



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ساوه  
معاونت بهداشت

بسمه تعالی

شماره: ۱۴۰۱/ص/۲۰/۱۲۱

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۰۹ 07:24

پوست: ندارد

«تولید، دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین»

« تاب آوری و مشارکت زنان سالمند »

## مرکز شنوایی سنجی ...

موضوع: انجام تست شنوایی سنجی در محیط کارگاه

باسلام و احترام؛

پیرو اعتراض برخی از کارشناسان محترم شنوایی سنجی شهرستان ساوه در خصوص انجام تست ادیومتری در معاینات سلامت شغلی کارگران در محل کارخانه و کاهش کیفیت تست‌هایی که با استفاده از اتاقک سیار انجام می‌پذیرد، پس از بررسی منابع علمی، مشاوره با پزشکان طب کار ساوه و استعلام تلفنی از مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، نکات ذیل جهت آگاهی و شفاف سازی در این زمینه ایراد می‌گردد:

۱- ادیومتری پایه (Baseline audiometric) با هدف تعیین وضعیت شنوایی اولیه فرد انجام شده و مستلزم استراحت شنوایی فرد به مدت ۱۴ ساعت و عدم مواجهه با صدای بالاتر از ۷۸ dB است. در صورتی که امکان این موضوع فراهم نباشد می‌بایست از وسایل حفاظت شنوایی استفاده گردد.

۲- ادیومتری کنترلی (Monitoring audiometric) یک سال پس از تست پایه بصورت دوره ای انجام می‌شود و هدف از آن شناسایی افت موقت (TTS) و بررسی تغییر آستانه شنوایی (STS) فرد می‌باشد. در بسیاری از منابع توصیه شده این تست در انتهای شیفت کاری فرد انجام گردد. لذا ضرورتی مبنی بر استراحت شنوایی پیش از انجام این تست وجود ندارد.

۳- در صورت تغییر آستانه شنوایی و احراز SDS نیاز به پیگیری (follow-up) وضعیت شنوایی فرد و انجام تست مجدد می‌باشد.

۴- در صورتی که در تست انجام شده، افت آستانه شنوایی از راه هوایی (AC) محرز گردد؛ ضروری است آستانه شنوایی از راه استخوانی (BC) در فرکانسهای ۲۵۰-۴۰۰۰ Hz مورد ارزیابی قرار گیرد.

۵- در کلیه تست‌های مذکور ضروری است تراز صدای زمینه در اتاقک آکوستیک مطابق با استاندارد OSHA 1910.95 - App D باشد.

Octave-band center frequency (Hz)	500	1000	2000	4000	8000
Sound pressure level (dB)	40	40	47	57	62

دکتر مجتبی ذکائی  
سرپرست معاونت بهداشت ساوه

رونوشت:

جناب آقای مهندس سعید نوری کارشناس بهداشت حرفه ای معاونت بهداشت