

Anleitung für den Umgang mit Sinterelektroden

1. Bereitstellen der Materialien

- Küchenkrepp
- OneStep (Abrasivepaste)
- Natriumchlorid Lösung
- Alkohol
- O-Ringe und Aufziehhilfe
- Verschiedene Elektroden
- Q-Tip
- Elektroden Bezüge
- kleiner Teller



2. Anfeuchten der Elektrodenbezüge für die Brückensinterelektroden, auf einem Teller, mit Natriumchlorid-lösung.



3. Mittiges Auflegen des angefeuchteten Elektrodenbezugs auf eine Sinter-Brückenelektrode.



4. Überziehen des O-Ring mit Hilfe der Überziehhilfe.



5. Ablegen der Sinter-Brückenelektrode in der Natriumchloridlösung.



6. Küchenkrepp zuschneiden für die Reinigung sowie als Unterlage für die Ohrclipelektroden.



7. Anfeuchten der Unterlagen für die Ohrclipelektroden



8. Abrasivpaste auf ein Reinigungspad oder ein Stück Küchenkrepp aufbringen.



9. Reinigen des Ohrläppchens mit
Abrasivepaste.
Ca. 5 Sekunden in kreisenden
Bewegungen die Haut reinigen. Achtung!
Onestep kann auf der Haut verbleiben,
SkinPure bitte rückstandsfrei entfernen.

Achtung! Sollten die Impedanzwerte
nicht ausreichend gut sein,
bitte die Reinigungsprozedur
wiederholen.

Es sollten mindestens Impedanzwerte von
unter 10kOhm erreicht werden.

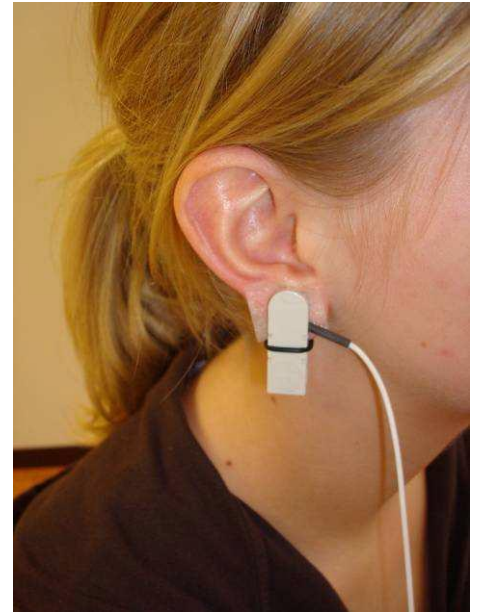


10. Die vorbereiteten Papierstücke auf das
Ohrläppchen auflegen.



11. Die Ohrclipelektrode auf dem Ohrfläppchen platzieren.

Achtung! Auf Druckfreiheit achten, da der Proband den Ohrclip längere Zeit tragen muss.



12. Die Schlauchhaube aufsetzen. Dabei ist darauf zu achten, dass der Druck insbesondere im Stirnbereich nicht zu groß ist. Mit Hilfe des Gitternetzes aus Längs- und Querschläuchen werden die EEG- Elektroden nach dem internationalen 10/20-System seitensymmetrisch auf dem Kopf des Probanden verteilt.

Die beiden Ohrstücke müssen so am Kopf sitzen, dass durch das 3. Querschlauchband (von vorne gerechnet) eine gerade Linie zwischen A1 und A2 entsteht.



13. Ermitteln Sie die Mitte zwischen A1 und A2 im Verlauf des dritten Schlauchbandes um den Punkt CZ des 10/20 Systems zu ermitteln.

Die Kopfhaut mit Abrasivpaste reinigen. Vorgehen wie bei der Reinigung des Ohrläppchens.



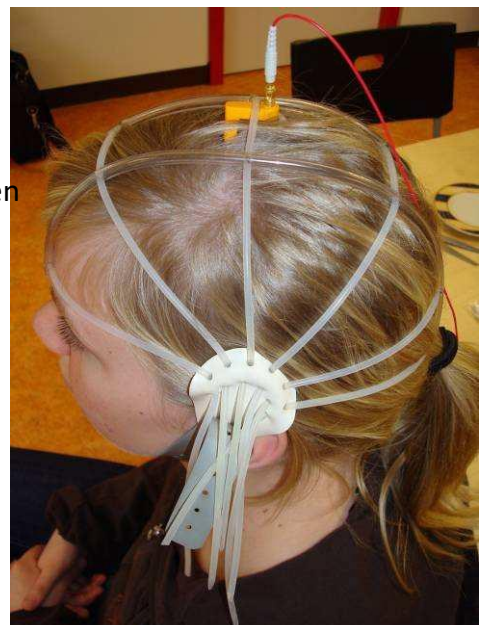
14. Eine Sinter Brückenelektrode unter das Schlauchband auf den gereinigten Ableitpunkt klemmen.

