



NOIT™ Research LLC

Scheda Ricerca NOIT

Ricerca NOIT

1601 Old Bayshore Highway Suite 260, Burlingame, CA 94010
 (650) 692-7141 www.noitresearch.org admin@noitresearch.org

D. Non si fa menzione ad una cura per l'autismo. Non dovrebbe essere lo scopo quello di curare l'autismo?

R. L'autismo non è una malattia e non può essere curato. Tuttavia, gli individui con l'autismo possono essere assistiti nell'armonizzare gli input sensoriali che percepiscono, che gli aiuterà ad imparare le tecniche per rafforzare le aree di debolezza.

D. Se il NOIT non cura l'autismo, cosa fa?

R. La sua funzione è quella di sostenere un individuo mentre impara a stabilire un orientamento stabile. Non può causarlo direttamente, ma mettendo uno stimolo uditivo nello stesso posto a intervalli frequenti (ogni otto secondi) per lunghi periodi di tempo, la persona impara a tenere la sua attenzione in un posto. Tenendo la sua attenzione in un posto, sono in grado di percepire accuratamente il mondo attorno a lui/lei da questo posto. Quando è in grado di fare questo, diciamo che la persona è "orientata". Una volta che la persona è in grado di creare e mantenere una condizione di orientamento, molto presto tutte le sue percezioni funzioneranno in armonia. Questo a sua volta rimuove il caos dall'ambiente e permette alla persona di operare da una singola prospettiva.

D. Dell'unità stessa, cosa significa NOIT™?

R. NOIT è un acronimo per Attrezzo Inducente Orientamento Naturale. (Natural Orientation Inducing Tool in inglese).

- Orientamento Naturale, come usato qui, significa lo stabilire della prospettiva corretta per una percezione accurata. Il nostro concetto di *orientamento* è la persona esistente in uno stato di consapevolezza di sé in relazione dei fatti e condizioni vere dell'ambiente.
- Attrezzo Inducente – significa un attrezzo per aiutare l'individuo ad imparare a causare un cambiamento in come percepiscono l'ambiente.

D. Quindi, cos'è un NOIT e come funziona?

R. L'unità in sé è composta di tre parti di base:

- Primo, un circuito elettrico con batteria ricaricabile.
- Secondo, due elementi convertibili elettrici piezoelettrici.
- Terzo, un cuscinetto di gel appiccicoso.

Funziona mediante lo sviluppo da parte del circuito elettrico di un impulso elettrico e l'invio di esso agli elementi piezoelettrici. L'impulso stimola gli elementi piezoelettrici affinché vibrino ad una frequenza specifica di 4.0/4.6 kilohertz. Gli elementi piezoelettrici vibranti producono un suono udibile che è udito dietro alla testa, appena sopra la linea di vista. Questo posto nello spazio è chiamato un "punto di orientamento". Il cuscinetto di gel appiccicoso ci permette di attaccare l'unità alla persona per facilità di utilizzo.

D. Qual'è l'importanza dell'orientamento?

R. Per motivi sconosciuti, individui con autismo non-verbale non hanno creato il loro proprio orientamento naturale. Dato che non è accaduto del tutto, l'individuo rimane incapace di controllare la propria percezione dell'ambiente. Il risultato è che l'individuo vive in uno stato costante di sovraccarico sensoriale o escogita strategie per gestire da sé questo sovraccarico. Questo dà origine

a molte delle caratteristiche comuni che vediamo negli individui autistici non verbali. Imparando ad avere uno stato di orientamento, saranno in grado di percepire il loro ambiente come il resto di noi. Questo naturalmente porta ad un diminuirsi dei comportamenti caratteristici dell'autismo e permette all'individuo di trascorrere più tempo ad imparare come interagire in modo appropriato.

D. Quanto grande è l'unità?

R. Il cuscinetto di gel è 5x10 cm. Il NOIT in sé è 3.8 centimetri quadrati e spesso circa 1 centimetro. Ecco una foto:



D. Dove viene indossata l'unità?

R. Sulla schiena, appena sotto la linea collare.



D. Cosa c'è da aspettarsi dall'uso del NOIT?

R. Le famiglie dei bambini che hanno usato l'unità NOIT hanno riportato i seguenti cambiamenti: comportamento meno ripetitivo e ritualistico, meno autolesionismo, attenzione e focus migliorati, interazione sociale migliorata, e abilità linguistiche migliorate.

D. Chi può usare il NOIT?

R. Al momento, solo gli individui autistici sono raccomandati da un Facilitatore Davis. Un professionista qualificato deve controllare l'uso dell'unità, dalla prima introduzione dello strumento alla persona autistica fino alla raccomandazione dell'inizio del processo di indossarlo. La maggior parte delle famiglie scelgono di seguire il facilitatore e completare in pieno il Programma Approccio Autismo Davis.

Copyright © 2013 by Ronald D. Davis - ALL RIGHTS RESERVED - Davis® and Davis Autism Approach® are trademarks and service marks of Ronald D. Davis. Professional services described as Davis® and Davis Autism Approach® may only be provided by Facilitators who are trained and licensed by Ronald D. Davis and Davis Autism International or Davis Dyslexia Association International. NOIT™ is a trademark of Ronald D. Davis.