Ⅲ　愛知県･名古屋市委託事業

1　ワクチン接種に関わる看護職派遣

1）目的

愛知県及び名古屋市が設置・運営する新型コロナウイルスワクチン集団接種会場において出務する看護師を派遣する。

2）対象

当協会「ワクチン接種に係る看護業務協力者」の登録者数

1 回目･2 回目接種時 : 1,949 名（保健師 206 名、助産師 54 名、看護師 1,471 名、准看護師 218 名）

3 回目接種時 : 1,565 名（保健師 144 名、助産師 39 名、看護師 1,200 名、准看護師 182 名）

3）期間

1 回目・2 回目接種　令和 3 年 5 月 12 日～11 月 30 日

3 回目接種　　令和 4 年 1 月 24 日～３月 31 日（令和 4 年 7 月 31 日予定）

4）募集

ナースセンターからの発信及び協会ホームページでワクチン接種に係る看護業務協力者を募集した。

5）業務内容

① ワクチン接種

② ワクチン接種補助

③ 接種後の経過観察

④ 薬剤の充填準備　　等

6）ワクチン接種業務従事者の条件

ワクチン接種に係る研修会（講義・実技研修）を受講していること

2　ワクチン接種コーディネーター

1）目的

愛知県及び名古屋市が設置・運営する新型コロナウイルスワクチン集団接種会場において出務する看護師のコーディネート業務を行う。

2）　配置期間

1 回目・2 回目接種会場の調整　令和 3 年 4 月 26 日～11 月 30 日

3 回目接種会場の調整　　令和 4 年 1 月 7 日～３月 31 日（令和 4 年 7 月 31 日予定）

3） 募集

ワクチン大規模接種会場が開設準備期間に当協会がワクチン接種に係る看護職の求人募集をしていることをナースセンターから発信し、令和３年４月に２名採用した。令和３年７月にはワクチン接種会場の拡大に伴い１名増員した。

３回目（追加）接種にあたっては、経験者２名に依頼した。

4）業務内容

① ワクチン接種に係る業務に従事する看護職の募集
② 登録者のリスト管理
③ 集団接種会場へ出務する登録看護師の日程調整
④ 報告書作成

3　リーダー看護師の派遣

1）目的

愛知県が設置・運営する新型コロナウイルスワクチン大規模集団接種会場(県営名古屋空港ターミナルビル会場、豊橋会場)において現場のマネジメントを行うリーダー看護師を派遣し、業務調整を行う。

2）対象

当協会の「ワクチン接種に係る看護業務登録」の登録者で、主任以上の管理職経験がある者

3）派遣期間

1 回目・2 回目接種会場　　令和 3 年 6 月 9 日～11 月 25 日
3 回目接種会場（豊橋会場のみ）　令和 4 年 2 月 7 日～３月 31 日（令和 4 年 7 月 31 日予定）

4）募集

ワクチン接種登録看護師から主任以上の管理職経験があることを条件として募集

5）業務内容

① 出務確認
② 初回出務者へのオリエンテーション
③ ワクチン接種及び経過観察業務の支援
④ 会場の運営責任者との連携・業務調整
⑤ 歯科医師の支援

４　ワクチン接種登録者の背景

１）年代別登録者内訳

登録の有 無	年代	人　数		総　計
		1回目・2回目	3回目	
あり	20歳代	２３９	１３５	３７４
	30歳代	４５５	３６８	８２３
	40歳代	６２２	５１４	１，１３６
	50歳代	４７４	４４６	９２０
	60歳代	１２８	８７	２１５
	70歳以上	１７	１５	３２
	小計	１，９３５	１，５６５	３，５００
なし		１４	０	１４
総　計		１，９４９	１，５６５	３，５１４

２）職種別登録者内訳

職　種	人　数		総　計
	1回目・2回目	3回目	
保健師	２０６	１４４	３５０
助産師	５４	３９	９３
看護師	１，４７１	１，２００	２，６７１
准看護師	２１８	１８２	４００
総　計	１，９４９	１，５６５	３，５１４

5　各会場への派遣実績

1)1回目･2回目ワクチン接種会場への看護師派遣

(1)愛知県大規模集団接種会場(県営名古屋空港ターミナルビル会場)

