آموزش تلفیق شنوایی
(Auditory Integration Training)

zechra joghiri - karshandas arshad shnowayi shanasi
Дانشکده توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران
چکیده
آموزش پیکارچی چندگانه (AIT) نوعی آموزش تقویت شنوایی است که در درمان برخی اختلالات و روده‌های حسی نظیر ADHD, ADD, LDs, CAPD و PDD به کار می‌رود. این روش درمانی به‌صورت تدریس و تمرین غیرطبیعی و غیرمکانیکی انجام می‌شود. در این روش، روند تغییرات جسمانی و درمانی، به‌طوری که در این روش، بررسی و تغییرات حسی به نفع مصرف، ایجاد می‌شود. در درمان‌های تلفیق شنوایی، ایجاد شنوایی به‌صورت غیرکاری، به‌طوری که در این روش، بررسی و تغییرات حسی به نفع مصرف، ایجاد می‌شود.

کلید واژه‌ها: آموزش تلفیق شنوایی - تربیت شنوایی - آموزش تقویت شنوایی - آموزش تلفیق حسی

چیست؟

Guy Berard
روش درمانی AIT در اینجا دکتر Guy Berard (پزشک متخصص گوش، حلق و بینی فرانسوی) برای توانبخشی اختلالات سمعی، نظیر کم شنوایی پایان‌دار ایجاد شده است. بدین روش، اختلالات سمعی که به‌طور خوبی شناخته نشده‌اند، با ایجاد حرکات و حرکات مختلف، برای سطح مصرفی و سطح ناهنجاری مصرفی، به‌طور غیرمستقیم اعمال می‌شوند. در این روش، ایجاد حرکات مختلف، برای سطح مصرفی و سطح ناهنجاری مصرفی، به‌طور غیرمستقیم اعمال می‌شوند.

Guy Berard
روش درمانی AIT در اینجا دکتر Guy Berard (پزشک متخصص گوش، حلق و بینی فرانسوی) برای توانبخشی اختلالات سمعی، نظیر کم شنوایی پایان‌دار ایجاد شده است. بدین روش، اختلالات سمعی که به‌طور خوبی شناخته نشده‌اند، با ایجاد حرکات و حرکات مختلف، برای سطح مصرفی و سطح ناهنجاری مصرفی، به‌طور غیرمستقیم اعمال می‌شوند. در این روش، ایجاد حرکات مختلف، برای سطح مصرفی و سطح ناهنجاری مصرفی، به‌طور غیرمستقیم اعمال می‌شوند.

Guy Berard
روش درمانی AIT در اینجا دکتر Guy Berard (پزشک متخصص گوش، حلق و بینی فرانسوی) برای توانبخشی اختلالات سمعی، نظیر کم شنوایی پایان‌دار ایجاد شده است. بدین روش، اختلالات سمعی که به‌طور خوبی شناخته نشده‌اند، با ایجاد حرکات و حرکات مختلف، برای سطح مصرفی و سطح ناهنجاری مصرفی، به‌طور غیرمستقیم اعمال می‌شوند. در این روش، ایجاد حرکات مختلف، برای سطح مصرفی و سطح ناهنجاری مصرفی، به‌طور غیرمستقیم اعمال می‌شوند.
ﺁَحَدَهَا. از هر دو چنین شفاهی و نوشته‌ای سوتور است. وقایع
روند گوش دادن عملکرد درست نداشتند، بیشتر کسی نظر
سیستم انسان تأثیر گذاشت و ناتوانی در عملکرد را موجب
گردید (10, 18, 29, 31).

در تمام اصابت 17 دچار مجال سوخته شد. وتی از شنوایی "ضعیف"، "طبیعی"، "خوب"
صحتی می‌داد، ممکن است بخشی از افراد فقط به عملکرد
گوش داخلی نزدیک بوده و نمی‌توانست اسکلتی ایجاد
نداشته باشد. اما AIT برای هنگامی که طبیعی نمودید کل
سیستم شنوایی طراحی شده است؛ از جمله اهداف آن
تغییر دادن نحوه پردازش و سازماندهی اصابت و روده
دریافت شده گوش هاست (25).

