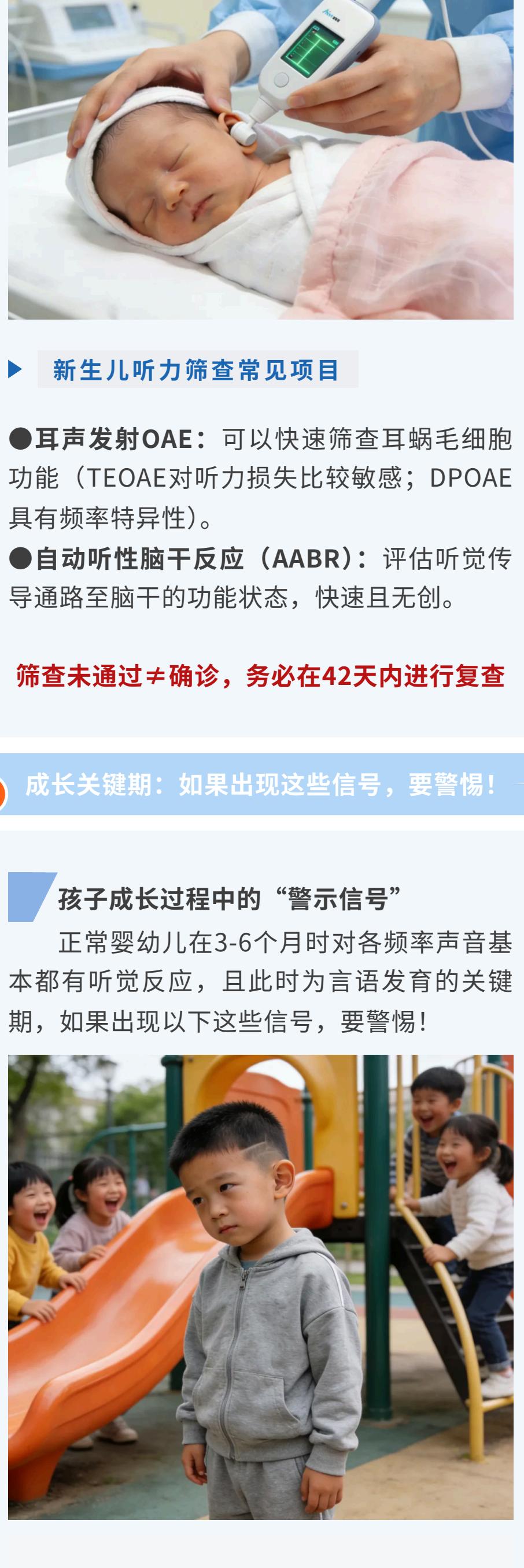


爱科普 | 婴幼儿听力问题的发现与评估

1 你以为孩子只是说话晚？可能是耳朵在“求救”！

别让“听不见”偷走孩子的未来



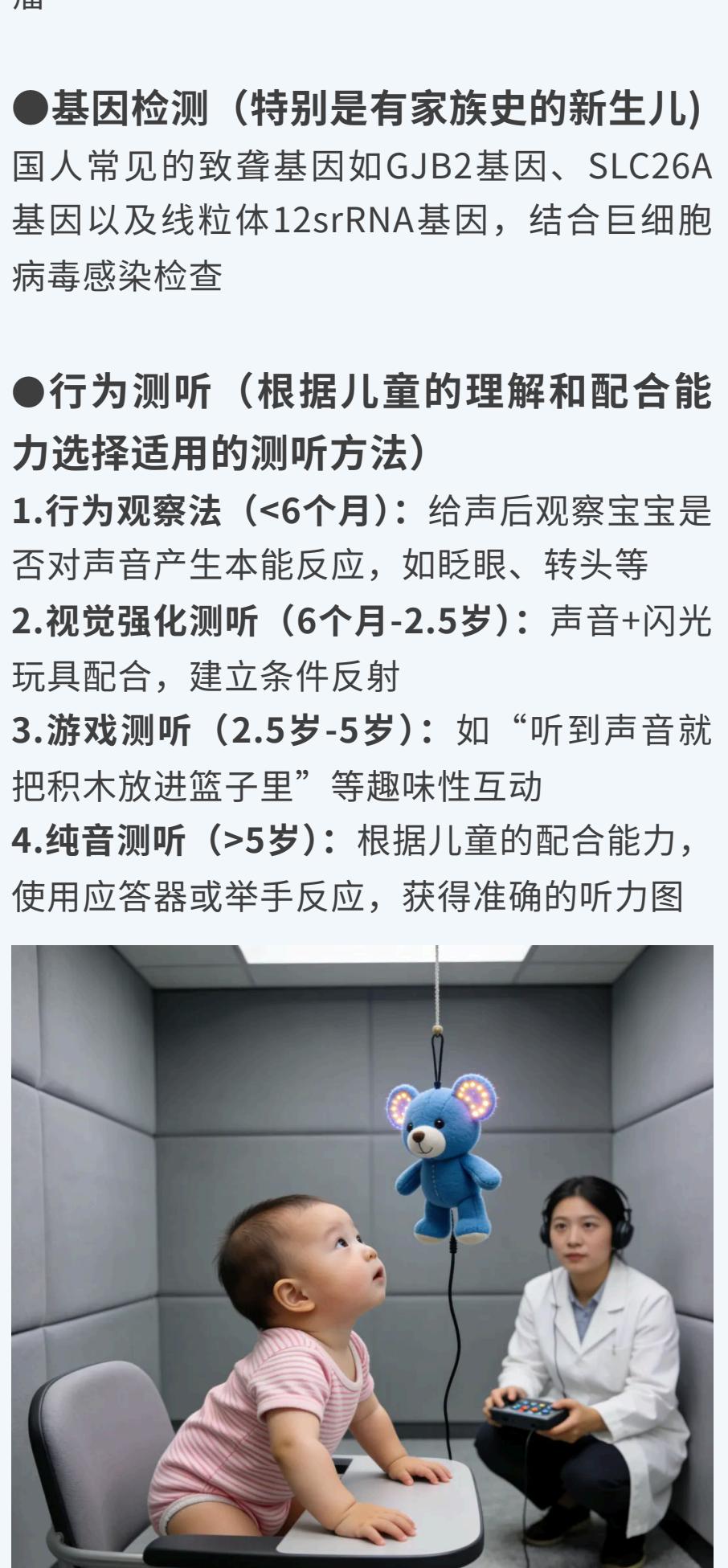
你知道吗？我国每年约有2~4万新生儿患有听力障碍，且听力异常者患有言语-语言障碍的风险比听力正常者高63%。

听力损失如果未能及时发现，可能影响语言发育、学习能力甚至心理健康。但好消息是：只要尽早发现并科学干预，绝大多数孩子都能顺利地聆听世界！

2 新生儿听力筛查：第一道防线

听力初检，为未来保驾护航

正常新生儿应在出生48h-72h内进行初筛；重症监护病房的高危儿应在出院前进行初筛。



新生儿听力筛查常见项目

●耳声发射(OAE)：可以快速筛查耳蜗毛细胞功能(TEOAE对听力损失比较敏感；DPOAE具有频率特异性)。

●自动听性脑干反应(AABR)：评估听觉传导通路至脑干的功能状态，快速且无创。

筛查未通过≠确诊，务必在42天内进行复查

3 成长关键期：如果出现这些信号，要警惕！

孩子成长过程中的“警示信号”