①派遣期間：令和3年5月24日～11月21日

②派 遣 日：毎日

③従事時間：

【7月1日～7月31日】

看護師　　8時30分～12時30分、12時30分～17時30分、17時30分～21時30分

リーダー看護師　8時30分～16時30分

【8月1日～10月31日】

看護師　　8時30分～15時00分、15時00分～20時30分

リーダー看護師　8時30分～16時30分

【11月1日～11月21日】

看護師　　8時30分～12時30分

④派遣実績（7 月 1 日～11 月 21 日）

期　間	接種人数(1 日)	従事時間	派遣要請数(1 日)	派遣人数
7/1～7/31	2000 人	8：30～12：30 12：30～17：30 17：30～21：30 8：30～16：30	7 7 5 1	６１８
8/1～8/31	2000 人	8：30～15：00 15：00～20：30 8：30～16：30	8 6 1	４６４
9/1～9/30	2000 人	8：30～15：00 15：00～20：30 8：30～16：30	8 6 1	４４９
10/1～10/12	2000 人	8：30～15：00 15：00～20：30 8：30～16：30	１０ 8 1	２２２
10/13～10/24	2000 人	8：30～15：00 15：00～20：30 8：30～16：30	3 6 1	１１９
10/25～10/31	2000 人	8：30～15：00 15：00～20：30 8：30～16：30	2 1 1	２５
11/1～11/21	1000 人	8：30～12：30	1	２３
			総　　計	１，９２０

＊1 回目・2 回目接種（5 月 24 日～11 月 21 日）総派遣人数　２，４６９人

⑤まとめ

- リーダー看護師から勤務者へのオリエンテーションができるよう、8 月 1 日（日）からの従事シフトを３交代から 2 交替に変更した。その結果、15 時からの勤務者に対しリーダー看護師が指導を行うことができ、会場運営に支障なく対応できた。
- 出務当日の欠席に対しては、リーダーナースが欠席者の担当業務に従事することで会場運営に支障なく対応できた。
- 11 月以降、接種希望者の減少に伴い、運営主体である県立病院と派遣人数を順次減らすよう調整を行った。

(2)愛知県大規模集団接種会場(豊橋中央会場)

①派遣期間：令和 3 年 7 月 10 日～11 月 25 日

②派 遣 日：毎日

③従事時間：

【7 月 10 日～7 月 31 日】

看護師･リーダー看護師とも　　9 時 00 分～15 時 00 分、15 時 00 分～20 時 30 分

【8 月 1 日～9 月 3 日】

看護師　　9 時 00 分～15 時 00 分、15 時 00 分～20 時 30 分

リーダー看護師　9 時 00 分～17 時 00 分

【9 月 5 日～10 月 30 日】

看護師　　10 時 00 分～15 時 00 分、15 時 00 分～20 時 30 分

リーダー看護師　10 時 00 分～18 時 00 分

【10 月 31 日～11 月 25 日】

看護師　　14 時 00 分～20 時 30 分

④派遣実績　（7 月 10 日～11 月 25 日）

期　間	接種人数(1 日)	従事時間	派遣要請数(1 日)	派遣人数
7/10～7/31	1100	9：00～15：00 15：00～20：30	8 8	３４１
8/1～8/7	1100	9：00～15：00 15：00～20：30 9：00～17：00	7 7 1	１０５
8/8～8/31	1100	9：00～15：00 15：00～20：30 9：00～17：00	１０ １０ 1	５０４
9/1～9/3	1100	9：00～15：00 15：00～20：30 9：00～17：00	１０ １０ 1	６３
9/5～9/30	1100	10：00～15：00 15：00～20：30 10：00～18：00	7 7 1	３８７
10/1～10/30	400	10：00～15：00 15：00～20：30 10：00～18：00	7 7 1	４５０
10/31～11/13	400	14：00～20：30	8	１１２
10/14～11/25	400	14：00～20：30	6	７２
			総　　計	２，０３４

⑤まとめ

- 7 月 10 日～7 月 31 日は、リーダー看護師も 2 交代としたが、リーダー看護師の応募者が少なく、調整が困難となり、8 月から出務時間を 9 時～17 時とした。
- 9 月 5 日から接種会場が変更され、派遣時間も変更となった。
- 出務当日の欠席に対しては、リーダーナースが欠席者の担当業務に従事することで会場運営に支障なく対応できた。
- 11 月以降、接種希望者の減少に伴い、派遣人数を順次減らすよう調整を行った。

(3) 名古屋市内の集団接種会場　指定された 14 区（千種区・中区以外）25 会場

①派遣期間：令和 3 年 5 月 12 日（水）～10 月 31 日(日)

②派 遣 日：指定された土曜日・日曜日

③従事時間：土曜日　15 時 00 分～19 時 00 分

日曜日　9 時 00 分～12 時 30 分、13 時 30 分～17 時 00 分　2 交代

ただし、　8 月 1 日からは 9 時 00 分～17 時 00 分終日

④派遣実績　（7 月 1 日～10 月 31 日）

開設月	派遣人数
7 月	５４８
8 月	３７１
9 月	１６５
10 月	１４４
総　計	１，２２８

＊1 回目・2 回目接種（5 月 12 日～10 月 31 日）　総派遣人数　1,301 人

⑤まとめ

- 5 月 12 日～6 月 27 日までは医師の接種介助、接種後観察であったが、7 月 3 日からは接種業務も行うこととなったため、当協会看護職員の待機態勢をとり、出務当日の欠席に対して代行で出務し、会場運営に支障なく対応できるよう努めた。
- 8 月から日曜日は、前半･後半で交代せず、7 時間勤務として 1 名を派遣することとした。
- 休日は当協会役員が電話当番制をとり、連絡体制を整え、出務当日の欠席に対応した。
- 9 月から水曜日・木曜日の追加派遣要請があった。協力者の追加募集を行ったところ 233 名の応募があり、追加要請に対して支障なく対応することができた。
- 10 月以降、接種希望者の減少に伴い、会場数が 14 会場へ縮小された

