

12-15 歳における新型コロナウイルスワクチンによる副反応報告

背景

港区集団接種として 12-15 才を対象にしたコミナティ®の接種を令和 3 年 7～8 月に総合母子保健センター愛育病院で実施した。同年代における副反応の報告は米国における調査¹⁾のみで国内での大規模な疫学調査の報告はない。成人医療従事者を対象にした先行接種による副反応報告²⁾は順天堂大学から行われている。この報告で 20 代～30 代において発熱、頭痛などの副反応発現率が高いことが示されており、若年者の接種控えの一因となっている。

12-15 才の接種率は低いが 2 学期の開始に伴い学校での感染流行が危惧される状況であり、同年代へのワクチン副反応に関する情報開示が必要である。

急性期の副反応

1 回目接種後 6 名にふらつきを認めたが 30 分の臥位安静で軽快した。2 回目の接種では同様の症状は認めず、1 回目にふらつきを呈した接種者は臥位で接種を施行し同様の症状は認めなかった。アナフィラキシーなどの重篤なアレルギー反応を呈した接種者はいなかった。

1) N Engl J Med 2021; 385:239-250

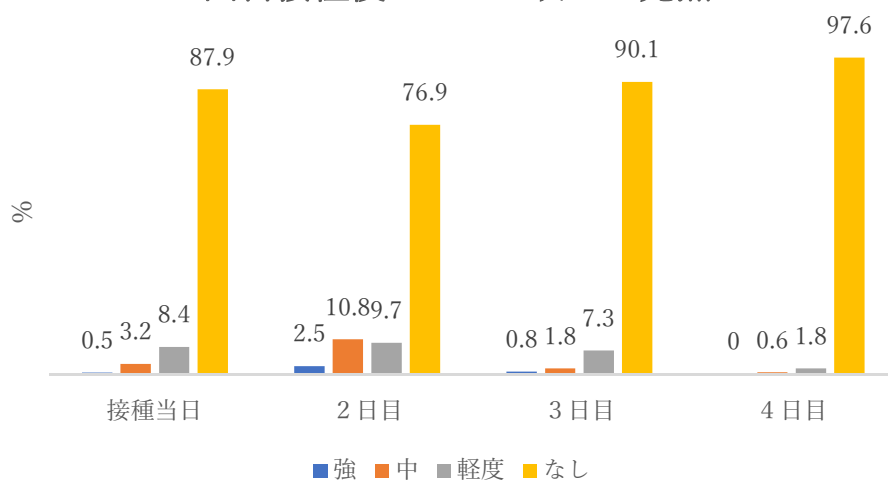
2) https://www.juntendo.ac.jp/jcrtc/albums/abm.php?f=abm00036777.pdf&n=%E9%A0%86%E5%A4%A9%E5%A0%82HP%E6%8E%B2%E8%BC%89%E7%94%A80825_FIX%E7%89%88.pdf

アンケートの実施

方法；愛育病院を 2 回目のコミナティ®接種受診時に全例（保護者もしくは接種者）にアンケート依頼用紙を配布した。Google フォームを用いてオンラインでアンケートの回収を行った。1,111 名にアンケートを依頼し 1 回目接種副反応に対して 628 名（回収率：56.5%）、2 回目接種副反応に対して 284 名（回収率：25.6%）の回答があった。

