

こどもの難聴について



一般社団法人日本耳鼻咽喉科学会
「新生児聴覚スクリーニングマニュアル」表紙より

両側難聴は、およそ1,000人の赤ちゃん
に対して1人の割合で見つかり、先天性難
聴と言われます。先天異常症の中でも比較

的頻度の高い疾患です。最近では、新生児聴覚スクリーニングにより難聴が発見される新生児が増加しています。

現在、岩手県の分娩を取り扱う全ての施設で、新生児聴覚スクリーニングの実施が可能です。また、母子健康手帳には新生児聴覚検査の結果を記載する欄があります

しかし、新生児聴覚スクリーニングを受けていないお子さんの聞こえの確認や、新生児期以降に生じた難聴の発見のためには、今後も聞こえを確認することが必要です。

乳幼児は、難聴があると話す人の表情や身振り周囲の状況を見て行動する傾向があります。また片耳の難聴や軽度の難聴の場合には、保護者をはじめお子さんにかかわる周囲の人にわかりにくい障害といえます。お子さんの難聴に気づかず聞こえにくい状態が続くと、言語力や情緒面などの発達に影響し、コミュニケーションの発達が抑制されます。また、精神障害や発達障害等との鑑別も重要となるでしょう。

難聴を見逃さないためには、積極的に難聴の存在を疑い、精密検査をおこなうことが重要です。

日常生活での行動観察を評価することによって、難聴の存在とその程度を検証することができます。その詳細は(表1) 田中らの聴覚発達質問紙<乳児の聴覚発達チェック項目>に見ることができますが、いくつか抜粋してみました。

- ・突然の音にビクッと反応する。
- ・眠っていて突然の音に目を覚ます。
- ・4ヶ月ころ、日常の色々な音(玩具、楽器の音、テレビの音、戸の開閉など)に対し関心を示す(振り向く)。
- ・8ヶ月ころ、耳元に小さな音(時計のコチコチ音など)を近づけると振り向く。
- ・10か月ころ「ママ」「マンマ」「ネンネ」など人の言葉を真似る。
- ・12か月以上 簡単な言葉による言いつけや、要求に応じて行動する。