2) 3回目(追加)ワクチン接種会場への看護師派遣

(1) 愛知県大規模集団接種会場(県営名古屋空港ターミナルビル会場)

①派遣期間：令和 4 年 1 月 24 日（月）～3 月 31 日（9 月末予定）

②派 遣 日　：毎日

③従事時間　：8 時 30 分～13 時 30 分、13 時 00 分～18 時 00 分、15 時 00 分～20 時 00 分

④派遣実績（1 月 24 日～3 月 31 日）

期　間	曜　日	従事時間			要請人数（1 日）	派遣人数
		8:30～13:30	13:00～18:00	13:00～18:00		
1/24～2/4	月･火･水･金･土 木･日	5 4	5 4	— —	１０ ８	１１０
2/5～3/31	月･火･水･金･土 木･日	5 4	5 4	1 1	１１ ９	５９１
					総　計	７０１

⑤まとめ

- 1月下旬から2月は感染者数が爆発的に増えた時期で、運営の主となる県立病院の看護師が大規模接種会場の業務に従事することが困難な状況となった。そのため当協会への派遣要請数が前年12月の打合せから順次増える方向で修正され、最終的に一日10名（前半5名、後半5名）ベースで開設された。
- 感染の拡大とともに県立病院看護師の従事がさらに困難となり、2月5日（土）から勤務交代時間をつなぐ時間帯（13:00～18:00）の従事者1名の派遣を追加することとなった。
- 常に、要請数を満たす派遣調整ができた。
- 出務当日の欠席に対しては、県立病院の看護師で調整いただいた。
- コーディネーターは、1回目・2回目接種時の名古屋空港会場担当者を継続としたため、委託元である愛知県の担当者や出務希望者との調整、文書発送等の事務作業は非常に円滑にでき、現場の状況に対応した対応ができた。
- 3月中旬、接種希望者が少ない状況を受け、4月以降の派遣人数を減らして本事業を継続することとなった。

(2)愛知県大規模集団接種会場(豊橋中央会場)

①派遣期間：令和4年2月7日（月）～3月31日（9月末予定）

②派 遣 日：毎日

③従事時間：看護師　　10時30分～15時30分／15時30分～20時30分

　　リーダー看護師　10時30分～18時30分

④派遣実績

期間	曜日	従事時間			要請人数（1日）	派遣人数
		10:30～15:30	15:30～20:30	10:30～18:30		
2/7～2/13	月～日	9	9	1	１９	１３２
2/14～2/27	月～金 日	0 9	9 9	1 1	１０ １９	１５０
2/28～3/31	月～金 日	0 7	7 7	1 1	８ １５	６０３
					総　計	８８５

⑤まとめ

- 本会場に従事する看護職は当協会から派遣した看護職のみであるため、出務者の統括をするためにリーダーナースを置いた。また、リーダーナースは勤務終了後、その日の現場の状況や出務者の勤務状況等をコーディネーターへ報告することとした。このことは、現場の状況把握と看護職の勤務状況が把握でき、次からのコーディネートに役立てることができた。
- リーダーナースからの情報を基に、委託元である県や会場の運営を受託している市民病院担当者と共有することで、現場の状況を鑑みながら調整することができた。
- 常に、要請数を満たす派遣調整ができた。

・ 出務当日の欠席に対しては、リーダーナースが欠席者の担当業務に従事することで会場運営に支障なく対応できた。
・ コーディネーターは、1回目・2回目接種時も豊橋会場担当者を継続としたため、委託元である愛知県の担当者や出務希望者との調整、文書発送等の事務作業は非常に円滑にでき、現場の状況に対応した対応ができた。
・ 2月中旬から接種希望者が少ない状況を受けて要請数がへらされた。4月以降はさらに派遣人数を減らして本事業を継続することとなった。