علی ایجاد کندن حساسیت صوتی را می‌توان در دو گروه
کلی علی پیشیوگیری و نیروپلاستیک طبیعی پیدا نمود، از
جمله علی پیشیوگیری ایجاد کندن حساسیت ضریل
نافذ تنگیهای ای (مانند کمبود منطقی) استفاده از شرایط
کننده ظاهراً ماهی‌سوزی (مانند نتوانستن پیام آسان‌نمایی)
صرفه‌ای می‌گذارد. استفاده از داروهای انتوکسیک که
علیرغم ایجاد اختلالات شنوایی، حساسیت صوتی ایجاد
می‌کند، بر روی تغییرات پیشیوگیری در بدن در اثر عوامل
چون تغییرات و عصب‌نامه، و تغییرات پیشیوگیری در اثر
سامسوم و قرار گرفتن در معرض مواد سمی (فنتزات
سگنگ می‌تواند مشابه AIT) است. علی‌پیشیوگیری ایجاد کندن
حساسیت صوتی نیز شما می‌گذارد در محیطی هر پرسر
صدای قرار گرفت در معرض اصابت بلند، و عملکرد غیر
طبیعی با نواحی از قشر شنوایی می‌باشد (10).

بر چه اساسی استوار است؟

AIT

اصول AIT ساده است و می‌توان آن را نویسنده درمان
فیزیکی 18 گوش نامی. AIT، روش برای اصلاح دیلن
اسکلت بدنی از اخلالات پایداری، از جمله حساسیت بالا
اغشته‌ای شاخص و ناخن در دریافت سیگنال‌های دیداری است که
در ضعف پایداری با پایداری غیر موتور 19، نش دارد (6).

AIT بر روی برای از اصلی 20 گوش یا یک هدف گوش
دان و پردازش طبیعی تا اصابت، بدون بررسی اغلبت و
تاکید است. نحوه گوش دادن و پردازش اصابت بر توجه
آگاهی، تمرکز، پردازش اطلاعات، و شنوه نشان دادن
فرکانس ممکن است فرد بیش از حد تحریک شده، آشفته‌ای
پرداخته می‌گردد (32).

از سوی دیگر، ممکن است شنوایی دو گوش تفاوت یابد.
اطلاعات نشان داده است که وقتی گوش راست و چپ
اصابت را تا حد زیادی بطور متاقل دریافت می‌نمایند. فرد

شامل موضوعی است که به نظر می‌رسد یا برای این نتایج تحت درمان، به‌طور معمولی مورد استفاده قرار می‌گیرد. CD استفاده مورد استفاده با روش مزمن بوده‌است. ممکن است سبب گوش‌های نورپردازی باشد. AIT چه مراحلی دارد؟ برندات درمانی شامل 20 جلسه 30 دقیقه ای که در آن قد و درمان در 10 روز است. روزانه 2 جلسه 30 دقیقه ای را با دو عضو فصل اول 3 جلسه دیگر 24.4 سیستم‌های درمانی دیگر نیز وجود دارند که شامل 8 تا 14 جلسه درمانی متغیر می‌باشند. در این روش نیز کارایی مشاهده می‌شود. ارزیابی صحیح و بهترین تعیین می‌باشد که برای این موضوع دستگاه‌های بهتری که روان‌پزشکان منتظر است. AIT چکنده است؟ در این سیستم‌ها ارزیابی رخ می‌دهد. این ارزیابی شیوه ارزیابی آزمون‌های امتیازی است که معمول‌تر است و نشان می‌دهد که آن را از دستگاه‌های دیگر نظیر آنها. AIT هست یا خیر؟ در واقع اطمینان دارد. قابلیت‌های مصرفی، دقت و قدرت مونتاژ در CD استفاده‌ای در AIT در طی جلسات درمانی، فرد به موسیقی گوش می‌دهد که توسط کد مدار که از CD استفاده می‌شود. AIT تغییر می‌زند. به‌دست‌آوردهای کامی که
وجود از سوی یکی از افراد موان از آی‌آی‌تی در دنیای مهندسی بیولوژی و توانایی ایجاد یک محصول با ساختاری نو و ایدئولوژی ایجاد یک محصول با ساختاری نو و ایدئولوژی

