

DEFENSIE
LA DÉFENSE



VOORRANG AAN VREDE
PRIORITÉ À LA PAIX

Réunion technique: Maîtrise de la surdité professionnelle

Pilote : ACOS WB SIPPT
Cdt De Boodt



27 Mar 15



Plan

- Historique
- Rappel de la réunion technique du 25 Avr14
- Modifications supplémentaires :
procédure traumatisme acoustique



Historique

- HCC du 4 Oct 13 deux modifications ont été demandées dans l'SPS ACWB-SPS-WRKPR-011 « Prévention des pertes auditives professionnelles au sein de la Défense » :
 - Introduction du CAE
 - Préciser que les études et participations de SIPPT à des groupes de travail OTAN peuvent être consultables
- Modifications ont été effectuées et discutées durant la réunion technique du 25 Avr 14



Rappel: Réunion Technique

25 Avr 14



- Ajout d'une ligne dans le tableau «Types des moyens de protection auditive au sein de la Défense » de la page 23 de l'SPS


Type	Image	Bruit continu	Bruit impulsion	Parole / communication	communication via radio	Bruit ambiant	Confort	Avantages	Inconvénients	Atténuation (dB)	Quand l'utiliser	Exemple de groupe cible
Mousse jetable		OUI	OUI	POSSIBLE	NON	POSSIBLE	±	- pour tous les conduits auditifs - bon marché	- sort hors du conduit auditif - mauvaise insertion = moins/pas d'atténuation - hygiène	28	- usage unique - exposition au bruit intermittent ou brève - double protection - interférence du casque/ lunettes	Visiteurs des lieux de travail
Bouchon préformé		OUI	OUI	POSSIBLE	NON	POSSIBLE	±	- réutilisable - préformé - lavable	- 1 taille standard	30	- utiliser régulièrement - interférence du casque/ lunettes - communication diminuée	Equipement de base militaire (continu et impulsion)
Bouchon non-linéaire		NON	OUI	BONNE	NON	BONNE	±	- communication et bruit ambiant sont entendus - réutilisable - lavable	- 1 taille standard - seulement pour les impulsions	Atténuation selon le niveau sonore (impulsion) (8 - 25)	- exposition au bruit d'impulsion - communication importante	Equipement de base militaire (impulsion)
CAE (Combat Arms Earplugs)		OUI	OUI	BONNE	NON	BONNE	± + trois tailles (S, M, L)	- réutilisable - préformé - lavable - communications sont entendues	- Proéminence du clapet	- Clapet fermé = 22 - Clapet ouvert = varie avec le bruit	- exposition au bruit continu et d'impulsion - communication importante - interférence du casque/ lunettes	Equipement de base militaire (continu et impulsion)
Casque		OUI	OUI	POSSIBLE	NON	POSSIBLE	Selon les circonstances ±	- simple et rapide - collectif - sécurité	- pas compact - chaleur et sentiment de pression - interférence du casque/ lunettes	28 - 36	- exposition aux hauts niveaux sonores - pas plus de 4h	atelier, mécanicien, salle des machines des navires,...
Casque électronique		OUI	OUI	BONNE	NON	BONNE	±	- communication et bruit ambiant sont entendus - aussi bien pour les bruits continus que d'impulsions	- chaleur et sentiment de pression - interférence du casque/ lunettes	25	- besoin de protection auditive (impulsion) et communication - fréquence d'utilisation - conscience de la situation	Instructeur de stand de tir
Otoplastes		OUI	OUI	MODEREE	NON	MODEREE	+	- confort - sur mesure = bon ajustement - possibilité de différents filtres	- coût plus élevé - remplacé après 4 à 5 ans - possibilité de communication moindre	Atténuation selon le filtre	- exposition de longue durée - fréquence d'utilisation - milieu chaud - type de travail	mecanicien, musicien, ...
CEP (casque + mousse)		OUI	OUI	BONNE	OUI	POSSIBLE	±	- combinaison protection auditive/communication - facile à ajuster par individu	- irritation pour une utilisation prolongée	Max 45 dB	- protection et communication combinées avec le casque durant le vol	pilotes



Rappel: Réunion Technique 25 Avr 14



Type	Image	Bruit continu	Bruit impulsion	Parole / communication	communication via radio	Bruit ambiant	Confort	Avantages	Inconvénients	Atténuation (dB)	Quand l'utiliser	Exemple de groupe cible
------	-------	---------------	-----------------	------------------------	-------------------------	---------------	---------	-----------	---------------	------------------	------------------	-------------------------

CAE (Combat Arms Earplugs)		OUI	OUI	BONNE	NON	BONNE	±± trois tailles (S, M, L)	- réutilisable - préformé - lavable - communications sont entendues	- Proéminence du clapet	- Clapet fermé = 22 - Clapet ouvert = varie avec le bruit	- exposition au bruit continu et d'impulsion - communication importante - interférence du casque/lunettes	Equipement de base militaire (continu et impulsion)
-------------------------------	---	-----	-----	-------	-----	-------	----------------------------------	--	-------------------------	--	---	---



Rappel: Réunion Technique

25 Avr 14





- Introduction d'un paragraphe dans l'SPS page 13
- 4. PRÉVENTION DES PERTES AUDITIVES PROFESSIONNELLES AU SEIN DE LA DÉFENSE
 - a. Objectif d'une politique de prévention à la Défense