(3)名古屋市内の集団接種会場　指定された9区9会場

①派遣期間：令和4年1月29日～3月31日（5月22日予定）

②派 遣 日：指定された土曜日・日曜日

③従事時間：土曜日　15時00分～19時00分

日曜日　9時30分～13時00分、14時00分～17時30分

ただし、可能であれば終日9時30分～17時30分勤務としてよい

また、会場が日曜日半日開設の日の勤務時間は14時00分～17時30分

④派遣実績

月日・時間	区									延べ派遣人数
	千種	西	瑞穂	熱田	中川	港	南	守山	名東	
1/29(土)15:00～19:00	2	2	2	2	2	2	1	2	2	４９
30(日) 9:30～17:30	2	4	4	4	4	4	2	4	4	
2/19(土)15:00～19:00	2	2	2	2	2	2	1	2	2	４９
20(日) 9:30～17:30	2	4	4	4	4	4	2	4	4	
2/26(土)15:00～19:00	2	2	2	2	2	2	1	2	2	４９
27(日) 9:30～17:30	2	4	4	4	4	4	2	4	4	
3/ 5(土)15:00～19:00	2	2	2	2	2	2	1	2	2	４９
6(日)14:00～17:30	2	4	4	4	4	4	2	4	4	
3/12(土)15:00～19:00	2	2	2	2	2	2	1	2	2	４９
13(日) 9:30～17:30	2	4	4	4	4	4	2	4	4	
3/19(土)15:00～19:00	2	2	2	2	2	2	1	2	2	４９
20(日)14:00～17:30	2	4	4	4	4	4	2	4	4	
3/26(土)15:00～19:00	2	2	2	2	2	2	1	2	2	１７
									総　計	２６２

急な欠席（出務当日の欠席連絡）への対応は、当協会職員が待機し代行で出務することとした。

【当協会職員の出務実績】

出務月日	区	人数
1月30日(日)	南	1
2月20日(日)	港	1
3月 6日(日)	西	1
3月20日(日)	港	1
	名東	1
	計	５名

(5) まとめ

・日曜日が終日開設（9:30～17:30）される場合は、前半･後半で交代せず、7時間勤務として1名を派遣した。

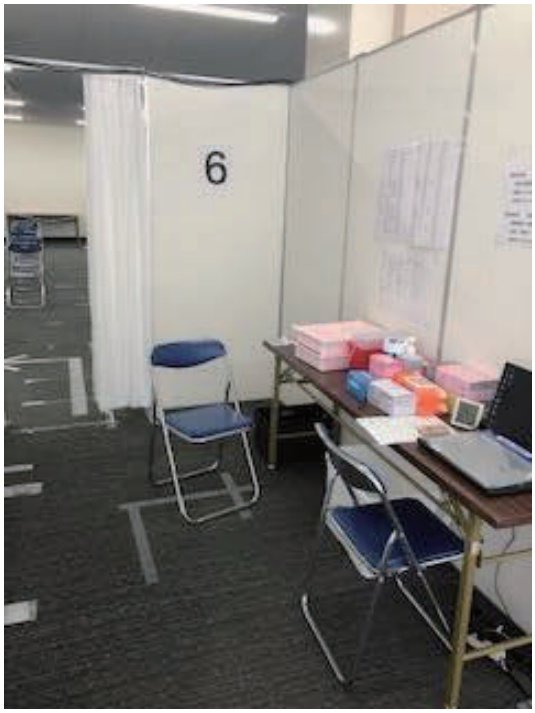
・当協会看護職員の待機態勢をとり、出務当日の欠席に対して代行で出務し、会場運営に支障なく対応できるよう努めた。

・コーディネーターは、1回目・2回目接種時の経験者の継続としたため、委託元である愛知県の担当者や出務希望者との調整、文書発送等の事務作業は非常に円滑にでき、現場の状況に対応した対応ができた。

3）資料

（1）新型コロナワクチン1回目・2回目接種会場への派遣実績

（2）新型コロナワクチン3回目（追加）接種会場への派遣実績



新型コロナワクチン１回目・２回目接種会場への派遣実績

１　職種別・接種会場別内訳（延べ人数）

資格	年代	名古屋市内						名古屋空港							豊橋				
		5月	6月	7月	8月	9月	10月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	7月	8月	9月	10月	11月
保健師	20			3	8	3	2		2	12	8	15	5	1	1	11	18	13	3
	30		6	25	14	14	9	1	21	23	20	25	17	4	14	15	7	8	7
	40		1	2	1		6		7	11	6	11	6		13	7	5	5	2
	50		2	7	4	1			1	3	3	3	4			7	7	6	2
	60			1	1							2	2						
保健師 集計		0	9	38	28	18	17	1	31	49	37	56	34	5	28	40	37	32	14
助産師	20		1	1	1			2	2	4			1			2	4	5	
	30			2	1		1		5		6					8	1		
	40			5	1	1	1		6	3	2	3	6			3	7	4	1
	50		1	1	2	4	1		1	6	3	7	2		5	15	3	3	1
	60					2	1		2	4	3	1			1	1	11	6	1
助産師 集計		0	2	9	5	7	4	2	16	17	14	11	9	0	6	29	26	18	3
看護師	20	2	2	28	19	5	12	6	31	37	25	34	24	6	30	52	51	59	19
	30	3	10	82	65	7	25	8	97	102	71	68	46	3	61	106	77	107	42
	40	11	11	167	108	64	40	20	145	137	112	100	114	2	69	153	91	96	37
	50	9	10	138	78	42	25	16	133	159	128	99	87	4	100	134	89	101	40
	60	1	1	35	18	6	2		30	57	25	29	23	2	31	17	14	12	7
	70								1	2	3								
看護師 集計		26	34	450	288	124	104	50	437	494	364	330	294	17	291	462	322	375	145
准看護師	20															1			
	30			2	1		1				6	9	5		7	20	20	5	2
	40		1	19	27	9	6		6	16	16	11	9		3	41	35	22	8
	50		1	25	19	7	12		6	35	23	30	13	1	6	10	7	3	3
	60			5	3					6	4	2	2			6	3	3	1
	70									1									
准看護師 集計		0	2	51	50	16	19	0	12	58	49	52	29	1	16	78	65	33	14
総計		**26**	**47**	**548**	**371**	**165**	**144**	**53**	**496**	**618**	**464**	**449**	**366**	**23**	**341**	**609**	**450**	**458**	**176**
							1,301							2,469					2,034

