

13) 東京都北区に於ける乳児神経芽細胞腫 マスキングについて

埴原 忠 良
(東京都北区医師会)

(1) 初めに

東京都北区では昭和58年4月以来、昭和60年12月末迄に8282名の乳児に対しスポット法による神経芽細胞腫マスキングを実施し1名の患者発見を見た。

(2) 実施方法

一次検査：王子，赤羽，滝野川各保健所に於いて3ヶ月健診時，保護者に説明書，ろ紙，採尿セット，返信用封筒を渡し，3ヶ月後の6ヶ月児にろ紙を郵送にて回収，帝京大学附属病院中央検査室に委託し検査実施す。

二次検査及び精密検査：一次検査で陽性又は疑陽性となった乳児に対し，各保健所より電話にて保護者に来所依頼の連絡をとり，保健所で採尿，一次検査同様帝京大学に委託実施，又精密検査については保健婦が直接，家庭を訪問し検査内容についての説明を行い，原則として帝京大学附属病院中央検査室に於いて採尿，検査実施す。尚，通所による全ての検査に関する経費は公費負担である。

(3) 結果

下記表に示す如く，一次検査数は昭和58年度2455名，59年度3397名，60年度（12月末迄）2430名で，出生数に対する受診率は各々69.4%，98.0%，89.3%で，総数8282名，85.2%であった。

又，一次検査総数8282名に対し，再検査数は263名，3.2%，精密検査数は26名，0.3%で昭和59年3月に1名の患者発見を見た。

東京都北区神経芽細胞腫検査結果表

期 間	保健所	一次検査数(受診率)	再検査数(検査率)	精密検査数(率)	発見患者数	参 考(出生数)
S 58.4) 59.3	王 子	997 (66.3)	27 (2.7)	5 (0.5)	0	1503
	赤 羽	819 (74.1)	24 (2.9)	1 (0.1)	0	1106
	滝ノ川	639 (68.9)	9 (1.4)	0 (0)	0	927
	合 計	2455 (69.4)	60 (2.4)	6 (0.2)	0	3536
S 59.4) 60.3	王 子	1379 (97.2)	47 (3.4)	7 (0.5)	0	1418
	赤 羽	1077 (97.9)	44 (4.1)	5 (0.5)	1	1100
	滝ノ川	941 (99.2)	30 (3.2)	0 (0)	0	949
	合 計	3397 (98.0)	121 (3.6)	12 (0.4)	1	3467
S 60.4) 60.12末	王 子	1009 (90.2)	34 (3.37)	6 (0.6)	0	1119
	赤 羽	781 (92.3)	16 (2.1)	2 (0.3)	0	841
	滝ノ川	640 (84.0)	32 (5.0)	0 (0)	0	762
	合 計	2430 (89.3)	82 (3.4)	8 (0.3)	0	2722
総 合 計		8282 (85.2)	263 (3.2)	26 (0.3)	1	9725

(4) 症 例

宮○智○，昭和59年5月28日生，女

症状全くなく，昭和59年12月，6ヶ月時，VMA Spot test 施行，検体量少なく再検査実施，60年2月9日及び2月28日も陽性となり3月4日精密検査の為，国立王子病院小児科入院，入院時全身状態良好で血液諸検査も特記所見なく，腹部触診所見で時に左上腹部に3×4×5 cm大の腫瘤様低抗を認めた。

又，胸部及び腹部単純レントゲン写真共異常所見は認められなかった。

3月6日腎盂造影：

左腎上極石灰化，左腎盂内下方編位，左腎描出不明

3月6日腹部エコー：

左腎上極にMixed Pattern，4.2×6.2 cm Tumorecho.

3月8日腹部CT：

左腎上極に石灰化を含むSoft tissue mass あり左腎を左側に圧排す。

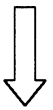
新鮮尿 VMA, HVA, Cr 所見

	VMA mg/l	HVA mg/l	Cr mg/dl	VMA/Cr μg/mg	HVA/Cr μg/mg
³ / ₄ No. 1	59.8	46.8	43	127.4	108.8
No. 2	12.0	9.0	13	92.3	69.2
³ / ₅	37.5	27.1	32	117.2	84.7
³ / ₆	51.4	35.0	32	160.6	109.4
³ / ₇	87.0	66.2	48	181.3	137.9
³ / ₈	24.8	19.2	21	118.1	91.4

上記所見より左腎原発の神経芽細胞腫と診断，3月9日東京医科歯科大学小児科転院，骨レントゲン，骨髓検査施行するも，いずれも正常で転移所見なく3月11日同第2外科にて腫瘤摘出術施行，左腎上方より4×5×6 cm大の被膜に包まれた腫瘤を摘出，周囲臓器への浸潤は認められなかった。病期はI～II期で化学療法（VCR，CTX）にて経過観察中であるが，昭和61年1月15日現在，経過は良好である。



検索用テキスト OCR(光学的文字認識)ソフト使用
論文の一部ですが、認識率の関係で誤字が含まれる場合があります



(1)初めに

東京都北区では昭和 58 年 4 月以来,昭和 60 年 12 月末迄に 8282 名の乳児に対しスポット法による神経芽細胞腫マスキニングを実施し 1 名の患者発見を見た。