عوامل مؤثر بر کم شنوایی ناشی از نویز

سعید فراهانی
عضو کادر آموزشی گروه شنوایی شناسی
دانشگاه علوم پزشکی تهران

الف - پارامترهای فیزیکی

(Physical Parameter)

1- طیف فرکانس نویز (Noise Spectrum)

میزان تغییر آستانه و فرکانس‌های متأثر شده به طبقه‌بندی گروهی دارد. گروش انسان از نظر عوارض نویز، نسبت به فرکانس‌های پایین در مقایسه با فرکانس‌های میانه و بالا حساسیت کمتری دارد. آسیب‌پذیری شنوایی به صورت 

TTS و PTS در حدود 6-3 کیلوهرتز بیشتر است و افت در 4 کیلوهرتز شاخص آسیب ناشی از نویز می‌باشد.

دستگاه‌های خنثاکننده و بلوک به عنوان عوامل مستعد کننده کم شنوایی در حضور نویز مطرح می‌باشد. بسیار حائز اهمیت است.

است:

- پارامترهای فیزیکی
- پارامترهای غیرشنوایی
- پارامترهای شنوایی
۳- جنس
۴- رنگ چشم
۵- مصرف دخانیات
۶- بیماری‌های جدید
۷- مواجهه با سیستم محیطی
... 

(Exposure Intensity)
۲- شدت نویز
در حدود بالای ۷۰ دسیمتر و میزان شنوایی بخود می‌گیرد. مقدار شنوایی در میزان ۸۰ تا ۸۵ دسیمتر و میزان شنوایی در میزان بالاتر شنوایی در حدود ۷۰ دسیمتر ممکن است.

۱- وجود اَرایه شنوایی قبل از معرض قرارگیری
(Per Exposure Hearing Loss)

۲- وضعیت فیزیولوژیک بدنی شنوایی
(Physiologic State)
... 

(Exposure Duration)
۳- مدت زمان در معرض قرارگیری
در مدت متوسط ۸۰ دسیمتر میزان TTS تحقیقاً مناسب با گیاهان زمان در معرض قرارگیری است. میزان سطح نویز TTS تحقیقاً مشابه با گیاهان زمان در معرض قرارگیری است. این افراشی می‌تواند باعث تعدد در پردازش TTS شود و مدت مورد نیاز به پیگیری و درمان است. درست است. میزان رشد TTS هنگام لحاظ کردن فاکتورهای مختلف باعث شدت نویز خواهد بود. بعضی افراشی

۴- الهام در معرض قرارگیری
ارتباط بین اشکال و همگی زمانی محکم بسیار پیچیده است. در موارد امپلید مطالعه TTS بیش از حد کار شوری می‌باشد. زمان تداوم بالای زمان افت و خرید صدا، افزایش تعداد تکرار در فاصله و تعداد تکرارها در یک دوره مواجهه و در این مورد نیازمند

(Non Auditory Factors)
۱- مصرف داروهای انتوکسیک
(Ototoxic Drugs)
۲- سن
(Age)