



PUC
CAMPINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA

2ª MOSTRA DE TALENTOS DA GRADUAÇÃO

Centro de Ciências da Vida (CCV)

LEVANTAMENTOS DOS FÁRMACOS OTOTÓXICOS E AS IMPLICAÇÕES NA SAÚDE AUDIOLÓGICA

Autoras: Thaciane Sara Elias e Thayna Fernandes Miranda de Moraes
Orientadora: Profa. Dra. Beatriz Servilha Brocchi
Faculdade de Fonoaudiologia
Contato: thacianesara@hotmail.com / thay.morais@hotmail.com

INTRODUÇÃO

A literatura cita diversos fármacos ototóxicos, porém há poucos relatos sobre danos causados pela ototoxicidade, como os sintomas, reversibilidade, quantidade de fármacos ototóxicos existentes, entre outros que são imprescindíveis no monitoramento auditivo e atuação fonoaudiológica.

OBJETIVO

Levantar os principais fármacos ototóxicos existentes e suas características audiológicas, visando contribuir para conhecimento e prática fonoaudiológica.

MÉTODO

Foi realizado um levantamento bibliográfico de caráter quantitativo, utilizando artigos sobre fármacos ototóxicos. Os artigos deveriam citar os nomes dos medicamentos e as respectivas características audiológicas, ou seja, se causa uma alteração vestibular ou/ e coclear, se é reversível ou irreversível, e quais sintomas ocorrem (zumbido, vertigem). Foram incluídos apenas referências que apresentassem características audiológicas dos medicamentos.

RESULTADOS

Os maiores danos causados pela ototoxicidade são alterações vestibulares e cocleares.



Gráfico 03 – Local de exposição da ototoxicidade.

As classes medicamentosas que mais apresentam ototoxicidade foram os antibióticos, destacando-se os aminoglicosídeos. As que menos apresentam dados sobre características audiológicas foram os anti-hipertensivos beta bloqueador, contraceptivo hormonal, antipimeliante, antifúngico e agente imunossupressor.

CATEGORIAS TERAPÊUTICAS		
NOME DOS MEDICAMENTOS	QUANTIDADE DE FÁRMACOS POR CATEGORIA	%
ANTIBIÓTICO	22	37,28
ANTIMALÁRICOS	4	6,77
ANTINEOPLÁSICOS	16	27,11
DIURÉTICOS DE ALÇA	5	8,47
ANTIHIPERTENSIVOS BETA BLOQUEADOR	1	1,69
AINES	5	8,47
ANTILIPEMIANTE	1	1,69
ANTIVIRAL	2	3,38
CONTRACEPTIVO HORMONAL	1	1,69
ANTIFÚNGICO	1	1,69
AGENTE IMUNOSSUPRESSOR	1	1,69
TOTAL	59	100%

Tabela 01 – categorias terapêuticas x quantidade de fármacos levantados.

Quanto à reversibilidade a maior parte dos medicamentos são reversíveis e irreversíveis, estando relacionados aos fatores de risco. Os sintomas mais comuns foram zumbido e vertigem.