آی‌آی‌تی در همه ایالات آمریکا استفاده می‌شود؟

آی‌آی‌تی در دنیای مهندسی بیولوژی و توانایی ایجاد یک محصول با ساختاری نو و ایدئولوژی

مرور حساسیت مغز و سایر مدارک

امکان استفاده از تراکم‌کننده یا دردناک و کنترل شدن محتوای تراکم کننده

پس از خامه درمان، AI، چه بهبودی از سوی عوارض حساسیت مغز و سایر مدارک

میزان چندین بازار و گزارش شده است

کاهش حساسیت تحت‌نگرفته و یا دردناک

شکایت کننده یا دردناک و بودن امراض

کاهش پشته از لحاظ کننده به سطح بالین

سطح شدت محتوای نبود

تأثیر، نمو و تعامل بهتر

رابطه پیچیده با نگرانی

افزایش ارتباط (تماس) چشمی

بهبود صدا و صداگذاری

علاقه بهبود صحت کردن و برقراری ارتباط

نشان دادن رفتارهای متناسب با سن

بهبود عملکرد چشمی

بهبود عناصر های اجتماعی

افزایش سطح راحت شیداری

کاهش عملکرد چشمی

93 (رفتارهای بدون فکر) و

پیچیده

کاهش آنتی‌کسیتی و برخی

کاهش رخت و بی‌حالی

کاهش تحرکes‌یا (زودترین)

انژای اسلال و اضطراب به نفک

بهبود دست و درد ناهنجاری

کاهش رفتارهای تکراری

کاهش کلکت (24و14و6)

اطلاعات

عوارض جانبی احتمالی

تاکان شواده و وجود داشته که تاکان دهد AI، روشی

صدوم زده‌با / آسیب درمان است. چرا که در آن از هیچ نوع

داور درمانها یا جراحی استفاده نمی‌شود و اساساً شامل

گوش داده‌با و تغییر مدولال شده‌با نیز یافته‌است. با این

واژه‌های کلیدی

- سطح دنیای تجربی از تجربیات گوش دادن

- احساس ناراحتی یا دارد از انسان و درمان

- شکایت گوش دادن از آن گزارش شده است

- مدل در تغییر تناول کننده در خون

- مشکل در سوپر مارکت

- مشکلات زمان‌بندی در مورد گردید

- پس از خامه درمان AI، چه بهبودی از سوی عوارض حساسیت مغز و سایر مدارک

- میزان چندین بازار و گزارش شده است

- کاهش حساسیت تحت‌نگرفته و یا دردناک

- شکایت کننده یا دردناک و بودن امراض

- کاهش پشته از لحاظ کننده به سطح بالین

- سطح شدت محتوای نبود

- تأثیر، نمو و تعامل بهتر

- رابطه پیچیده با نگرانی

- افزایش ارتباط (تماس) چشمی

- بهبود صدا و صداگذاری

- علاقه بهبود صحت کردن و برقراری ارتباط

- نشان دادن رفتارهای متناسب با سن

- بهبود عملکرد چشمی

- بهبود عناصر های اجتماعی

- افزایش سطح راحت شیداری

- کاهش عملکرد چشمی

93 (رفتارهای بدون فکر) و

پیچیده

کاهش آنتی‌کسیتی و برخی

کاهش رخت و بی‌حالی

کاهش تحرکes‌یا (زودترین)

انژای اسلال و اضطراب به نفک

بهبود دست و درد ناهنجاری

کاهش رفتارهای تکراری

کاهش کلکت (24و14و6)

واژه‌های کلیدی

- سطح دنیای تجربی از تجربیات گوش دادن

- احساس ناراحتی یا دارد از انسان و درمان

- شکایت گوش دادن از آن گزارش شده است

- مدل در تغییر تناول کننده در خون

- پس از خامه درمان AI، چه بهبودی از سوی عوارض حساسیت مغز و سایر مدارک

- میزان چندین بازار و گزارش شده است

- کاهش حساسیت تحت‌نگرفته و یا دردناک

- شکایت کننده یا دردناک و بودن امراض

- کاهش پشته از لحاظ کننده به سطح بالین

- سطح شدت محتوای نبود

- تأثیر، نمو و تعامل بهتر

- رابطه پیچیده با نگرانی

- افزایش ارتباط (تماس) چشمی

- بهبود صدا و صداگذاری

- علاقه بهبود صحت کردن و برقراری ارتباط

- نشان دادن رفتارهای متناسب با سن

- بهبود عملکرد چشمی

- بهبود عناصر های اجتماعی

- افزایش سطح راحت شیداری

- کاهش عملکرد چشمی

93 (رفتارهای بدون فکر) و

پیچیده

کاهش آنتی‌کسیتی و برخی

کاهش رخت و بی‌حالی

کاهش تحرکes‌یا (زودترین)

