



HASSENFELD
**CHILDREN'S
HOSPITAL**
AT NYU LANGONE

儿童听力损失： 家长指南



什么是 听力损失？

当耳朵的任何部分出现问题时，就会导致听力损失。

儿童将无法听到正常音量的声音。严重程度从轻度听力损失到重度听力损失不等。

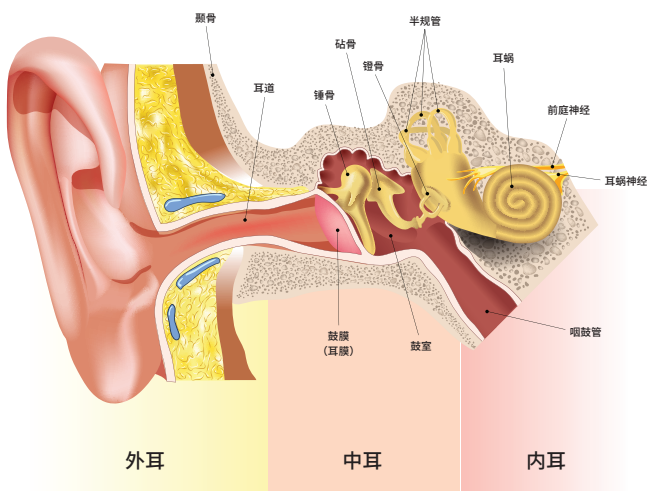
听力损失会影响儿童的生活质量、言语、学习语言的能力和在校表现。它还会影响儿童社交能力的发展。

越早发现问题并进行治疗，孩子的康复效果就越好。



听力是如何工作的？

耳朵分为外耳、中耳和内耳三部分。



声波通过外耳经耳道到达中耳。

中耳始于鼓膜（耳膜）。声波到达鼓膜引起鼓膜振动，听小骨将鼓膜的振动向内传导。

耳蜗位于内耳，里面充满了液体。振动使声波在这种液体中传导，并被转化成信号通过听觉神经传到大脑。

哪些迹象表明 我的孩子可能有 听力损失？

对于婴儿：

- 听到声音不会转头
- 不会说任何简单的词汇
- 不会咿呀学语
- 对大的声响没有反应

对于幼童：

- 对声音没有反应
- 听到自己的名字时没有反应
- 不会咿呀学语
- 不会说任何新词

对于儿童：

- 语言发育迟缓或说话有问题
- 总是要求重复
- 不能根据简单的指令行事，也听不懂别人说的话
- 听音乐或看电视时把音量开得很大
- 面对简单的问题答非所问。
- 社交困难
- 阅读困难，学习成绩差

导致儿童听力损失的原因有哪些？

听力损失可分为三类：传导性、感音神经性和混合性听力损失。

传导性听力损失：外耳或中耳异常。

- 外耳畸形
- 遗传综合征
- 耳垢
- 耳部感染
- 鼓膜和/或听小骨损伤
- 听骨链异常

感音神经性听力损失：内耳或大脑异常。

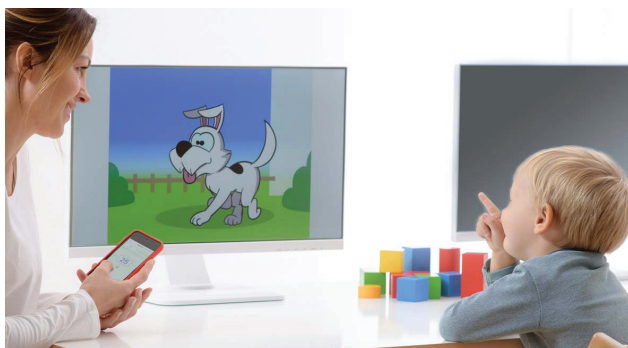
- 遗传因素
- 孕期感染
- 毒性药物
- 早产
- 缺氧
- 头部受伤
- 神经系统疾病
- 暴露于巨大的声响
- 耳部或脑部感染

我如何确定 我的孩子是否 有听力损失？

如果您担心孩子有听力损失，应该请儿科医生和耳鼻喉科医生为您的孩子进行评估。如有必要，孩子将接受听力测试为获得更好的评估效果。

所有新生儿在出院前都必须进行听力筛查。如果您孩子的一只耳朵或双耳未能通过筛查，则需要进行第二次筛查。如果仍未通过第二次筛查，将会安排更全面的听力测试。6个月以下的婴儿将在小睡时接受听性脑干反应 (ABR) 检查。





视觉强化测听：

通过奖励给儿童玩具或观看光影画面来检查他们左右耳对声音的反应。

游戏测听：

通过让儿童做游戏或完成一项任务来检查他们对声音的反应。

纯音测听：

儿童头戴耳机，并在听到言语或声音刺激时举手。

有时还需要进行进一步的测试：基因检测、扫描、视力评估、心脏检查、CMV 检查



怎样才能帮助我的孩子？

如果您的孩子有听力损失，根据原因和严重程度有不同的治疗方案。纽约州卫生署 (Department of Health) 为所有儿童提供参加早期干预计划 (Early Intervention Program, EIP) 的机会。EIP 为发育迟缓儿童提供听力测试和相关服务。该计划为有听力损失的儿童提供支持，以提高他们的言语能力，帮助他们学习语言和沟通技能。



调频 (FM) 系统: 帮助您的孩子在课堂环境中听得更清楚。老师戴着麦克风，而您的孩子将配有扬声器，因此可以听得更清楚。

助听器: 放大声音，改善听力。助听器有不同的类型和选择。您可以跟专家讨论哪种选择最适合您的孩子。

耳鼻喉科医生 (ENT) 需要对您的孩子进行评估，以确定听力损失的原因和正确的治疗方案。其中包括耳部成像、更多的测试，可能还需要基因检测。

有些儿童可能需要由耳鼻喉科 (Ear, Nose, Throat) 专家为其进行外科手术来治疗听力损失。

如果您的孩子鼓膜后有积液，则可能需要接受一个简单的手术。医生会将一根小管插入孩子的鼓膜以抽出积液，从而提高其听力。



对于其他鼓膜破裂或听小骨异常的儿童，可以通过手术修复和缝合开口，以及修复听小骨。



人工耳蜗 (CI)

如果您的孩子一只耳朵或双耳有中度或重度听力损失，可以通过手术植入人工耳蜗来恢复听力。该手术将在耳内植入一个小的装置来刺激听觉神经。这种装置有一部分隐藏在皮肤下，直接置于内耳，另一部分则露在外面，通常位于耳后或紧贴头皮。

手术后，医生将通过随访密切跟踪孩子的情况，以达到最佳治疗效果。

联系我们:

Cochlear Implant Center

222 East 41st Street, 8th Floor,
New York, NY 10017
电话: 212-263-7567
传真: 212-263-3330

NYU Langone Ambulatory Care Bay Ridge

6740 Fourth Avenue, 3rd Floor
Brooklyn, NY 11220
电话: 929-455-2700
传真: 929-455-2770

NYU Otolaryngology Associates

240 East 38th Street, 14th Floor
New York, NY 10016
电话: 646-501-7890
传真: 646-501-7888

NYU Langone 听力损失计划

计划负责人

Moses Mansu, *计划负责人*

moses.mansu@nyulangone.org