Achtung! Auf möglichst geraden Sitz der Elektrode achten, damit die Elektrodenfläche vollflächig aufliegt.



15. Ein Ableitkabel an die Sinterbrückenelektrode anschließen und auf spannungs- und zugfreien Verlauf des Kabels achten.

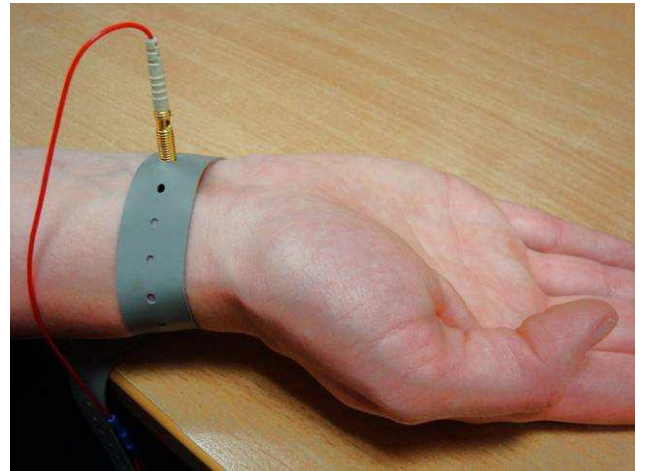
Die Kabel können zum sicheren Verlauf mit handelsüblichen kleinen Haarklammern an der Schlauchbandhaube und der Kleidung befestigt werden.



16. Die Ableitung der DRL Elektrode erfolgt am einem Handgelenk. Sie können die Arminnenseite oder –außenseite zur Ableitung auswählen

Die Reinigung der Ableitstelle erfolgt wieder mit Abrasivpaste.

Bitte gehen Sie erneut wie bei der Reinigung des Ohrläppchens vor. Die Sinterelektrode wird mittels des Gummi- armbandes am Arm befestigt.

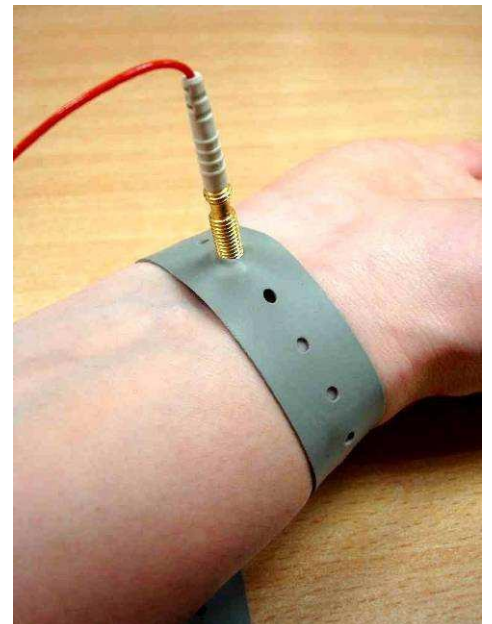


Achtung!

Auf geraden Sitz der Elektrode achten und das Armband nicht zu festziehen.



Zur Kabelführung kann auch eine Haarspange (s. kleines Foto) eingesetzt werden, damit keine Zugbelastung des Kabels entsteht.



17. Die Lagerung der Sinter Brückenelektroden erfolgt zwischen den Sitzungen am besten auf einem Teller.

Bei längerer Nichtbenutzung liegen die Elektroden am besten am Rand, nicht in der Natriumchloridlösung.



18. Die Lagerung nach dem Gebrauch (am Ende des Tages) sollte zur kompletten Abtrocknung auf einem saugfähigen Untergrund (z.B. Küchenkrepp) erfolgen.



19. Die Elektrodenbezüge sollten aus hygienischen Gründen, je nach Verschmutzungsgrad, bei jedem Einsatz gewechselt werden.

Bei Einsatz einer rückstandsfreien Abrasivpaste ist auch ein mehrfacher Einsatz eines Bezuges möglich.

