

Ein implantierbares Hörgerät, das taube Hunde und Katzen wieder hören lässt - Besuch aus Jerusalem

Der israelische Tierarzt Itamar Tsur – unser Freund und Kollege – ist in diesen Tagen das 24ste Mal in Hamburg. Seine Besuche in der Vergangenheit: Fortbildung, Fortbildung. Und das seit 1997.

Mitgebracht hat er uns die Ergebnisse seiner Grundlagenforschung über Gehörschäden und Taubheit bei Tieren. Begonnen hatte er mit den Forschungen an Delphinen, deren akustisches Wahrnehmungspotential allem technischen Zuhören bis heute weit überlegen ist.

Itamar, oder Uncle Itamar wie wir ihn nennen, zeigte uns eine technische Entwicklung, die es Haustieren erlaubt wieder zu hören. Dies besonders in Fällen, in denen Taubheit durch Infektionen in den Ohren verursacht wurde, bei Verlust des Altershörens (Presbyaacusis genannt) oder bei Schäden durch Drogen oder Gifte, die das auditorische System beeinflussen.

Der Vorteil dieser Erfindung besteht darin, dass das Hörgerät vollständig unter die Schädelhaut implantierbar ist: Nichts ragt heraus oder wird in den Gehörgang platziert, wodurch Schäden durch Wasser oder die Entfernung des Hörgeräts durch das Tier verhindert werden.

Tiere, die an genetisch übertragbarer Taubheit leiden (z.B. Dalmatiner, Perserkatzen u.a.) sind mit geringer Wahrscheinlichkeit geeignete Kandidaten für diese Operation, aber jeder Patient wird mit einem elektronischen Gerät getestet, das die auditorische Gehirnreaktion (Auditory Brain Response, ABR) aufzeichnet.

Nach der Implantation kann der Patient wieder hören und sein Besitzer kann ihn sogar über Bluetooth oder mit seinem eigenen Handy anrufen.

Uncle Itamar ist zuversichtlich, dass die Jungs im israelischen Silikon Valley diese Idee innerhalb weniger Monate serienreif machen.

In der Zwischenzeit kann sich jeder Hunde- oder Katzenhalter überlegen, ob er seinem ertaubten Haustier das Wiederhören gönnen möchte. Uncle Itamar würde nach Hamburg kommen und die ABR-Untersuchung in unserem Hause durchführen.

Herzliche Grüße aus Hamburg am 20. September 2018

Dirk Schrader

Tierärztliches Institut für angewandte Kleintiermedizin

Tierärztliche Gemeinschaft für ambulante und klinische Therapien

Dirk Schrader | dr. Steven-F. Schrader | dr. Ifat Meshulam | Rudolf-Philipp Schrader

-Tierärzte-

www.tieraerzte-hamburg.com

[zurück zur Hauptseite](#)
