

# Socioacusis

**Socioakuze** je profesionální nedoslýchavost. Jedná se o **percepční kochleární** nedoslýchavost, která vzniká nejčastěji v souvislosti s **dlouhodobým** pobytem v hlučném pracovním prostředí. Dochází k **poškození vláskových buněk** vnitřního ucha i vyšších úrovní sluchové dráhy.

## Epidemiologie

Nejčastěji jsou postiženi pracovníci na letištích, nádražích, řidiči kamiónů, kováři, pracovníci v průmyslu nepoužívající pomůcky k ochraně sluchu apod.

## Faktory ovlivňující poškození

- **intenzita hluku** – nepříznivé působení od 80 dB;
- **čas** – nejhorší jsou opakované výbuchy, třesky apod. (obránné reflexy m. stapedius a m. tensor tympani se nestačí adaptovat);
- **frekvenční skladba hluku** – horší jsou střední a vysoké složky hluku;
- **celková doba** expozice hluku.

## Klinické příznaky

Klinické příznaky se většinou objevují postupně:

1. **pocit zalehnutí uší;**
2. **tinnitus;**
3. **bolest hlavy;**
4. na audiogramu pozorujeme **pokles** prahu sluchu po expozici hluku, následně dochází k návratu k normálu;
5. **pokles** prahu sluchu na frekvenci **4 kHz**, po odpočinku opět návrat k normálu;
6. **permanentní nedoslýchavost.**

## Léčba

V případě profesionální nedoslýchavosti se jedná o změny **ireverzibilní**. Je možná pouze korekce pomocí sluchadla. Důraz je kladen na **preventivní** opatření – odstranění zdroje hluku, nošení ochranných pomůcek.



Použití ochranných pomůcek při práci v hluku



Ucpávky (špunty) do uší jako prevence socioakuze

## Odkazy

### Zdroj

- BENEŠ, Jiří. *Studijní materiály* [online]. ©2007. [cit. 2009]. <[http://jirben2.chytrak.cz/materialy/orl\\_jb.doc](http://jirben2.chytrak.cz/materialy/orl_jb.doc)>.

### Použitá literatura

- KLOZAR, Jan, et al. *Speciální otorinolaryngologie*. 1. vydání. Praha : Galén, 2005. 224 s. ISBN 80-7262-346-X.



### Článek neobsahuje vše, co by měl.

Můžete se přidat k jeho autorům (<https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Socioacusis&action=history>) a jej.

O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.