正常婴幼儿在3-6个月时对各频率声音基本都有听觉反应，且此时为言语发育的关键期，如果出现以下这些信号，要警惕！

●01 3个月
此时正常婴幼儿出现抬头动作，可将头转向声源。如果孩子对突然的声响没有反应或表现比较茫然，需要警惕！

●02 6个月
此时正常婴幼儿已经能够撑手坐立，确定声源。如果孩子不会寻找声源，需要警惕！

●03 12个月
这个时候，正常婴幼儿已会说一些简单的单词。如果孩子还不会发“ba ba”“ma ma”音，需要警惕！

●04 24个月
这个时候，正常婴幼儿已经能够指出简单的人、物名和图片。如果孩子的词汇量小于50个，不说短句，需要警惕！

●05 任何年龄
反复揪耳朵、答非所问、看电视音量调很大等等，出现这些情况的时候需要警惕！

4 诊断金标准：三步锁定问题

多领域检查组合拳

1. 声导抗：检查中耳功能

不同年龄段婴幼儿及儿童推荐测试参数

2. 耳声发射：评估耳蜗状态

3. 听性脑干反应：客观测听阈值

4. 多频稳态诱发电位：分频评估

●医学影像学检查

1. 颅骨CT：检查结构异常，如大前庭水管综合症

2. 内耳MRI：检查神经通路问题，如听神经瘤

●基因检测（特别是有家族史的新生儿）

国人常见的致聋基因如GJB2基因、SLC26A基因以及线粒体12s rRNA基因，结合巨细胞病毒感染检查

●行为测听（根据儿童的理解和配合能力选择适用的测听方法）

1. 行为观察法（<6个月）：给声后观察宝宝是否对声音产生本能反应，如眨眼、转头等

2. 视觉强化测听（6个月-2.5岁）：声音+闪光玩具配合，建立条件反射

3. 游戏测听（2.5岁-5岁）：如“听到声音就拍手/不放进篮子”等趣味性互动

4. 语音测听（5岁）：根据儿童的配合能力，使用应答器或举手反应，获得准确的听力图

不同年龄段婴幼儿及儿童推荐测试参数

●专家特别提醒

迟发性、渐进性听力损失

●即使通过新生儿筛查，也有可能后期出现听力损失！

●单侧听力损失同样需要注意！

●定期随访比单次检查更重要！

随访时间表

●0-3岁：每3-6个月评估一次

●3-6岁：每6个月评估一次

●学龄期：每年检查4-6次

孩子的每一次聆听，都是认知世界的钥匙。早一步发现，早一刻干预，就能为孩子打开更清晰的声乐世界！

不同年龄段婴幼儿及儿童推荐测试参数

●专家特别提醒

注意事项

●即使通过新生儿筛查，也有可能后期出现听力损失！

●单侧听力损失同样需要注意！

●定期随访比单次检查更重要！

●随访时间表

●0-3岁：每3-6个月评估一次

●3-6岁：每6个月评估一次

●学龄期：每年检查4-6次

孩子的每一次聆听，都是认知世界的钥匙。早一步发现，早一刻干预，就能为孩子打开更清晰的声乐世界！

不同年龄段婴幼儿及儿童推荐测试参数

●专家特别提醒

注意事项

●即使通过新生儿筛查，也有可能后期出现听力损失！

●单侧听力损失同样需要注意！

●定期随访比单次检查更重要！

随访时间表

●0-3岁：每3-6个月评估一次

●3-6岁：每6个月评估一次

●学龄期：每年检查4-6次

孩子的每一次聆听，都是认知世界的钥匙。早一步发现，早一刻干预，就能为孩子打开更清晰的声乐世界！

不同年龄段婴幼儿及儿童推荐测试参数

●专家特别提醒

注意事项

●即使通过新生儿筛查，也有可能后期出现听力损失！

●单侧听力损失同样需要注意！

●定期随访比单次检查更重要！

随访时间表

●0-3岁：每3-6个月评估一次

●3-6岁：每6个月评估一次

●学龄期：每年检查4-6次

