



SSR - Sympathetic Skin Response

Syfte

SSR används för att testa sympatiska nervsystemet.

Bakgrund

Vid aktivering av reflexbågen med olika slags stimuli så mäts svarspotentialen från svettkörtlarna. Svaret räknas som patologiskt vid utebliven respons eller vid förlängd latens.

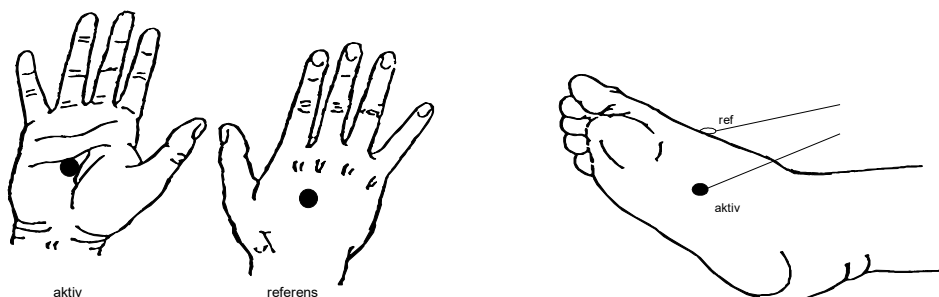
- Latens i hand ska vara <2,0 s
- Latens i fot ska vara <3,0 s

Förberedelser

Använd engångselektroder. Registrera samtidigt med fyra kanaler från båda händerna och båda fötterna.

- Aktiv elektrod i handflatan/under fotsulan
- Referens på handrygg/fotrygg.

Om patienten är kall (händer < 29 ° C, fötter < 28 ° C). Värm patienten! Tvätta gärna med sprit för att få ned hudmotståndet, använd ev. också "sandpapper".



Patienten ska vara avslappnad och blunda. Informera om att du kommer att stimulera ("skrämmas") på olika sätt och att vi mäter svettreaktionen i händer och fötter.



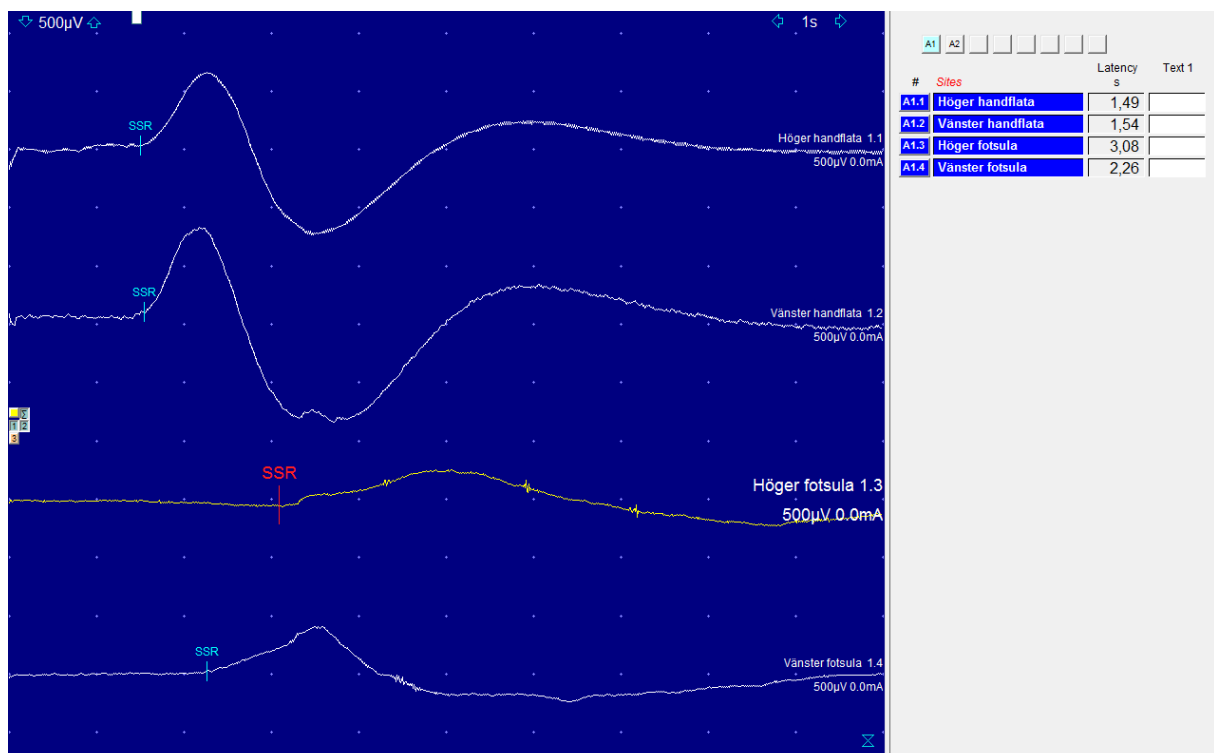
Genomförande

Exempel på olika typer av stimulering

- Elektrisk stimulering. Stimulera till exempel n. ulnaris över armbågen (spänn fast elektroden).
- Ljdstimulering, t.ex. handklapp och rop.
- Djupt andetag.
- Beröring, t.ex. klapp på kinden.

Stimulera samtidigt som du utlöser "svepet" genom att switcha. Stimuleringen ska komma oväntat. För ytterligare stimulering välj next replicate. Skriv i kommentarsrutan vad för typ av stimulering som användes för varje svep. Stimulera plötsligt så att patienten blir emotionellt engagerad/överbaskad och så det blir tydliga svar i kontrast till denna stillsamma baslinje.

Observera att enstaka patienter kan vara deprimerade eller psykiskt avskärmade så att stimuli som normalt skulle ge tydliga svar inte räcker och man får falskt små eller bortfallna svar trots att det inte föreligger tunnfiberneuropati. För att undvika denna felkälla: Etablera god kontakt med patienten. Var uppfinningsrik för att hitta stimuli som engagerar och överraskar. Ge kraftigare stimuli vid behov. Om det ändå inte går att nå patienten mentalt så notera i kommentarsfältet.





Att tänka på

Felkällor

- Svettreaktion kan utlösas spontant
- Rörelseartefakter
- Elektrodfel
- Fel förstärkning

Åtgärder

- Tyst i rummet; undvik stimulering vid störande ljud från omgivningen.
- Sprittorka huden
- Rengör och kontrollera elektroden
- Placera om elektroden.

Förtydligande

Se till att patienten är lugn så att det blir en stillsam baslinje och eventuella svar kan skiljas från baslinjen.

Revisionshistorik

Uppdaterat:	Ansvarig:
2016-02-25	CB
2016-05-11	RS
2019-09-04	ZEL