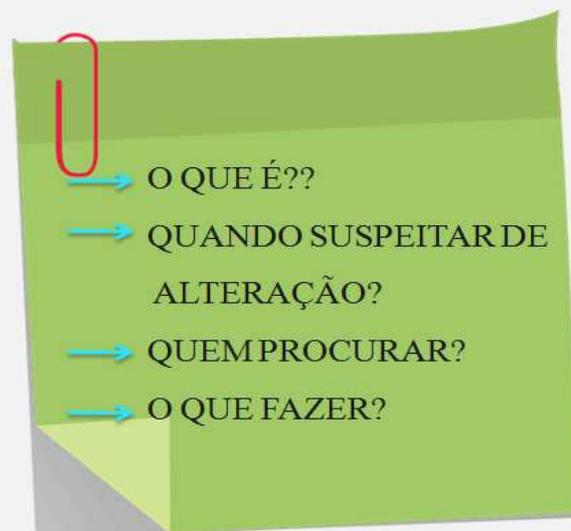


PROCESSAMENTO AUDITIVO (CENTRAL) PAC



O QUE É?



O Processamento Auditivo Central ocorre “quando as orelhas comunicam-se com o cérebro, seria o resultado da conversa entre eles”

OU AINDA, EM OUTRAS
PALAVRAS...



Refere-se à eficácia e eficiência com que o Sistema Nervoso Auditivo Central (SNAC) utiliza a informação auditiva, ou seja, refere-se ao processamento perceptual da informação auditiva.

O QUE É?



Inclui os mecanismos auditivos que fundamentam as seguintes habilidades ou competências auditivas...

- detecção;
- localização e lateralização do som;
- discriminação auditiva;
- reconhecimento de padrões auditivos;
- aspectos temporais da audição;
- desempenho auditivo em sinais acústicos competitivos;
- desempenho auditivo com sinais acústicos degradados.

O QUE É?

POR MEIO DESSAS HABILIDADES
AUDITIVAS O SNAC...

Permite a discriminação entre diferentes sons e determina se dois estímulos sonoros são iguais ou diferentes;

Seleciona sons ou a fala em ambiente ruidoso e permite a fala mesmo quando a qualidade sonora é ruim;

Identifica a direção e a distância da fonte sonora, bem como, estabelece a correspondência entre um som, suas fontes e seus significados.

Também auxiliam na memória em sequência e na organização de estímulos auditivos para o planejamento de respostas..

AUXILIANDO NESSAS E EM
OUTRAS ATIVIDADES DO DIA A
DIA ...

QUANDO SUSPEITAR DE ALTERAÇÃO?



Os sintomas podem ser manifestados através dos aspectos: auditivos, comportamento social, linguagem expressiva, escrita, leitura e desempenho escolar.

QUANDO SUSPEITAR DE ALTERAÇÃO?

OS AUDITIVOS...

- Parecer não ouvir bem, mesmo tendo uma audição dentro dos padrões de normalidade;
- Dificuldade para entender e seguir regras e ordens, principalmente quando são faladas sequencialmente;
- Demorar em escutar e/ou entender quando chamado;
- Pedir para repetir a conversa, durante o diálogo;
- Dificuldade para entender e acompanhar uma conversa quando tem muitas pessoas conversando ao mesmo tempo;
- Dificuldade para lembrar o que foi dito.

QUEM PROCURAR?



O FONOAUDIÓLOGO é o profissional responsável por realizar a avaliação do PAC.

Profissionais que mais encaminham para o exame do PAC



fonoaudiólogos, psicopedagogos, psicólogos, otorrinolaringologistas, pediatras, neurologistas, psiquiatras, a escola, entre outros.

O QUE FAZER?



A avaliação específica do PAC é realizada por um fonoaudiólogo que tem conhecimento, treinamento e habilidade na aplicação dos testes, como também conhecimento na avaliação comportamental e na interpretação dos resultados obtidos.

OBJETIVO DO EXAME...

avaliar a funcionalidade do SNAC, ou seja, os mecanismos envolvidos no processamento da informação auditiva.

O QUE FAZER?

Se o paciente tiver alguma habilidade auditiva com desempenho inferior ao esperado para sua idade nas duas orelhas ou mais de uma habilidade auditiva alterada em uma orelha, considera-se que esse paciente possui....

TRANSTORNO DO PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL



O QUE PODE
SER FEITO?



Reabilitação auditiva;
Orientação aos pais e a escola.

REFERÊNCIAS

AMERICAN ACADEMY OF AUDIOLOGY – AAA. Diagnosis, treatment and management of children and adults with central auditory processing disorder. Disponível em: <http://www.audiology.org/resources/documentlibrary/documents/capd>.

BRITISH SOCIETY OF AUDIOLOGY – APD. Practive Guidance: An overview of current management of auditory processing disorder (APD). Disponível em: <http://www.thebsa.org.uk/bsa-groups/group-apdi/>. Acesso em: 21/05/2015

LUZ, D.M.; COSTA-FERREIRA, M.I.D. Identificação dos fatores de risco para o transtorno do processamento auditivo (central). *Rev CEFAC*, São Paulo, v.13, n.4, p.657, 2011.

MUSIEK, F.E.; GOLLEGLY, K.M.; LAMB, L.E.; LAMB, P. Selected issues in screening for central auditory processing dysfunction. *Seminars in Hearing*, v.11, n.4, p. 372-384, 1990.

MOORE, D.R. Auditory processing disorder (APD): definition, diagnosis, neural basis, and intervention. *Audiol Med*, v.4, n.1, p. 4-11, 2006.

MUSIEK, F.E; CHERMAK, G.D. *Handbook of Central Auditory Processing Disorder*. 2. ed. San Diego: Plural Publishing, 2014.