２　月別就業・未就業別内訳

		就業状況6月			就業状況7月			就業状況8月			就業状況9月			就業状況10月			就業状況11月		
		就業中	未就業	---	就業中	未就業	---	就業中	未就業	---	就業中	未就業	---	就業中	未就業	---	就業中	未就業	---
保健師	20		1		3	4	1	3	7	1	7	10		5	6		2	1	
	30	3	4	5	13	9	1	14	11		14	15		13	13		5	4	
	40	1	1	2	6	4		7	2		7	3		6	4			1	
	50	1		2	4			4	1		3	2		4	1		1	1	
	60					1		1			1		2		1				
保健師 集計		5	6	9	26	18	2	29	21	1	32	30	2	28	25		8	7	
助産師	20	1			2			2				1		1	1				
	30	2			2			2	3			1		1					
	40	2	1		3			3			3	1		5	2			1	
	50	1		1	5	1		4	3	1	6	2		3	1			1	
	60	1			2	1		1	2		1	2		1	1			1	
助産師 集計		7	1	1	14	2		12	8	1	10	7		11	5			3	
看護師	20	10	4		17	13	1	23	19		24	18	1	28	20		11	7	
	30	24	17	7	58	35	1	67	38		57	24		64	30		16	12	
	40	39	17	9	94	49	1	126	50	1	113	42	1	127	40	1	12	10	1
	50	31	19	14	88	46	3	88	58		84	52		84	44		17	13	
	60	5	3	2	17	13		15	8	1	14	10		9	9		2	3	
	70		1		1	1		1	1				2						
看護師 集計		109	61	32	275	157	6	320	174	2	292	146	4	312	143	1	58	45	1
准看護師	20				2			1											
	30	3	1		13	2		7	1		7	3		3	6		1	1	
	40		2		12	10		27	9		22	4		17	7		5	1	
	50				4	1		21	10		23	7		20	4		3		
	60					1		6			2	1		2	1		1		
准看護師 集計		3	3		31	14		62	20		54	15		42	18		10	2	
	総計	124	71	42	346	191	8	423	223	4	388	198	6	393	191	1	76	57	1

新型コロナワクチン3回目（追加）接種会場への派遣実績

週数	月日	県営名古屋空港ターミナルビル			名古屋市																		東三河総合庁舎		計
					千種		西		瑞穂		熱田		中川		港		南		守山		名東				
		前半	後半	小児	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	前半	後半	
1	1/24～1/30	31	31	—	2	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	0	0	111
2	1/31～2/6	33	35	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
3	2/7～2/13	33	40	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	63	206
4	2/14～2/20	33	40	—	2	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	10	69	201
5	2/21～2/27	33	40	—	2	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	10	69	201
6	2/28～3/6	33	39	8	2	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	8	55	192
7	3/7～3/13	33	40	12	2	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	8	55	197
8	3/14～3/20	33	40	12	2	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	8	55	197
9	3/21～3/27	33	40	12	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	0	2	0	2	8	55	165
10	3/28～3/31	19	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	74
合計		314	368	44	12	14	24	14	24	14	24	14	24	14	24	14	12	7	24	14	24	14	122	453	1612

6　小児ワクチン集団接種会場への看護職派遣

1）　目的

愛知県が設置・運営する新型コロナウイルスワクチン小児集団接種会場に従事する看護師を派遣する。

2）　対象

当協会「ワクチン接種に係る看護業務登録」の登録者

3）期間

令和4年3月5日（土）～令和4年7月（予定）　週 3 日（金曜日・土曜日・日曜日）

4）募集

（1）当協会が小児ワクチン接種に係る看護職の求人募集をしていることを「ワクチン接種に係る看護業務登録」登録者 1949 名にメール送信し、入力フォームから応募受付

