

個別乳幼児健診における発達障害早期診断の試み（1歳半健診）

一小倉北・南区におけるパイロットスタディー
（北九州市小児保健研究会平成21年度調査研究）

（方法）

2008年4月1日より6月30日までの期間中に小倉北・南区内の協力医療機関（30施設）で4カ月健診を受けた899名の児でアンケート調査を行い、その中で7カ月健診時と1歳半健診時にアンケート調査が出来た495名の児について検討を行った。

（結果）

★ 協力医療機関数

30 医療機関（（診療所：23施設、総合病院：7施設）

★ 4カ月健診時より1歳半健診時まで継続して評価できた児の数

	総数	男児数	女児数
4カ月健診	899	440	459
7カ月健診	748	372	376
1歳半健診	495(55.1%)	245	250

★ 健診医の診査結果

	4カ月健診	7カ月健診	1歳半健診	紹介
1.異常なし	667	655	415	0
2.発達障害を疑わせる気になる所見がある	56(7.5%)	39(6.0%)	70(14.1%)	6(1.3%)
3.母親の言動・精神状態に問題がある	15	2	1	0
4.育児環境に問題がある	6	1	4	0
5.その他の気になる所見	0	40	18	1

★ 7カ月健診時から1歳半健診時での健診医の診査結果の変化

	1歳半:異常なし	1歳半:発達障害疑い
7カ月:異常なし(N=421)	364(86.5%)	51(12.1%)
7カ月:発達障害疑い(N=48)	21(43.8%)	16(33.3%)
7カ月:その他気になる所見(N=28)	19(67.9%)	6(21.4%)

★ 健診医の調査結果とM-CHATの判定比較

健診医の調査結果	M-CHATの判定結果	
	正常	異常
1.異常なし	258	15
2.発達障害疑い	21	24

(まとめ)

- 2008年4月1日より6月30日までの期間に4カ月健診を受けた899人についてアンケート調査をおこない、1歳半までフォロー出来た495人(55.1%)に1歳半健診時に再度アンケート調査をおこなった。
- 1歳半健診時の診査結果では、“発達障害疑い”が70名(14.1%)にみられ、内6名(1.3%)が療育センター等へ紹介された。
- 7カ月健診時から1歳半月健診時の診査結果の変化は、7カ月健診時“異常なし”は、1歳半健診時も86.5%が“異常なし”のままで、12.1%が“発達障害疑い”へ変化していた。一方、7カ月健診時“発達障害疑い”は、7カ月健診時も33.3%が“発達障害疑い”のままで、43.8%が“異常なし”に変化していた。
- M-CHATの判定は、健診医の診査結果が、“異常なし”群でM-CHATの判定が258名で正常、15名で異常であった。“発達障害疑い”群では、21名が正常で24名が異常であった。
(この結果は、11.18.22.の質問内容を誤解してアンケートに答えた保護者が多かったこと健診医の判定ミスが原因と考えられた)
- 1歳半健診時アンケートの結果で“発達障害疑い”では母子手帳の健診票アンケートや診察所見における気になる項目(1.3.7.8.9.10)と保護者が記載した行動評価問診票の内容(2.3.4.6.7.8.10.12.13)に多い傾向が見られた。
- M-CHATの結果では“発達障害疑い”で(5.6.7.8.15.19.21.23)に多い傾向がみられた。

1歳半児の行動評価チェックリストの結果

☆母子手帳の健診票アンケートや診察所見における気になる項目

	総数(N=495)	%	正常群(N=415)	%	発達障害疑い群(N=70)	%	紹介(N=6)	%
0.全て異常なし	360	73	326	79	17	24	0	0
1.支えなしで上手にあることができない	4	0.8	1	0.2	3	4	2	33.3
2.積み木などの小さなものを指先でつまめない	3	0.6	1	0.2	2	3	1	16.7
3.「ママ」「パパ」「ワンワン」「ブーブー」などの意味のある言葉を言わ	28	5.7	4	1	24	34	3	50
4.大人のいう簡単な指示に従わない	1	0.2	1	0.2	1	1	0	0
5.大人のまねをしない(スプーン、ブラシなどまねして使わない)	2	0.4	1	0.2	1	1	0	0
6.周囲の人や他の子供たちに関心を示さない	2	0.4	1	0.2	1	1	0	0
7.ひどく落ち着きが無く動きすぎる	33	6.7	19	4.6	14	20	0	0
8.自分でコップを持って水を飲めない	41	8.3	22	5.3	17	24	5	83.3
9.食欲や偏食など食事について心配なことがある	57	12	37	8.9	17	24	2	33.3
10.夜泣き、睡眠について心配なことがある	29	5.9	19	4.6	9	13	1	16.7
11.診察などで視線が合わない	0	0	0	0	0	0	0	0

☆保護者が記載した行動評価問診票の内容

	総数(N=495)	%	正常群(N=415)	%	発達障害疑い群(N=70)	%	紹介(N=6)	%
0.全て異常なし	236	48	216	52	19	27	1	16.7
1.主に四つばいで動いていますか	6	1.2	4	1	2	3	0	0
2.主につたい歩きで動いていますか	10	2	6	1.4	3	4	1	16.7
3.主に座ったままでお尻をずらせて動いていますか	6	1.2	4	1	2	3	1	16.7
4.おどなく泣かず手がつかからないですか	45	9.1	33	8	12	17	2	33.3
5.あまり笑わず、表情が少ないですか	3	0.6	3	0.7	0	0	0	0.0
6.お母さんがいなくても寂しがらず独りで遊んでいますか	107	22	78	19	28	40	2	33.3
7.人見知りが激しいですか	75	15	58	14	18	26	3	50.0
8.痛みに鈍感で、あまり泣かないですか	20	4	12	2.9	7	10	0	0.0
9.離乳食・幼児食など固形物を嫌がりますか	36	7.3	30	7.2	5	7	0	0.0
10.ひどい偏食がありますか	44	8.9	25	6	9	13	0	0.0
11.睡眠が短く、あまり眠らないですか	12	2.4	8	1.9	3	4	0	0.0
12.睡眠が不規則で、睡眠時間が一定しませんか	21	4.2	11	2.7	8	11	0	0.0
13.寝つきが悪い、夜中によく起きるなどがありますか	63	13	42	10	16	23	1	16.7