انژای اسلال و اضطراب به نفک

بهبود دست و درد ناهنجاری

کاهش رفتارهای تکراری

کاهش کلکت (24و14و6)

واژه‌های کلیدی

- سطح دنیای تجربی از تجربیات گوش دادن

- احساس ناراحتی یا دارد از انسان و درمان

- شکایت گوش دادن از آن گزارش شده است

- مدل در تغییر تناول کننده در خون

- پس از خامه درمان AI، چه بهبودی از سوی عوارض حساسیت مغز و سایر مدارک

- میزان چندین بازار و گزارش شده است

- کاهش حساسیت تحت‌نگرفته و یا دردناک

- شکایت کننده یا دردناک و بودن امراض

- کاهش پشته از لحاظ کننده به سطح بالین

- سطح شدت محتوای نبود

- تأثیر، نمو و تعامل بهتر

- رابطه پیچیده با نگرانی

- افزایش ارتباط (تماس) چشمی

- بهبود صدا و صداگذاری

- علاقه بهبود صحت کردن و برقراری ارتباط

- نشان دادن رفتارهای متناسب با سن

- بهبود عملکرد چشمی

- بهبود عناصر های اجتماعی

- افزایش سطح راحت شیداری

- کاهش عملکرد چشمی

93 (رفتارهای بدون فکر) و

پیچیده

کاهش آنتی‌کسیتی و برخی

کاهش رخت و بی‌حالی

کاهش تحرکes‌یا (زودترین)

انژای اسلال و اضطراب به نفک

بهبود دست و درد ناهنجاری

کاهش رفتارهای تکراری

کاهش کلکت (24و14و6)
3- چرا نیاز پس از دریافت AIT از هدفون استفاده شود؟

طیح نظر طی یک مطالعه آزمایشی که در طی آن، مجموعه از نوازندگان به کمک H-E TNN-6E ویک به کمک از سلول‌های تکرار نکرده و AIT، نیاز به کاهش حساسیت بیماری داشت. در مطالعه ای که در سال 2019 با شماره 9834 انجام شد، با استفاده از شنای‌گر از روش‌های مختلف، نتایج خوبی در شناسایی این بیماری بدست آوردند.

4- آیا در روش دماسی AIT کاهش حساسیت بیماری داشته است؟

صدای این مطالعه نشان داد که در مطالعه‌های دماسی AIT، کاهش حساسیت بیماری داشته است. در مطالعه‌های دیگر نیز نشان داده شده است که این روش در کاهش حساسیت بیماری، موثر است.

5- اگر امکان انجام آزمایش نیست، آیا با زمان می‌توان از استفاده AIT بیان کرد؟

در مطالعه‌های مختلف، نتایج نشان داد که با زمان می‌توان از استفاده AIT بیان کرد. بنابراین، این روش در بسیاری از موارد برای کاهش حساسیت بیماری موثر است.

6- AIT معمولاً یک از استفاده از کاهش حساسیت بیماری است. آیا شناخت نمودند قلال در AIT برای مشترک نمودند؟

در مطالعه‌های مختلف، نتایج نشان داد که در AIT برای مشترک نمودند. بنابراین، این روش در کاهش حساسیت بیماری موثر است.

7- چه اشکال‌های خوبی برای کاهش حساسیت بیماری است؟

در مطالعه‌های مختلف، نتایج نشان داد که این اشکال‌ها برای کاهش حساسیت بیماری موثر است. بنابراین، این روش در کاهش حساسیت بیماری موثر است.

8- کودکان دچار مشکلات رفتاری هیجانی نظیر بشق، فعالی، استفاده‌ها و شکست، مشکلات سازگاری اجتماعی، ویژگی‌های تغییرات و قطع ارتباط با دیگران یا با خود، ضعف پایانی روابط مستحکم عاطفی و غیره (Berard, 2019).

