

Workshop 2011: Cochlear Quiz

Die häufigsten Fragen im Alltag

- Gabriele Thierbach Cochlear AG
- HNO-Klinik, Luzerner Kantonsspital

Kann man sich beim Zahnarzt röntgen lassen?

- Ja, Träger eines CI's können sich beim Zahnarzt röntgen lassen.
- Alle Röntgen-Untersuchungen sind unproblematisch
- CT - Untersuchungen dürfen problemlos durchgeführt werden

- Oft müssen im Röntgen Uhren und Schmuck abgelegt werden:
Dann wird empfohlen, den Sprachprozessor auch abzulegen.

Ist ein MRI mit Nucleus CI Implantaten möglich?

- Ja, aber die MRI Fachleute müssen vorher mit Cochlear oder der CI-Klinik Kontakt aufnehmen um die richtigen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen.
- Darum Wichtig: Den CI-Ausweis unbedingt vor dem Untersuchungstermin zeigen !
- Ja, von 0.2 bis 1.5 Tesla mit allen CI-24 Implantaten und mit dem Nucleus 5 Implantat – mit Tragen einer Bandage.
- Ja, mit dem Entfernen des Magneten von 1.5 bis 3.0 Tesla bei allen CI-24 und CI500 Implantaten.

Was ist am Flughafen zu beachten?

- Die CI-Registrierkarte sollte immer dabei sein.
- Informieren Sie das Personal beim Passieren des elektromagnetischen Kontrollfeldes über das Tragen einer elektronischen/magnetischen Prothese.
- Der Sprachprozessor sollte beim Passieren der Kontrollanlage ausgeschaltet werden. Die Metalldetektoren erzeugen starke elektromagnetische Felder. Es kann zu einem verzerrten Klang kommen.
- Legen Sie den Soundprozessor in die dafür vorgesehene Box.
- Keine Angst ! Ihrem Implantat oder Sprachprozessor passiert nichts, auch wenn Sie vergessen haben, den Sprachprozessor auszuschalten.

Sollte man den Prozessor im Flugzeug abschalten?

- Beim Starten und Landen sollte der Prozessor und die Fernbedienung ausgeschaltet sein. Da im eingeschalteten Zustand hochfrequente Funkwellen übertragen werden.
- Informieren Sie die Flugbegleiter, dass Sie eine Hörhilfe tragen und ohne diese die Durchsagen nicht verstehen können.

Kann ich den Prozessor beim Schwimmen oder beim Duschen tragen?

- Nein, das wird nicht empfohlen!
- Nehmen Sie Ihren Sprachprozessor ab, bevor Sie duschen, baden oder schwimmen. Lassen Sie ihn wegen der hohen Feuchtigkeit nicht im Badezimmer liegen.

Was ist zu tun wenn der Prozessor ins Wasser fällt?

- Sofort Batterien entfernen.
- Soviel Wasser wie möglich entfernen.
- An warmen Platz zum Trocknen legen (Temp. nicht über 50 °C), bzw. Trockenbox verwenden

Kann man mit dem CI Sporttauchen ausüben?



- Ja, mit dem Nucleus Freedom und dem CI-500 bis zu einer maximalen Tiefe von 40 Metern.
- Ja, mit dem Nucleus CI 24 und CI 22 bis zu einer maximalen Tiefe von 25 Metern.

Kann ich mein Prozessor in der Sauna tragen ?

- Nein, benutzen Sie Ihren Sprachprozessor nicht bei Umgebungstemperaturen von über 40° C oder 104° F oder unter 5° C oder 41° F.

Kann ich Haarspray bedenkenlos verwenden?

- **Haarspray oder Make-up-Puder mag Ihr Prozessor nicht:**
Nehmen Sie den Prozessor ab, bevor Sie Haarspray oder Puder verwenden. Sonst kann der Eingang des Mikrofons schnell verstopft werden oder die Tasten können verkleben.

Kann ich Kampfsportarten mit meinem CI ausüben?

- Das bleibt jedem selbst überlassen. Es wird von Cochlear nicht empfohlen. Es gibt CI-Träger die Kampfsportarten ausüben und ihren Prozessor zusätzlich mit einem Stirnband schützen.

Sind Nucleus® Implantatsysteme vor elektrostatischen Entladungen geschützt ?

- Nucleus® Implantate und Soundprozessoren sind aufgrund ihrer Konstruktion vor elektrostatischen Entladungen geschützt und entsprechen den Normen der IEC 61000-4-2.
- Seit Oktober 1996 sind alle Soundprozessoren mit speziellen Sendespulen ausgestattet, die vor elektrostatischen Entladungen geschützt sind.

Sollte man bei Problemen mit dem Prozessor diesen selbst öffnen und versuchen zu reparieren?

- Der Sprachprozessor darf nur von der Firma Cochlear geöffnet werden - ansonsten erlischt der Garantieanspruch.

Kann ich den Prozessor eines anderen CI-Trägers ausprobieren - testen?

- Jeder Sprachprozessor wird individuell für eine bestimmte Person programmiert. Tragen Sie daher niemals den Prozessor eines anderen Patienten, und verleihen Sie niemals Ihren Prozessor an andere.
- Beim Hören mit einem fremden Prozessor können unter Umständen unangenehm laute und verzerrte Hörwahrnehmungen auftreten.

Gibt es eine Versicherung für den Prozessor?

- Wir empfehlen, für den Sprachprozessor eine Versicherung gegen Beschädigung, Verlust und Diebstahl im In- und Ausland abzuschliessen.
- Auf der Seiten der [CI-IG Schweiz](http://www.ci-ig-schweiz.ch) finden Sie hierzu mehr Information:
www.cochlea-implantat.ch

Bei einseitiger Implantation – kann man auf dem anderen Ohr das Hörgerät weiter nutzen?

- Die Vorteile der Kombination eines Hörgerätes auf dem einen und eines CIs auf dem anderen Ohr sind bei ausreichendem Restgehör erwiesen. Das dafür optimierte Hörgerät sorgt für einen angenehmen Klang und eine Verbesserung des Sprachverstehens und Richtungshörens.
- Die Zukunft wird vermehrt in der maximalen Erhaltung des Restgehörs und der simultanen elektro-akustischen Stimulation (Hybrid) liegen

Wie lange halten die Batterien/Akkus im Prozessor?

- Die Batterien von HdO-Prozessoren halten mehrere Tage.; ein Ladung des Akkumoduls ca. 1 Tag. Generell gilt: In lauter Umgebung wird der Prozessor stärker beansprucht und verbraucht mehr Batterie/Akkuleistung
- Grundsätzlich ist die Batteriedauer ist von den individuellen Einstellungen und Faktoren beim CI-Träger abhängig und variiert stark zwischen verschiedenen Benutzern.

Was ist ein „Microlink“ Empfänger?

- Ein Microlink ist ein Funksystem in Miniaturform, das speziell für die Träger von Hörhilfen und CI's entwickelt wurde. Der Microlink Empfänger wird direkt am Soundprozessor angebracht.
- Er verbessert und erleichtert das Sprachverstehen bei Vorträgen oder in der Schule. Dazu muss der Sprecher einen passenden Sender tragen

Hear now. And always

Weitere Informationen:
www.cochlear.ch

Hear now. And always

