

噪声性耳聋 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/307/2021_2022__E5_99_AA_E5_A3_B0_E6_80_A7_E8_c22_307908.htm 名称噪声性耳聋所属科室耳鼻喉科病因损伤因素 长期工作于噪声级大于90dB的噪声环境中即可对耳蜗造成损害，耳蜗受损程度受下列因素因素影响。（一）时间：在噪声环境里工作的时间越长，听力损害程度越大。（二）噪声强度与性质：频率高、强度大对听力损害严重。断续噪声比持续噪声危害大。震动加噪声较单纯噪声的损害大。（三）工作环境因素：狭窄的工作场所比开阔的工作环境易受损害，距离噪声源越近，越易受损害。（四）身体情况：中老年人比青年人易受噪声损伤，体弱者比强壮者易受损害，曾有感音性聋或中耳炎疾患者较易受损伤，个人体质不同敏感性也不同。病理在长期噪声刺激影响下，耳蜗血管纹首先出现血循环障碍，螺旋器毛细胞损伤，脱落，严重者内毛细胞亦损伤，继之螺旋神经节发生退行性变，以耳蜗基底圈末段及第二圈病变最明显。此处接近鼓室，血管较细，轻易受噪声影响。耳蜗基底圈主要接受4000Hz的声音刺激，故早期患者以4,000Hz处听力损失明显。也有人认为与外耳道共振有关，因外耳道的共振频率在3,000~4,000Hz左右临床表现主要症状为进行性听力减退及耳鸣。早期听力损失在4,000Hz处，因此，对普通说话声无明显影响，仅在听力计检查中发现，以后听力损害逐渐向高低频发展，终于普遍下降，此时感到听力障碍，严重者可全聋。耳鸣与耳聋可同时发生，亦可单独发生，常为高音性耳鸣，日夜烦扰不宁。治疗本病主要在预防，首先改善厂房建筑，增加消声及防震措施，改善机器装置及技术操作，使噪声

缩减到安全限度内（85 ~ 90db）。在噪声环境中工作者应戴防护器，如防声耳塞，即使外耳道内塞以棉花亦能起到一定的防声作用。每日持续工作中要有短暂休息，可以降低噪声对听力损害，应定期对在噪声环境中工作者做听力检查，以便早期发现。早期如有4000Hz听力下降而无自觉症状者，休息数日或数周常可自行恢复，并服用维生素B1，血管扩张剂，高压氧等治疗。如治疗无效可配戴助听器。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com