（2）当協会ホームページに募集案内を掲示

①「ワクチン接種に係る看護業務登録」受付する

②①を受付後、入力フォームから応募できるよう自動返信する。

5）ワクチン接種業務従事者の条件

（1）小児看護の経験のある者

（2）小児ワクチン接種についての講義動画を視聴した者

6）　講義動画の作成活用

（1）内容　ワクチン接種時の介助、接種時の注意事項、経過観察のポイントと留意事項

（2）講師　脇　眞澄（あいち小児保健医療総合センター　感染管理認定看護師）

（3）収録時間　15 分

（4）小児ワクチン接種会場への出務予定者に配信し、出務当日までに視聴いただく

7）業務内容

（1）接種介助

（2）接種後の経過観察

（3）その他（薬剤の充填準備等）

8）派遣の実際

（1）派遣日、勤務時間、要請人数

曜日	勤務時間	人数
金曜日	16:30～19:30	4人
土曜日	16:30～19:30	4人
日曜日	12:30～15:30	4人

(2)場所　　県営語空港ターミナルビル　3階

(3)派遣結果

「新型コロナワクチン追加(3 回目)接種会場　派遣調整人数(調整実績)」(資料Ⅲ-5-(1)参照)

9)まとめ

委託元である愛知県からの要望で、現場での経験を重ねて本業務に慣れたものを育成できるよう、小児看護経験があり、3 日間連続で勤務できる者を派遣した。

開設当初から順調に経過しており、令和 4 年度も継続される。

10)資料

(1)講義動画資料

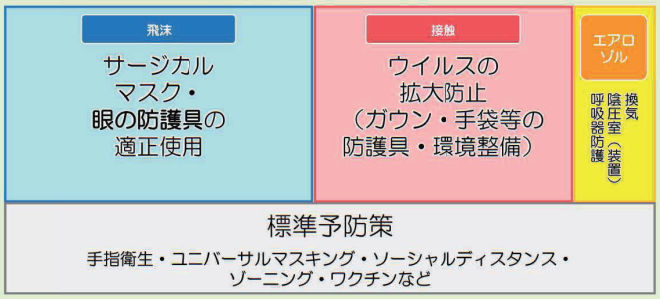
小児の新型コロナワクチン接種について

講義内容

1. 新型コロナウイルス感染症の感染対策と新型コロナウイルスワクチン
2. 小児の特性
3. 小児接種時の介助方法
4. アナフィラキシー・迷走神経反射
5. 接種後の経過観察のポイントと急変時の対応

1．新型コロナウイルス感染症の感染対策と新型コロナウイルスワクチン

新型コロナウイルス感染症 感染予防策の3本柱



感染対策の基本：手指衛生と防護具

新型コロナウイルスワクチンとは？

目的：感染の防止・重症化の予防

- mRNAワクチン
- ヒトにもウイルスにもある蛋白質をつくる設計図、その蛋白質に対して抗体がつくられることで免疫を獲得
- 細胞核に侵入できないため人間のDNAに影響を及ぼさない

成人のデータ

- 有効率 約95%
- 副反応：微熱・悪寒・倦怠感・頭痛・筋肉痛・関節痛（1～2日程度で改善）
- 約9万人に1人の割合でアナフィラキシー反応などのアレルギー反応の報告あり

- 小児（5～11歳）では、**ファイザー社**のワクチンを使用
- 1回10μg（0.2mL）を、通常3週間の間隔で2回接種

小児の副反応に関するデータ（CDC※）

- 2021年11～12月の間に米国で5歳～11歳に約870万回接種（42,504名が自発的な健康状況調査に報告）
- 接種1回目後、54.8%がなんらかの局所反応、34.7%が全身の症状を訴え、その割合は1回目より2回目の方が多く報告
- 接種部の痛み、だるさ、頭痛等が多い
- 発熱は1回目後が7.9%、2回目後は13.4%

※ 米国疾病予防管理センター

2．小児の特性

小児の特性

- ライフサイクルの中で小児期は、著しい成長発達の時期
- 成長・発達段階により、身体的精神的社会的な発達段階を持つ
- 養育環境との相互作用をもち影響されながら成長し、遊びや学習を通して自己形成 していく
- 養護を必要としている
- 人権を有している

エリクソンの発達段階：
幼児後期・学童期

- 幼児後期（3～6歳）→自分で考えて行動に移す自発性が生まれ幼稚園や保育園に通うようになり親から離れて社会性を身に付ける時期
- 学童期（6～13歳）→家庭で過ごす時間が減り、学校や同年代の子どもたちと過ごす時間が多くなり、他者との関りから勤勉性が発達する時期