孩子的每一次聆听，都是认知世界的钥匙。早一步发现，早一刻干预，就能为孩子打开更清晰的声乐世界！

不同年龄段婴幼儿及儿童推荐测试参数

●专家特别提醒

注意事项

●即使通过新生儿筛查，也有可能后期出现听力损失！

●单侧听力损失同样需要注意！

●定期随访比单次检查更重要！

随访时间表

●0-3岁：每3-6个月评估一次

●3-6岁：每6个月评估一次

●学龄期：每年检查4-6次

孩子的每一次聆听，都是认知世界的钥匙。早一步发现，早一刻干预，就能为孩子打开更清晰的声乐世界！

不同年龄段婴幼儿及儿童推荐测试参数

●专家特别提醒

注意事项

●即使通过新生儿筛查，也有可能后期出现听力损失！

●单侧听力损失同样需要注意！

●定期随访比单次检查更重要！

随访时间表

●0-3岁：每3-6个月评估一次

●3-6岁：每6个月评估一次

●学龄期：每年检查4-6次

孩子的每一次聆听，都是认知世界的钥匙。早一步发现，早一刻干预，就能为孩子打开更清晰的声乐世界！

不同年龄段婴幼儿及儿童推荐测试参数

●专家特别提醒

注意事项

●即使通过新生儿筛查，也有可能后期出现听力损失！

●单侧听力损失同样需要注意！

●定期随访比单次检查更重要！

随访时间表

●0-3岁：每3-6个月评估一次

●3-6岁：每6个月评估一次

●学龄期：每年检查4-6次

孩子的每一次聆听，都是认知世界的钥匙。早一步发现，早一刻干预，就能为孩子打开更清晰的声乐世界！

不同年龄段婴幼儿及儿童推荐测试参数

●专家特别提醒

注意事项

●即使通过新生儿筛查，也有可能后期出现听力损失！

●单侧听力损失同样需要注意！

●定期随访比单次检查更重要！

随访时间表

●0-3岁：每3-6个月评估一次

●3-6岁：每6个月评估一次

●学龄期：每年检查4-6次

孩子的每一次聆听，都是认知世界的钥匙。早一步发现，早一刻干预，就能为孩子打开更清晰的声乐世界！

不同年龄段婴幼儿及儿童推荐测试参数

●专家特别提醒

注意事项

●即使通过新生儿筛查，也有可能后期出现听力损失！

●单侧听力损失同样需要注意！

●定期随访比单次检查更重要！

随访时间表

●0-3岁：每3-6个月评估一次

●3-6岁：每6个月评估一次

●学龄期：每年检查4-6次

孩子的每一次聆听，都是认知世界的钥匙。早一步发现，早一刻干预，就能为孩子打开更清晰的声乐世界！

不同年龄段婴幼儿及儿童推荐测试参数

●专家特别提醒

注意事项

●即使通过新生儿筛查，也有可能后期出现听力损失！

●单侧听力损失同样需要注意！

●定期随访比单次检查更重要！

随访时间表

●0-3岁：每3-6个月评估一次

●3-6岁：每6个月评估一次

●学龄期：每年检查4-6次

孩子的每一次聆听，都是认知世界的钥匙。早一步发现，早一刻干预，就能为孩子打开更清晰的声乐世界！

不同年龄段婴幼儿及儿童推荐测试参数

●专家特别提醒

注意事项

●即使通过新生儿筛查，也有可能后期出现听力损失！

●单侧听力损失同样需要注意！

●定期随访比单次检查更重要！

随访时间表

●0-3岁：每3-6个月评估一次

●3-6岁：每6个月评估一次

●学龄期：每年检查4-6次

孩子的每一次聆听，都是认知世界的钥匙。早一步发现，早一刻干预，就能为孩子打开更清晰的声乐世界！

不同年龄段婴幼儿及儿童推荐测试参数

●专家特别提醒

注意事项

●即使通过新生儿筛查，也有可能后期出现听力损失！

●单侧听力损失同样需要注意！

●定期随访比单次检查更重要！

随访时间表