

保護者様

品川区保健所

予防接種を混ぜて接種した事故についてのご報告

残暑の候、お子様、保護者様におかれましては、ご清祥のことと存じます。

区内ケルビムこどもクリニックでの予防接種事故につきましては、調査にご協力をいただき、ありがとうございました。この間、保護者様には、ご心配やご負担をおかけし、大変申し訳ございませんでした。

今回の事故対応における、抗体検査の結果や対応がまとまりましたので、下記のとおり報告いたします。

【対象者の状況】

区が保管している予防接種予診票（5年分 約20万件）、ケルビムこどもクリニック医師からの聞き取りとカルテの調査から421人に通知を発送し、387人から回答をいただきました。混合されていなかった方を除く346人が対象で、242人が抗体検査を、42人が再接種を希望され、62人は受診された方の抗体検査の結果をお知らせすることとなりました。

【抗体検査の結果について】

抗体検査希望者のうち220人が品川区で検査を受けました。生ワクチン（麻しん、風しん、水痘、おたふくかぜ）と不活化ワクチン（ジフテリア、百日せき、破傷風、ポリオ）接種後の抗体検査の結果は、ワクチンを混ぜて接種したことにより、抗体価の上昇が全く見られないという結果ではありませんでした。四種混合ワクチンとヒブワクチンを混ぜた回数により、抗体価が基準値以上の割合について比較を行いました。有意な差は認められませんでした。通常でも、予防接種によりすべての方の抗体価が基準値以上になるものではないため、抗体が基準値未満である理由は、ワクチンを混ぜたことが原因であるか否かの判断はできません。

今回のような予防接種事故により抗体検査をしたデータは過去にほとんどなく、対応方法は品川区予防接種事故調査委員会にて検討し、発症予防の観点から、抗体価が低い方または基準値未満の方に、再接種をお勧めいたしました。四種混合とヒブワクチンの接種が4回終了していない方は、残りの接種を通常の方法で受けてください。

麻しん 受診者 127人

抗体価 EIA法 (IgG)	陽性+ (4.0以上)		± (2.0~4.0未満)	陰性- (2.0未満)
	16.0以上	4.0以上16.0未満		
人数 (割合)	125人 (98.4%)		1人 (0.8%)	1人 (0.8%)
	95人 (74.8%)	30人 (23.6%)		

* EIA法 16.0未満の32人 (25.2%)の方に、MRワクチンの再接種をお勧めしました。

風しん 受診者 127人

抗体価 EIA法 (IgG)	陽性+ (4.0以上)		± (2.0~4.0未満)	陰性- (2.0未満)
	8.0以上	4.0以上8.0未満		
人数 (割合)	113人 (89.0%)		10人 (7.9%)	4人 (3.1%)
	87人 (68.5%)	26人 (20.5%)		

* EIA法 8.0未満の40人 (31.5%)の方に、MRワクチンの再接種をお勧めしました。

水痘 受診者 101 人

抗体価 EIA 法 (IgG)	陽性+ (4.0 以上)	± (2.0~4.0 未満)	陰性- (2.0 未満)
人数 (割合)	53 人 (52.5%)	36 人 (35.6%)	12 人 (11.9%)

* EIA 法 4.0 未満の 48 人 (47.5%) の方に、水痘ワクチンの再接種をお勧めしました。

おたふくかぜ 受診者 107 人

抗体価 EIA 法 (IgG)	陽性+ (4.0 以上)	± (2.0~4.0 未満)	陰性- (2.0 未満)
人数 (割合)	61 人 (57.0%)	35 人 (32.7%)	11 人 (10.3%)

* EIA 法 4.0 未満の 46 人 (43.0%) の方に、おたふくかぜワクチンの再接種をお勧めしました。

ジフテリア 受診者 182 人

抗体価	基準値	
EIA 法 海外委託	0.01 IU/mL 以上	0.01 IU/mL 未満
人数 (割合)	182 人 (100%)	0 人 (0%)

* 基準値未満で、再接種をお勧めする方はいませんでした。

百日せき 受診者 182 人

抗体価 EIA 法	基準値	
抗 PT 抗体	10 EU/mL 以上	10 EU/mL 未満
人数 (割合)	127 人 (69.8%)	55 人 (30.2%)

* 抗 PT 抗体価 10EU/mL 未満の 55 人 (30.2%) の方に、四種混合ワクチンの再接種をお勧めしました。

破傷風 受診者 182 人

抗体価	基準値		
KPA 法	0.1 IU/mL 以上	0.01~0.09 IU/mL	0.01 IU/mL 未満
人数 (割合)	140 人 (76.9%)	40 人 (22.0%)	2 人 (1.1%)

* KPA 法 0.1 IU/mL 未満の 42 人 (23.1%) に破傷風トキソイドまたは四種混合ワクチンの再接種をお勧めしました。

ポリオ 受診者 167 人

抗体価 中和(NT)法	ポリオ 1 型		ポリオ 2 型		ポリオ 3 型	
基準値	4 倍以上	4 倍未満	4 倍以上	4 倍未満	4 倍以上	4 倍未満
人数(割合)	145 人 (86.8%)	22 人 (13.2%)	167 人 (100%)	0 人 (0%)	152 人 (91.0%)	15 人 (9.0%)

* ポリオ 1 型または 3 型のいずれかが、基準値未満の 30 人 (18%) に、不活化ポリオワクチンまたは四種混合ワクチンの再接種をお勧めしました。

【今後の再発防止について】

品川区保健所は、今回の予防接種事故を重く受け止め、予防接種予診票の確認を厳密に実施することをすでに開始しています。正しく予防接種が実施されるよう、医療機関へ情報提供および指導を行い、予防接種の間違い防止策を徹底してまいります。

問い合わせ先

品川区保健所 保健予防課

電話：03-5742-9152