

صدا چیست:

یک صوت نامطلوب و ناخوشایند که موجب آزار فرد می گردد.

اثرات صدا بر انسان :

۱. اثرات فیزیولوژیک

خستگی گوش، افزایش فشار خون، اختلال در خواب، اختلالات گوارشی، کاهش دقت و تمرکز، عصبانیت و تحریک پذیری، حالت تهوع و استفراغ

۲. اثرات روانی

علاوه بر اثر بر خواب و تحریک اعصاب، فرد میتواند در تطابق با محیط کار، خانواده و اجتماع دچار مشکل شود.

۳. اثرات پاتولوژیک

اثراتی است که به سیستم شنوایی (گوش) صدمه زده و سبب کاهش شنوایی یا کری شنوایی می گردد.

۱. اثرات جانبی

کاهش راندمان کار، افزایش ریسک خطر و حوادث ناشی از کار

افت موقت شنوایی

هنگامی که شخص در معرض سروصدای بیش از حد قرار گیرد، برای چند ساعت یا چند روز پس از آن دچار کاهش موقت شنوایی شده که پس از مدتی دوری از محیط کار، شنوایی فرد به حالت اول برمیگردد.

افت دائم شنوایی

در اثر سروصدای زیاد و مدت تماس طولانی

ایجاد می شود و با علائم زیر همراه است:

➤ وزوز و سوت کشیدن گوش

➤ عدم درک مکالمه اطرافیان

➤ شنیدن صدای محیط کار در خواب

ضایعات حاصل از ناشنوایی شغلی

غیر قابل برگشت است.

معاینات دوره ای :

یکی از آزمایشات انجام شده در معاینات دوره ای، شنوایی سنجی است که به منظور تعیین میزان افت شنوایی کارگرانی که در محیطهای پرسروصدا کار می کنند انجام می شود.

انواع گوشی های حفاظتی :

۲. ایر ماف

با قرار گرفتن روی گوش و پوشاندن لاله آن از رسیدن صدا به گوش جلوگیری می کند.



۳. ایر پلاگ

نوعی وسیله حفاظتی است که داخل گوش قرار می گیرد.

انواع گوشی های ایر پلاگ

✘ ایر پلاگ شکل گرفته که از مواد لاستیکی

ساخته شده و قابل شستشو است



ایر پلاگ شکل پذیر (یکبار مصرف) که میتواند از جنس

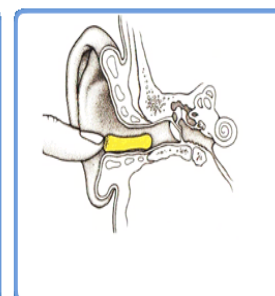
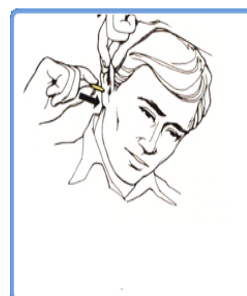
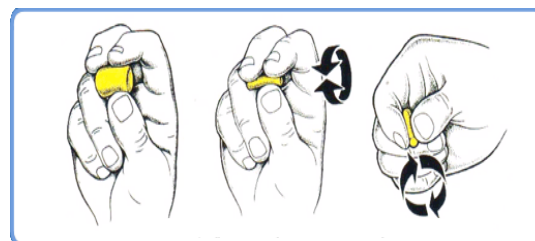
کتان، موم، الیاف آکریلیک و.... باشد.

بهترین ایر پلاگ ها انواع شکل گرفته از

مواد نرم و قابل انعطاف است که میتواند

به سرعت به شکل مجرای گوش درآید.

نحوه صحیح قرار دادن ایرپلاگ در گوش:



صدا

(قاتل خاموش)



واحد بهداشت محیط و حرفه ای
مرکز بهداشت شهرستان کرمان