

当院における新型コロナワクチン接種の中間報告

五十嵐隆夫(いからし小児科アレルギークリニック)

2022/01/05

新型コロナワクチン接種は、昨年 5 月より集団接種が開始された。アナフィラキシーの既往のある人は、加茂市、田上町では、集団では行わず個別接種で行う方針となり、受け皿として当院が個別接種することになった。原則 3 週間隔で 2 回接種する方法で、昨年 6 月から 11 月までの約 5 カ月間で当院が行った個別接種の現状を集計し、合わせて接種後の副反応について本人から訴えがあったものについて報告する。

1. 接種期間と接種回数

接種期間は、2021 年 6 月 24 日から 11 月 12 日の約 5 カ月間。

接種期間	2021年 6月24日 ~ 11月12日					
接種月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
接種日数	4	8	12	20	12	3
接種回数	83	323	874	566	325	77

2. 接種対象は、アナフィラキシーなどの既往のある人

接種対象は、食物・薬剤・蜂でアナフィラキシーの既往や意識消失のある人、重症な薬疹や造影剤過敏症、ワクチン過敏症、重い化粧品かぶれの既往がある人。

原因	12-15歳	16歳以上
食物アレルギー	15	33
薬剤過敏症	0	42
蜂アレルギー	0	12
造影剤過敏症	0	7
ワクチン過敏症	0	3
化粧品かぶれ	0	7
総数	15	104

3. 12 歳から 15 歳と 16 歳以上の人数、接種回数、居住地など

夏休み期間中は、子どもと接触する仕事をする保育士、教師への先行接種と 12 歳から 15 歳の小中学生の接種を行った。7,8 月は、木曜日午前 11 時から 12 時と火曜日午後 2 時半から 6 時まで、コロナワクチン接種専用外来とし、一般外来は休診とした。

対象者	総数	1130名	2248回
年齢別	16歳以上	746名	1483回
	12-15歳	384名	765回

学年別/ 市町別	小学生	41	加茂	28	田上	12	三条	1	他	0
	中学生	307	加茂	192	田上	99	三条	3	他	13

4. アナフィラキシー、過敏症の既往者の接種時年齢と発症時年齢

原因	人数	(%)	重症人数	(%)	接種年齢(平均)	発症年齢(平均)
食物アレルギー	48	40.3	32	66.7	12-75(31)	1-54(13)
薬剤過敏症	42	35.3	27	62.3	16-82(53)	8-74(22)
蜂アレルギー	12	10.1	8	66.7	49-84(70)	10-71(48)
造影剤過敏症	7	5.9	5	71.4	46-84(62)	20-55(42)
ワクチン過敏症	3	2.5	3	100	48-75(57)	10-32(21)
化粧品かぶれ	7	5.9	0	0	42-62(50)	不明
総数	119	100	75	64.7		

重症とは、全身性蕁麻疹、アナフィラキシーショック、呼吸困難、意識消失があり、救急処置を受けたものである。発症日は、接種前 20 から 30 年経過していた。

5. 接種後副反応について

アナフィラキシー反応は 1 例もなかった。迷走神経反射の既往がある人は、あらかじめ対策を講じておくと症状がでない。

年齢	12-15歳		16歳以上	
	あり n=15	なし n=369	あり n=104	なし n=642
Anp・過敏 の既往				
副反応	2	4	7	13
発熱	1	1	2	2
頭痛	1	1	3	2
胸痛	0	0	1	2
発疹	0	0	1	1
眼の腫れ	0	0	0	1
喉の腫れ	0	0	1	0
関節痛	0	1	0	0
腕の痛み	1	1	0	1
頸の痛み	0	0	0	1
体の痛み	0	0	1	0

開業医における個別接種について

今回使用したワクチンは、ファイザー社製 mRNA ワクチンであり、温度管理、溶解後 6 時間以内に使用する、ゆっくりと注射器に充填するという繊細な作業が必要であった。しかも、1 パイアル 6 名に接種することから、予約人数の調整と突然の変更に対する予備群の待機も必要であった。3 蜜対策と換気など、感染対策を講じながらの個別接種のため、一般外来診療を制限せざるを得なかった。9 月から 11 月まで、夕方 6 時から 7 時過ぎまで週 4 日間接種したが、スタッフへの負担が大きかった。今後、5 歳から 11 歳の接種が始まるが、適正な個別接種料金の設定が必要である。