Par des mesures de prévention, la Défense cherche à éviter les pertes d'audition suite aux expositions aux bruits militaires et à maximaliser l'effectivité du militaire au combat. Plusieurs études ont été menées dans ce sens à la Défense ainsi que dans un rapport publié par l'OTAN HFM-147 (avec la participation de la Défense belge) « Protection de l'ouïe - Besoins, technologies et résultats » et sont consultables sur le [SharePoint ACOS WB/SIPPT-GR.](#)



Modifications supplémentaires

- Procédure traumatisme acoustique (avec demande d'avis du service ORL et du caisson hyperbare):
 - Ajout d'un paragraphe à la page 8 de l'SPS: explication sur la procédure à suivre en cas de traumatisme sonore 
 - Ajout d'un organigramme dans l'annexe B page 21 de l'SPS: différentes étapes dans la prise en charge d'un traumatisme acoustique 



- Par définition, lors de la perte auditive temporaire, l'audition est restaurée spontanément en moins de 24 heures et les acouphènes diminuent également et disparaissent après quelques jours. Si la perte auditive n'est pas restaurée après 24 heures, la probabilité de guérison spontanée est réduite. Un traitement d'urgence (dans les 48-72 heures) avec la cortisone et l'oxygénothérapie hyperbare (CHBO) peut encore dans ce cas éviter l'apparition d'une perte auditive permanente. Toute personne qui se plaint d'acouphènes, de perte auditive, d'étourdissements ou de douleurs dans une ou deux oreilles, pendant ou après une exposition à un bruit fort (exercice de tir, explosion) est immédiatement retirée de l'environnement bruyant. Si les symptômes persistent pendant plus de deux heures, la personne sera considérée comme temporairement inapte pour le service et amenée au poste de secours médical ou à l'infirmierie. Un contact téléphonique peut être pris avec HMRA, service d'oxygénothérapie hyperbare (CHBO: 9 2820 4868 ou 02 264 4868, après les heures de service avec le médecin hyperbare de garde via 02 264 4848) ou avec le médecin ORL de l'HMRA (9 2820 4521, pendant les heures de service) (annexe B)





PERTE AUDITIVE / ACOUPHÈNE
SUITE À UNE EXPOSITION AU BRUIT

Transfert HMRA

Arrivée en dehors
des heures de
service ?

OUI

NON

Contact: Médecin de garde
Hyperbare via 02 264 4848
Admin Hospitalisation
RX Thorax
ECG

Contact:
CHBO: 9 2820 4868 ou 02 264 4868
NKO: 9 2820 4521 ou 02 264 4521
Admin Hospitalisation
Consult ORL

Transfert VE32
Consult ORL 08.00 J+1
Planning OHB 09.00 J+1

Trauma
acoustique?

OUI

NON

Traitement de 10 jours

Consult ORL après 9-10 j

RSU
Exemption de tir 1
semaine

Amélioration?

OUI

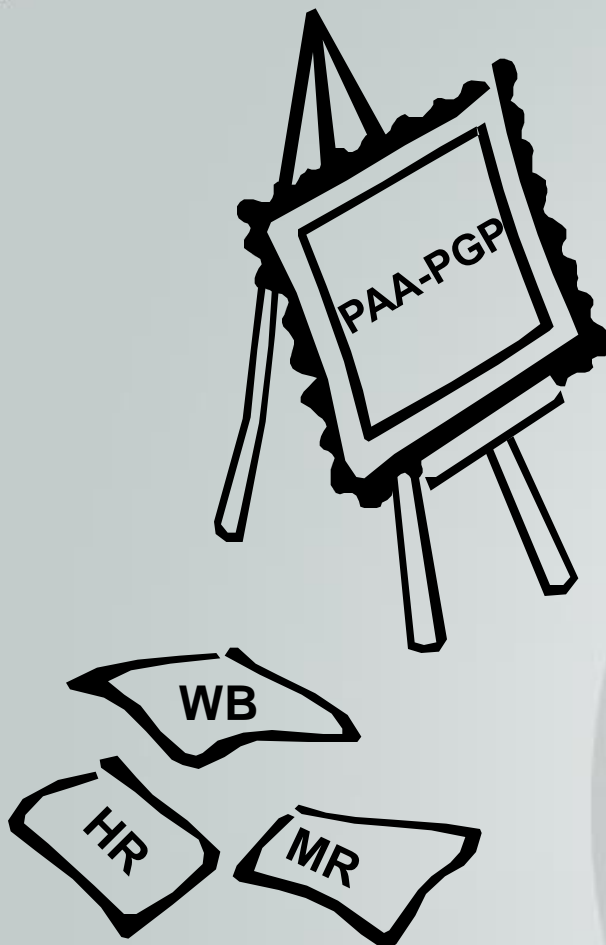
NON

Supplément HBO +5 sessions
Après: Audiogramme + RSU
Exemption de tir 3 semaines
Consult ORL après 3 semaines

Congé de récupération 5 jours
Après: RSU
Exemption de tir 3 semaines
Consult ORL après 3 semaines



Q&A



Pilote : Cdt De Boodt

✉ : frank.deboodt@mil.be

☎ : 9/2820/5365