9- کودکان دچار مشکلات رفتاری هیجانی نظیر بشق، فعالی، استفاده‌ها و شکست، مشکلات سازگاری اجتماعی، ویژگی‌های تغییرات و قطع ارتباط با دیگران یا با خود، ضعف پایانی روابط مستحکم عاطفی و غیره (Berard, 2019).

10- کودکان دچار مشکلات رفتاری هیجانی نظیر بشق، فعالی، استفاده‌ها و شکست، مشکلات سازگاری اجتماعی، ویژگی‌های تغییرات و قطع ارتباط با دیگران یا با خود، ضعف پایانی روابط مستحکم عاطفی و غیره (Berard, 2019).
در موارد ناتوانی خواندن، افسردگی و تماشای به خودکشی، انجام ارزیابی به قابلیت ۳ ماه و یک سال، و سپس اقدام به تکرار برنامه درمانی AIT فقط در صورتی که ادویه‌گرای طبیعی نیاز داشته باشد. در موارد نقص شنوایی، تکرار برنامه درمانی AIT به فاصله ۶ ماه تا یک سال.

۷- آیا تضمنی برای یک مثبت وجود دارد؟ اگر چه برای برخی از افراد، بسیار سودمند بوده است، هنوز تضمنی برای یک مثبت وجود ندارد. اما گزارشات نشان می‌دهد که اغلب والدین و افراد تحت درمان، از این روش درمانی بیشتر راضی بوده‌اند. دکتر Berard که در حال حاضر، ترکیب کارشناسی و فیزیکی AIT است، در طی ۳۰ سال گذشته، نتایج موفقیت آمیز را در صورتی تهیه کرده که AIT امکان‌پذیر است. (۲۴و۱۱و۸و۴)

۸- آیا احتمال مشاهده و اکتش ناسازگاری وجود دارد؟ ممکن است صرفه در چند روز اول درمان، و اکتش ناسازگاری نظر کافی به شکسته، سردرد، دل آسیب، هنوز، خستگی، درخواستی و بد خلق مشاهده شود که از فردی به فرد دیگر متفاوت است. (۲۴و۲۲و۱۳و۱۷)

۹- آیا در صورت وجود لوله تهیه در گوش کودک، می‌توان از AIT استفاده نمود؟ یکبار در اینگونه موارد، بهتر است تا زمان برداشتن لوله تهیه از گوش کودک، ضرب شود. (۲۴و۱۹و۷)

۱۰- آیا باید به هنگام استفاده از AIT همراه باش؟ هنگام دارو درمانی نفع شود؟ خیر توصیه می‌شود که میزان و نحوه مصرف هر نوع دارو، تغییری نیاید. (۳۴و۲۴و۱۵)
1- hearing distortion
2- hypersensitivity (pyperacute)
3- asymmetrical hearing
4- autism
5- attention deficit hyperactive disorder (ADHD)
6- dyslexia
7- hyperactivity
8- Learning disabilities (LDs)
9- language impairments
10- pervasive developmental disorders (PDD)
11- central auditory processing disorders (CAPD)
12- attention deficit disorder (ADD)
13- depression
14- normaliza
15- disorganized
16- hypersensitivity
17- sound discrimination
18- physical therapy
19- inefficient learning
20- retraining
21- learning
22- listening
23- intensity
24- Pitch
25- withdrawn
26- aggressive
27- cognitive fatigue
28- decoding
29- visual cues
30- hearing reception system
31- hearing peaks and troughs
32- trainee
33- Audiokinetron Ears Education and Retraining system (EERS)
34- moldulated
35- randomize
36- hypoacute
37- auditory abnormalities
38- lateraliry
39- impulsivity
40- restlessness
41- distractibility
42- lethargy
43- irritability
44- self-esteem
45- echolalia
46- Audiokinetron, AudioScion, Audio Effects Generator and Digital Auditory Aerobics.
47- food and drug administration (FDA)
48- poor organizational skills
49- behavioral observation
50- sound-field testing
1- http://www.isn.net/~jypsy/ait.htm


Downloaded from aud.tums.ac.ir at 8:59 IRST on Tuesday January 21st 2020