小児看護に必要な技術

プレパレーション

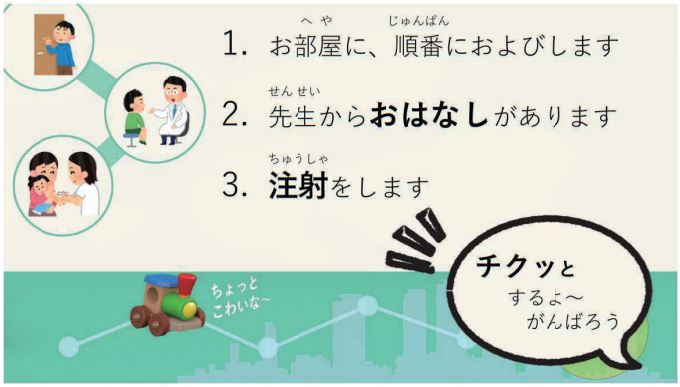
- 子供の発達段階にあった方法で心の準備を促していくこと
- 必ず子供に説明をしたり、低年齢の子供に対しては親も一緒に付き添ってもらう
- 出来るだけ子供が前向きに、治療を頑張るという雰囲気にする

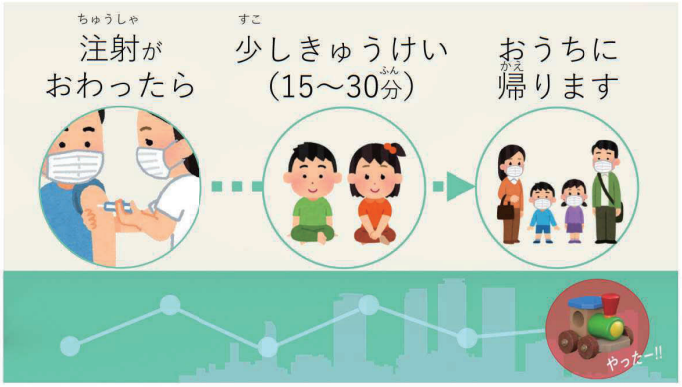
ディストラクション

- 子供が好きなおもちゃ、音楽、テレビなどで様々な方法やツールなどで、子供の意識を治療とは別方向に向けることで、痛みや苦痛の緩和を図る
- 道具だけではなく、子供にとって一番の安心材料は、両親なので、どちらかが子供を抱っこしたり、頭をなでたり、手を握ったり子供のそばに親がいるという環境を作り与えることも大切

例えば・・・

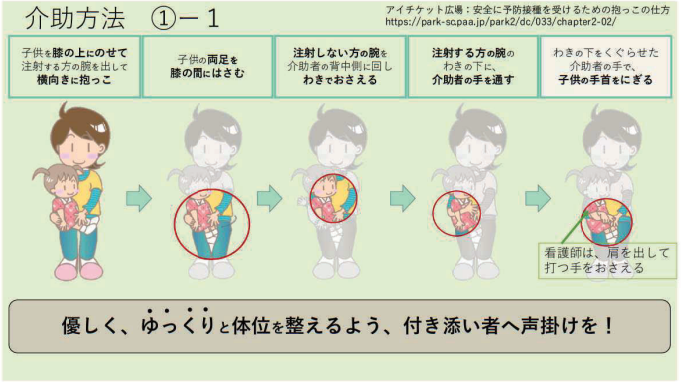
接種の流れを紹介





3．接種時の介助方法

医師が接種します



介助方法　①－２　子供と付き添い者への配慮

- 待っている間は、体をなでたり、おもちゃで遊んだりして、**不安を紛らわすお手伝いをしてあげてください**
- 注射をしている間は「**すぐ終わるから大丈夫だよ**」と、励ましながら、抱っこしてあげてください
- 注射が終わったら、「**えらかったね！**」とできたことを伝え、泣いたとしても「**よくできたね！がんばったね！**」と褒めてあげ、**やり遂げた自信を持たせてあげましょう**

アイチケット広場：安全に予防接種を受けるための抱っこの仕方
https://park-sc.paa.jp/park2/dc/033/chapter2-02/

介助方法　②一人でできるこどもの場合

介助方法　③（保護者の介助では、困難な場合）

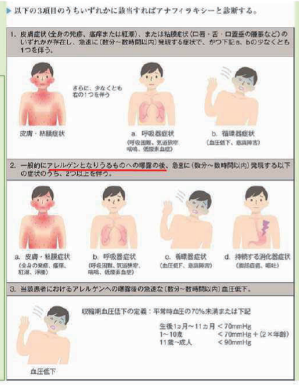
① ベットにバスタオルを広げて準備
② 子どもをバスタオルの上に寝かせる（声かけながら）
③ 注射する手を出して、反対の手と体幹と両足を、バスタオルでくるむ（動いてしまう場合はタオルの上から体幹を抑える）
④ 注射する手を動かないように支持する（肘関節など関節部分を）
⑤ （医師が）接種
⑥ 終わったら、子どもに頑張ったことをほめる

