

Loss of residual hearing

Insertion of the electrode into the cochlea will result in complete loss of residual hearing in the implanted ear.

Long-term effects of electrical stimulation by the cochlear implant

Most patients can benefit from electrical stimulation levels that are considered safe, based on animal experimental data. For some patients, the levels needed to produce the loudest sounds exceed these levels. The long-term effects of such stimulation in humans are unknown.

Perdita dell'udito residuo

L'inserimento dell'elettrodo nella coclea comporterà una perdita totale dell'udito residuo nell'orecchio impiantato

Effetti a lungo termine della stimolazione elettrica data dall'impianto cocleare

Molti pazienti possono trarre beneficio da livelli di stimolazione elettrica considerati sicuri, sulla base di dati forniti dalla sperimentazione animale. Per alcuni pazienti i livelli necessari a produrre suoni di intensità più elevata eccedono questi livelli di sicurezza. Gli effetti a lungo termine di tale stimolazione sugli esseri umani sono sconosciuti.

(Cochlear)