

Panorama de la Perte Auditive Induite par le Bruit au Brésil entre 2006 et 2023

M.C. Pascoal Da Silva ¹, G. Minetto De Lima ¹, C.M. Vieira ¹, A.F. Brandão Sampaio ²

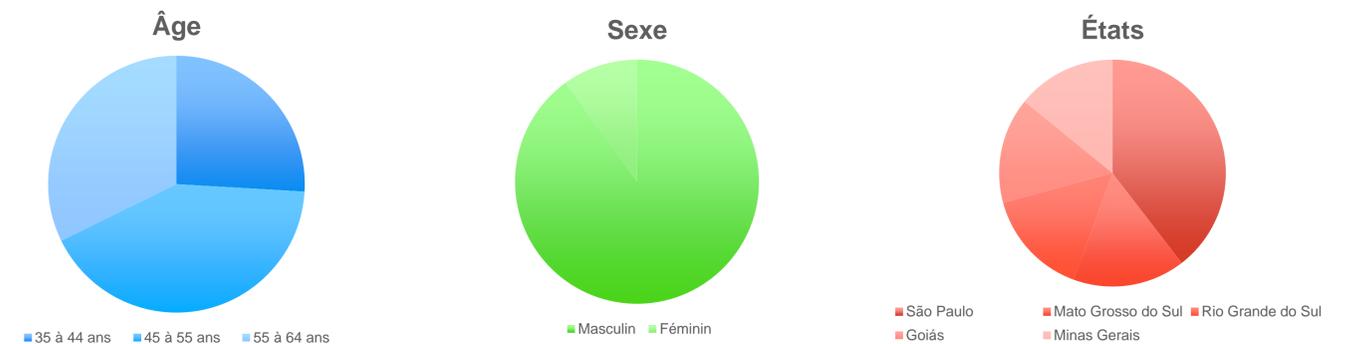
¹Médecin Résident - Sorocaba (Brésil), ²Oto-Rhino-Laryngologiste - Sorocaba (Brésil)

But de la présentation

Le bruit est un son apériodique, issu de différentes fréquences sans relation entre elles. L'exposition intense et continue au bruit peut entraîner des altérations de l'oreille interne, provoquant ainsi une Perte Auditive Induite par le Bruit (PAIR). La PAIR est définie comme une perte auditive provoquée par une exposition professionnelle prolongée et continue à un bruit intense, en moyenne de 85 décibels pendant huit heures par jour. Elle est une altération bilatérale des seuils auditifs de type neurosensoriel, irréversible et progressant graduellement selon le temps d'exposition au risque. C'est l'atteinte la plus fréquente chez les travailleurs. Au Brésil, elle est une condition de notification obligatoire dans le Système d'Information sur les Aggravations de Notification.

Résultats

Au cours de l'étude, le Brésil a enregistré un total de 10 043 cas de PAIR, la majorité concernant des personnes âgées de 45 à 55 ans (3 225), suivies de la population de 55 à 64 ans (2 488) et en troisième position, la population de 35 à 44 ans (1 999). En ce qui concerne la race, les Blancs ont été les plus touchés, suivis des Métis, mais près de 26 % (2 594) des cas n'ont pas été catégorisés par race. En ce qui concerne le sexe, près de 90 % des patients étaient de sexe masculin (8 849). Les États présentant la plus forte incidence de cas sont : São Paulo (2 969), Mato Grosso do Sul (1 203), Rio Grande do Sul (1 142), Goiás (1 133) et Minas Gerais (1 062).



Matériels et Méthodes

Réalisation d'une étude descriptive transversale à partir des données de notification des cas de PAIR au Brésil entre 2006 et 2023, collectées dans le Système d'Information sur les Aggravations de Notification. Les données suivantes ont été analysées : tranche d'âge, race, sexe, État de notification et nombre de notifications réalisées chaque année.

Conclusion

Connaître la prévalence de la Perte Auditive Induite par le Bruit aide à créer des ressources pour prévenir de nouveaux événements. Il est essentiel de diffuser dans les lieux de travail le niveau maximal de bruit en décibels toléré par heure d'exposition. La notification de la PAIR en tant qu'atteinte à la santé du travailleur a permis une meilleure sensibilisation à cette entité, favorisant sa reconnaissance et un diagnostic précoce. Une surveillance accrue de l'obligation de notifier la PAIR et la promotion de politiques publiques éducatives de prévention et de réhabilitation des patients déjà touchés sont nécessaires.

Références

- Hillesheim D, Gonçalves LF, Batista DDC, Goulart MLM, Zucki F. Perda auditiva induzida por ruído no Brasil: descrição de 14 anos de notificação. *Audiol, Commun Res* [Internet]. 2022;27:e2585. Available from: <https://doi.org/10.1590/2317-6431-2021-25851>
- Silva RRV da, da Silva CEAL, Silveira RC, Costa Lima CG, Vasconcelos MB, Franco T de O, Ramos FMF, Tavares FR. Análise da perda auditiva induzida pelo ruído (PAIR) na saúde do trabalhador: uma revisão integrativa / Analysis of noise induced hearing loss (PAIR) in worker health: an integrating review. *Braz. J. Develop.* [Internet]. 2020 Dec. 22 [cited 2024 Sep. 3];6(12):101337-48. Available from: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BRJD/article/view/22063>
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. Perda auditiva induzida por ruído (Pair) / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. – Brasília : Editora do Ministério da Saúde, 2006. 40 p. : il. – (Série A. Normas e Manuais Técnicos) (Saúde do Trabalhador ; 5. Protocolos de Complexidade Diferenciada) ISBN 85-334-1144-8