4．アナフィラキシー・迷走神経反射

アナフィラキシーとは

- アレルゲン等の侵入により、複数臓器に全身性に アレルギー症状が惹起され、生命に危機を与え得る過敏反応
- アナフィラキシーに血圧低下や意識障害を伴う場合を、アナフィラキシーショックという。
- 右図にある3 つの項目のうちいずれかに該当すればアナフィラキシーと診断

日本アレルギー学会　アナフィラキシーガイドライン　アナフィラキシー診断基準より引用



迷走神経反射とは

- 副交感神経を司る神経（主に人間がリラックスしているときに働く神経）
- 何らかのストレス（注射等）により、血管の迷走神経が優位の状態ができる。迷走神経が優位となると血圧が下降し、脈が低下し脳に行くはずの血液が確保できなくなる
- 頭に血流が行かないために意識が朦朧としたり、失神することもある（倒れないように注意する）
- 症状の原因が血圧の低下と徐脈なので、足を上げて横になって安静にする

5．接種後の経過観察のポイントと急変時の対応

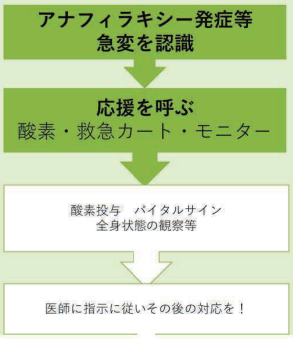
経過観察：観察のポイント

こどもたち（観察対象者）を巡回しながら
１５分から３０分間観察
指定の時間内静かに過ごせるように声かけする。
（おとなしくできる遊びの提供等）

- 体調不良者やアナフィラキシー発症（皮疹が出た・口が腫れた・ゼーゼー・息苦しい・顔面蒼白・吐いた等）を注意深く観察
- 急変時（ぐったり・意識がない場合等）、まず**人を呼ぶ**

※　医療者は、マスク・目の防護具を必ず着用しています

急変時の対応



① 人を呼ぶ→役割分担
（②～⑦の担当者）

② 意識レベルの確認
③ バイタル測定
④ 全身状態の観察
⑤ 医師コール
⑥ 記録
⑦ 家族対応

まとめ

1. 新型コロナウイルス感染症の感染対策を再確認、新型コロナウイルスワクチンの意義を理解
2. 小児の特性：幼児後期・学童期
3. 小児接種時の注意点と介助方法：プレパレーションとディストラクションの技術を習得
4. アナフィラキシー・迷走神経反射を理解
5. 接種後の経過観察のポイントと急変時の対応：観察を十分に、急変時は人を呼ぶ

参考文献

- 新型コロナウイルス感染症　診療の手引き　第6版
- 日本アレルギー学会　アナフィラキシーガイドライン
- アイチケット広場：安全に予防接種を受けるための抱っこの仕方　https://park-sc.paa.jp/park2/dc/033/chapter2-02/

ＥＮＤ

7 ワクチン接種業務従事予定者へのワクチン優先接種

1）目的

愛知県が設置している大規模集団接種会場のキャンセル枠を活用し、看護職へ優先接種を図る。

２）対象

利用者に医療･ケアを行う看護職又はワクチン接種に従事予定で２回目接種から６か月が経過した者

・ワクチン接種業務登録者：1519 名

・高齢者福祉施設：423 施設

・訪問看護ステーション：850 施設

３）時期

令和４年２月７日（月）～３月７日（月）

5）会場と時間

(1) 県営名古屋空港ターミナルビル 2F　ワクチン接種会場　午後 2 時～3 時

(2) 東三河総合庁舎　　午後 4 時から 5 時

６）結果

愛知県大規模接種会場　3 回目優先接種　希望者数

月日	(曜)	名古屋空港ターミナルビル会場	東三河総合庁舎
2 月 7 日	(月)	5	0
2 月 8 日	(火)	3	1
2 月 9 日	(水)	1	0
2 月 10 日	(木)	6	1
2 月 11 日	(金)	5	2
2 月 12 日	(土)	3	0
2 月 13 日	(日)	3	0
2 月 14 日	(月)	2	0
2 月 15 日	(火)	3	0
2 月 16 日	(水)	1	0
2 月 17 日	(木)	2	0
2 月 18 日	(金)	2	0
2 月 19 日	(土)	6	1
2 月 20 日	(日)	0	2
2 月 21 日	(月)	0	0
2 月 22 日	(火)	0	0
2 月 23 日	(水)	1	0

2月24日	（木）	1	0
2月25日	（金）	0	0
2月26日	（土）	2	1
2月27日	（日）	0	1
2月28日	（月）	0	1
3月1日	（火）	2	0
3月2日	（水）	1	0
3月3日	（木）	1	0
3月4日	（金）	0	0
3月5日	（土）	0	1
3月6日	（日）	1	0
3月7日	（月）	4	0
計		55	11

7）まとめ

接種希望者は、1・2回接種時と比べて大変少なかった。