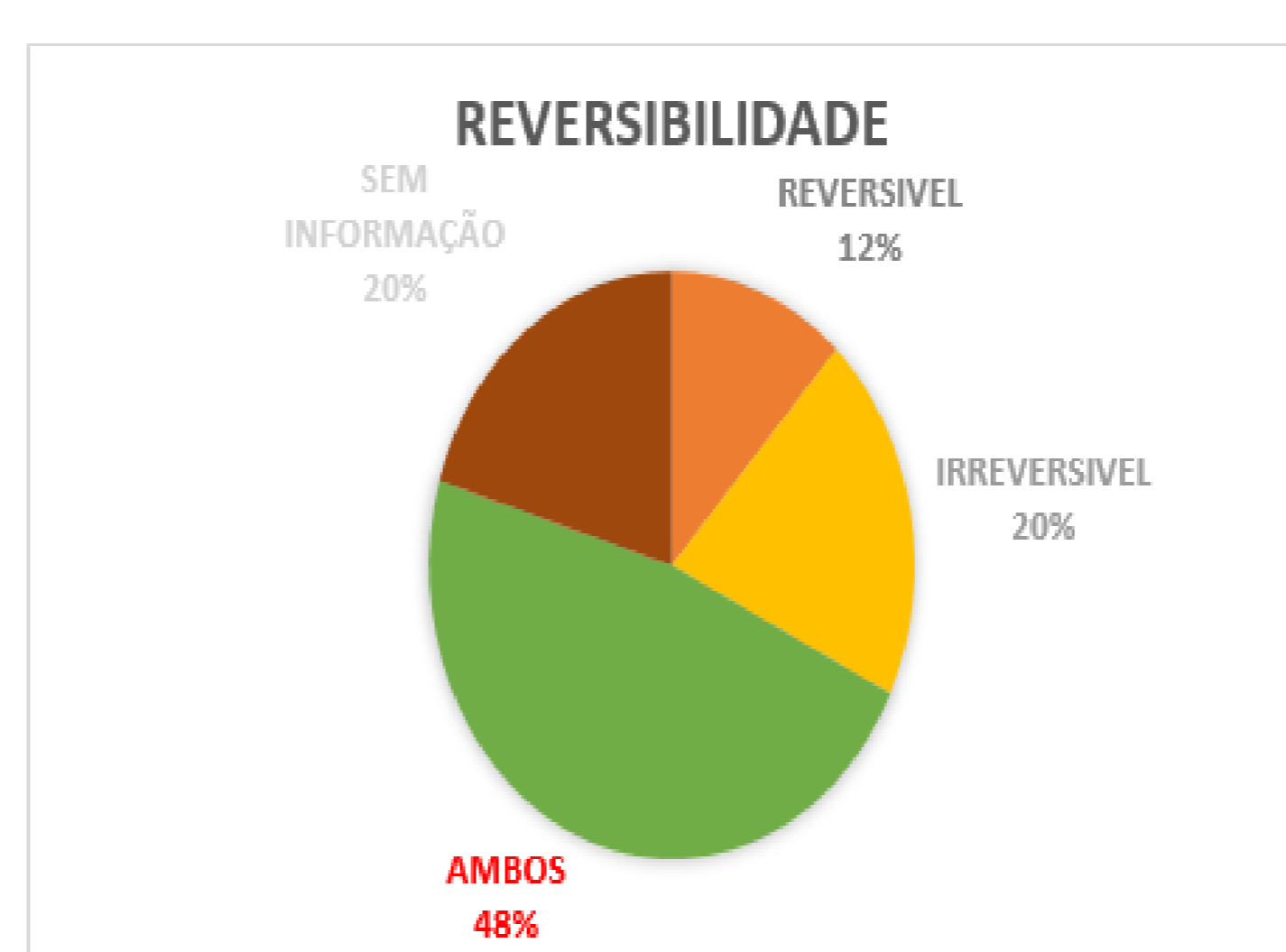


Gráfico 02 – Reversibilidade dos fármacos.

SINTOMATOLOGIA	
SINTOMAS	%
Zumbido	80,56%
Vertigem	55,56%
Tonturas	36,11%
Náuseas	16,66%
Vômitos	16,66%
Cefaléia	13,88%
Otalgia	8,33%
Comprometimento de Coordenação	5,55%
Nistlagmo	2,77%

Tabela 02 - Sintomatologia.

CONCLUSÃO

Além de ser importante conhecer a ação tóxica dos fármacos, a pesquisa mostrou que outras questões também devem ser observadas, tendo destaque os fatores de risco, pois podem ser fatores determinantes para a ototoxicidade. Destaca-se também a importância do monitoramento auditivo e o trabalho multidisciplinar antes, durante e após o tratamento, sendo a atuação do fonoaudiólogo imprescindível, considerando as atribuições desse profissional em relação à saúde auditiva.

REFERÊNCIAS

- Kappel V, Moreno ACP, Buss CH. Plasticidade do sistema auditivo: considerações teóricas. Braz. j. otorhinolaryngol. (Impr.) [Internet]. Outubro de 2011 [acesso em 21/05/2017]; 77(5): 670-674. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1808-86942011000500022&lng=en. <http://dx.doi.org/10.1590/S1808-86942011000500022>.
- Piatto Vânia B., Maniglia José V.. Avaliação da audição em crianças de 3 a 6 anos em creches e pré-escolas municipais. J. Pediatr. (Rio J.) [Internet]. 2001 Apr [cited 2017 May 24]; 77(2): 124-130. Available from: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0021-75572001000200013&lng=en. <http://dx.doi.org/10.1590/S0021-75572001000200013>.
- Jacob LCB, Aguiar FP, Tomiasi AA, Tschoeke SN, Bitencourt RF. Auditory monitoring in Ototoxicity. Brazilian Journal of Otorhinolaryngology [serial on the Internet]. 2006. [cited 26/09/2017]. 72(6): 836-844. Available from: http://www.scielo.br/scielo.php?pid=s0034-72992006000600017&script=sci_arttext&lng=en