

گفتار درمانی Speech Therapy

گفتار درمانی عبارت است از دانش و هنر شناسایی، درمان و یا بازتوانی آسیبها و نقایص گفتار و زبان و تلاش در جهت پیشگیری از آنها. متخصص گفتار درمانی با استفاده از روشهای برقراری ارتباط، بمنظور تشخیص وجود یا عدم وجود اختلال به مصاحبه مشاهده و یا ارجاع بیمار به سایر متخصصان پرداخته و پس از تشخیص نوع اختلال یا اختلالات، میزان شدت اختلال را از طریق روشهای موجود ارزیابی نموده و سپس خواهد توانست پیش آگهی بهبودی را تعیین و برنامه درمانی را طراحی کند. مشاوره بیمار و اطرافیان او در هر مرحله از درمان ضروری است و عامل مهمی در درمان محسوب می شود. علاوه بر این میزان پیشرفت بیمار پس از یک دوره درمانی ارزیابی گردیده و ثبت می شود. اختلالات ویژه گفتار و زبان در بسیاری از اختلالات مانند: عقب ماندگی ذهنی، ناتوانیهای یادگیری، اختلالات رفتاری و عاطفی، کم شنواییها و ضایعات نورولوژیکی، پدیده معمولی است که غالب رخ می دهند. با توجه به اینکه ارتباط، زبان و گفتار پایه های یادگیری، آموزش و تقابلات اجتماعی هستند، توصیف مختصری برای هر یک از آنها ضروری است.

ارتباط: انتقال افکار، اندیشه ها، اطلاعات و احساسات است که هر دو جنبه کلامی و غیر کلامی را دارا بوده و شامل دو نفر یا گروهی از افراد است که بمنظور ارسال و دریافت پیام با یکدیگر در تقابل قرار می گیرند.

زبان: سیستم ارتباطی رسمی، متشکل از علائم قراردادی و رمزها که برای بیان افکار و اندیشه ها بکار می رود.

گفتار: تولید شفاهی کلمات است که حاصل یک رشته فعالیت های عضلانی پیچیده و هماهنگ از مرحله تنفس به آواسازی و سپس تولید آواها می باشد.

انواع اختلالات ارتباطی :

اختلالات ارتباطی شامل اختلالات زبانی و گفتاری است که هر کدام تقسیمات مختلف و فراوانی دارند. برخی از اختلالات ارتباطی عبارتند از :

- Accompanying other disabilities

- Language dis

- Independent of other disabilities

- Communication disorders

- Voice dis

- Speech dis fluency dis

- Phonology (Articulation) dis

- تجهیزات گفتار درمانی

- تربیت گفتار انفرادی : Speech Trainer Single تسریع بخشیدن به آموزش گفتار و

زبان و ایجاد تمرکز بیشتر برای کودکان کم شنوا، ناشنوا و عقب مانده ذهنی

- تربیت گفتار گروهی : Speech Trainer Group تسریع بخشیدن به آموزش گفتار

گروهی به کودکان کم شنوا و ناشنوا، افزایش قدرت توجه و تمرکز در کودکان کم شنوا

و ناشنوا و عقب ماندگان ذهنی

- زبان آموز : Language Master آموزش گفتار و زبان به عقب ماندگان ذهنی - درمان اختلالات تلفظی
- تأخیر بازخورد شنیداری : Delayed Auditory Feed Back تسریع درمان لکنت زبان
- سیستم لوپ : Loup System برقراری ارتباط صوتی در کلاسهای ویژه ناشنویان و سالنهای سخنرانی بصورت بی سیم، کمک به افراد ناشنوا و کم شنوا برای استفاده بهتر از سخنرانی
- تربیت گفتار انفرادی + مانیتور : S.T.S.Mon امکان استفاده از تحریک بینایی برای کودکان کم شنوا و ناشنوا و عقب مانده ذهنی
- تربیت گفتار گروهی + مانیتور : S.T.G.Mon امکان استفاده از تحریک بینایی برای کودکان کم شنوا و ناشنوا و عقب مانده ذهنی
- زبان آموز + مانیتور : L.M. Mon آموزش گفتار و زبان به کودکان عقب مانده ذهنی و درمان اختلالات تلفظی با تحریک بینایی
- دستگاه اندازه گیری حجم بازدم : Air Flow Meter : اندازه گیری حجم بازدم در بیمارانی که مشکلات تنفسی دارند
- لارنگوگراف : ارزیابی تماس و برخورد تارهای صوتی در انواع اختلالات صوتی حسی - عصبی و...
- : Vocal.2 ارزیابی و درمان هرگونه اختلال صوتی و تولیدی با استفاده از تحریک بینایی
- Palatograph ارزیابی چگونگی عملکرد کام
- نرم افزارهای Doctor Speech
- Dr. Speech یک سیستم نرم افزاری جامع برای آموزش و ارزیابی صدا و گفتار است که قابل حمل، ساده و در دسترس می باشد. موارد کاربرد و استفاده آن در آموزش گفتار و صدا، آموزش بالینی صدا، آوا شناسی اکوستیک، ایجاد تغییر در صوت و گفتار و آموزش زبان انگلیسی بعنوان زبان دوم می باشد.
- جنبه های ویژه این سیستم، با قدرت و در دسترس بودن، عدم نیاز به سخت افزار خاص، جامع و ساده بودن برای استفاده، ارائه اطلاعات باارزش و قابل تبدیل بودن به یک کلینیک متحرک است.
- نرم افزارهای این سیستم عبارتند از :
- الف) Speech Analysis
- ب) Speech Training
- ج) Real Speech
- د) Voice Assessment
- ه) Clinical Progress Tracking
- و) EGG Assesmen
- Voice Synthesis & Theraphy
- این وسیله جهت ارزیابی صدا، ارائه فرضیات بالینی، تمییز و تشخیص پارامترهای خاص، شبیه سازی برای تولید واژه ها، تربیت شنیداری و تکرار بکار می رود.
- Wave Generator
- این وسیله به بیمار کمک می کند تا امواج صوتی خود را تغییر داده و دامنه وسیعی از امواج صوتی مانند snurce، glottal، و یا امواج هارمونیک را نمایش دهد. علاوه بر این امواج صوتی را بصورت دیجیتالی شبیه سازی می کند.
- Phoneto Gram
- دامنه نوسان صوت را بر حسب فرکانس پایه و شدت صدا نمایش می دهد.
- Phonetics Simulation
- Scope View
- SNORS (SuperNasal _ Oral Ratiometry System)
- Cleft Analysis Software

- آینه
- ضبط صوت
- وسایل کمک آموزشی
- تخت معاینه
- صندلی و میز مخصوص کودکان
- صندلی و میز مخصوص کودکان CP
- Multi_ Modality Auditory feed back Tool