参考：一般社団法人日本耳鼻咽喉科学会

「新生児聴覚スクリーニングマニュアル」より

表1 聴覚発達質問紙<乳児の聴覚発達 チェック項目>

月齢	番号	項目	月齢	番号	項目
0ヵ月児	1	突然の音にビクッとする (Moro 反射)	7ヵ月児	23	声をかけると意図的にサッと振り向く
	2	突然の音に眼瞼がギュッと閉じる (眼瞼反射)		24	テレビやラジオの音に敏感に振り向く
	3	眠っているときに突然大きな音がすると眼瞼が開く (覚醒反射)		25	となりの部屋のもの音や、外の動物のなき声などに振り向く
1ヵ月児	4	突然の音にビクッとして手足を伸ばす	8ヵ月児	26	話しかけたり、歌をうたってやると、じっと口もとを見つめ、ときに声を出して答える
	5	眠っていて突然の音に眼をさますか、または泣き出す		27	テレビのコマーシャルや、番組のテーマ音楽の変わり目にパッと向く
	6	眼が開いているときに急に大きな音がすると眼瞼が閉じる		28	叱った声(メッ! コラッ! など)や、近くで鳴る突然の音におどろく(または泣き出す)
	7	泣いているとき、または動いているとき声をかけると、泣き止むかまたは動作を止める		29	動物のなき声をまねるとキャキャといっってよろこぶ
	8	近くで声をかける(またはガラガラを鳴らす)とゆっくり顔を向けることがある		30	気嫌よく声を出しているとき、まねてやると、またそれをまねて声を出す
2ヵ月児	9	眠っていて、急に鋭い音がすると、ビクッと手足を動かしたりまばたきする	9ヵ月児	31	ダメッ! コラッ! などという、手を引っ込めたり、泣き出したりする
	10	眠っていて、子どものさわぐ声や、くしゃみ、時計の音、掃除機などの音に眼をさます		32	耳もとに小さな音(時計のコチコチ音など)を近づけると振り向く
	11	話しかけると、アーとかウーと声を出して喜ぶ(またはニコニコする)		33	外のいろいろな音(車の音、雨の音、飛行機の音など)に関心を示す(音の方にはってゆく、または見まわす)
3ヵ月児	12	眠っていて突然音がすると眼瞼をビクッとさせたり、指を動かすが、全身がビクットなることはほとんどない	10ヵ月児	34	「オイデ」、「バイバイ」などの人のことば(身振りを入れずのことばだけで命じて)に応じて行動する
	13	ラジオの音、テレビのスイッチの音、コマーシャルなどに顔(または眼)を向けることがある		35	となりの部屋でもの音をたてたり、遠くから名を呼ぶとはってくる
	14	怒った声や、やさしい声、歌、音楽などに不安そうな表情をしたり、よろこんだり、またはいやがったりする		36	音楽や、歌を歌ってやると、手足を動かしてよろこぶ
4ヵ月児	15	日常のいろいろな音(玩具、テレビの音、楽器音、戸の開閉など)に関心を示す(振り向く)	11ヵ月児	37	ちょっとした物音や、ちょっとでも変わった音がするとハッと向く
	16	名を呼ぶと、ゆっくりではあるが顔を向ける		38	「ママ」「マンマ」または「ネンネ」などの人のことばをまねていう
	17	人の声(特に聞きなれた母親の声)に振り向く	12~15ヵ月児	39	気づかれぬようにして、そっと近づいて、ささやき声で名前を呼ぶと振り向く
	18	不意の音やききなれない音、珍しい音に、はっきり顔を向ける		40	ラジオやレコードの音楽のリズムにあわせて身体を動かす
5ヵ月児	19	耳もとに目覚し時計を近づけると、コチコチいう音に振り向く	12~15ヵ月児	41	「……チョウダイ」というと、そのものを手渡す
	20	父母や人の声、録音された自分の声など、よく聞き分ける		42	「……ドコ?」と聞くと、そちらを見ると
	21	突然の大きな音や声に、びっくりしてしがみついたり、泣き出したりする		43	となりの部屋でもの音がすると、不思議がって、耳を傾けたりあるいは合図して教える
6ヵ月児	22	話しかけたり、歌をうたってやるとじっと顔をみている	44	簡単なことばによるいいつけや、要求に応じて行動する	
				45	目、耳、口、その他の身体部位をたずねると、指さす

(田中美郷, 進藤美津子: 乳児の聴覚発達検査とその臨床および難聴児早期スクリーニングへの応用. *Audiology Jpn.*, 21: 52-73, 1978 より一部改変(月齢を追加))

新生児聴覚スクリーニングから1歳頃までの聴覚検査の流れ

「早く赤ちゃんに会いたいね」

早く赤ちゃんに
会いたいね



赤ちゃんはママとパパの声を聞きながら大きく育っています。やさしく話しかけてあげてくださいね。

「聴覚スクリーニング」
を受けますか？
と聞かれました。
どうすればよいかしら？

生まれて間もない赤ちゃんに小さな音を聞かせて聞こえの障害を早く発見できるようになりました。お子様の健やかな言葉の発達のための第一歩として、この新生児聴覚検査を受けることをお勧めします。

生後1～3カ月の赤ちゃん

大きな音にビックとする泣いているときに声をかけると泣きやむ話しかけるとあー、うーと声をだして喜んだりします。

Yes

No →

要再検

気になったら
検査を受けに行きましょう

No →

生後4～6カ月の赤ちゃん

周囲の人々の声に振り向いたり、音がする方に興味を持ったりします。

Yes

No

No

生後7～9カ月の赤ちゃん

歌ってあげるとじっと顔を見まきたり「ワンワン」という声でキヤッキヤッ喜んだりダメッ！という手を引っ込めたりします。

Yes

生後10～11カ月の赤ちゃん

音楽が大好きで手足を動かして喜んだり「おいで」「バイバイ」がわかったり「ママ」「ねんね」などまねて言ったり、ずーっと意味のない言葉でおしゃべりしています。

Yes

1歳のお誕生日
おめでとう



精密検査機関で
きちんと
調べ直しましょう

