.17		1.4			
NC12775-10	4.31	★ ○	2	Red	Loss of Protective Sensation	Diminished Protective Sensation
NC12775-11	4.56	★ ○	4			
NC12775-12	4.74		6			
NC12775-13	4.93		8			
NC12775-14	5.07	○	10		Loss of Protective Sensation	Loss of Protective Sensation
NC12775-15	5.18		15			
NC12775-16	5.46		26			
NC12775-17	5.88		60			
NC12775-18	6.10		100	Deep Pressure Sensation Only	Deep Pressure Sensation Only	
NC12775-19	6.45		180			
NC12775-20	6.65	★ ○	300			

★ = Included in Hand Kits.

○ = Included in Foot Kits.

* Individually calibrated within a 5% standard deviation.