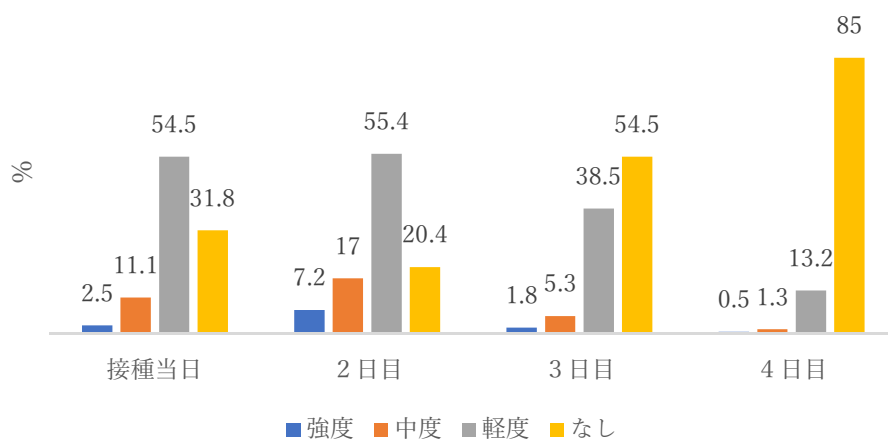
結果

1回目接種後の37.5°C以上の発熱



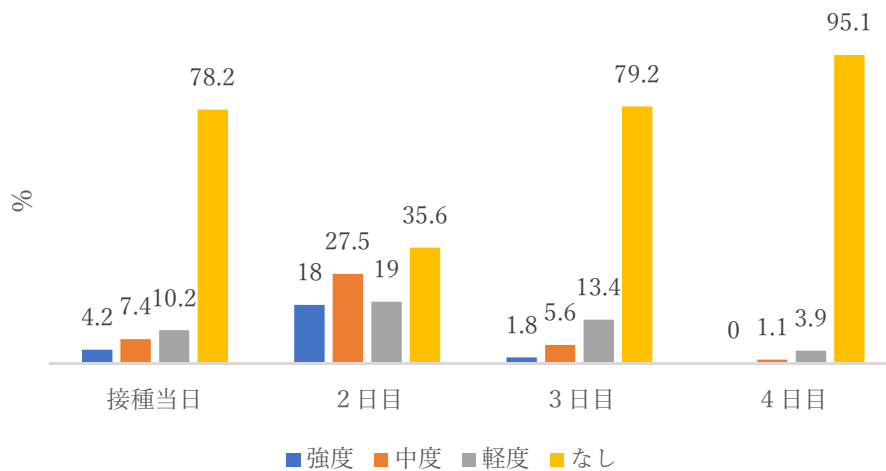
強：解熱鎮痛剤を使用しても改善しない程度
 中：解熱鎮痛剤を使用して改善する程度
 軽度：解熱鎮痛剤を必要としない程度

1回目接種後の接種部位の疼痛



強：解熱鎮痛剤を使用しても改善しない程度
 中：解熱鎮痛剤を使用して改善する程度
 軽度：解熱鎮痛剤を必要としない程度

2回目接種後の37.5℃以上の発熱

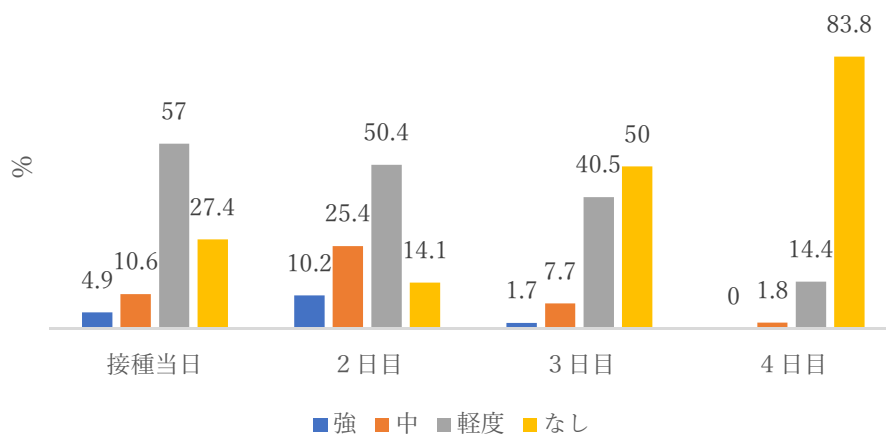


強：解熱鎮痛剤を使用しても改善しない程度

中：解熱鎮痛剤を使用して改善する程度

軽度：解熱鎮痛剤を必要としない程度

2回目接種後の接種部位の疼痛



強：解熱鎮痛剤を使用しても改善しない程度

中：解熱鎮痛剤を使用して改善する程度

軽度：解熱鎮痛剤を必要としない程度

まとめ

12-15歳のコミナティ®接種によって急性期に重篤な副反応は認めなかった。発熱は2日目に接種者の64%（先行接種した医療従事者では36%）に認め、接種部位の疼痛は2日目に接種者の85%（先行接種した医療従事者では90%）に認めたが4日目にはほとんどの接種者とともに改善を認めた。先行接種の医療者における報告と比較して発熱は12-15歳で呈する率が高かったが接種部位の疼痛は同様の出現率であった。

フリーコメント（記載原文通り）

早く鎮静化してほ

受けられて感謝しています。

ご苦労さまです。これからも頑張ってください！

とても良かったです。

もっと怖いという考えを変えてほしい

希望者にコロナールの処方をしてほしかった

大変スムーズな接種、ありがとうございました。

副反応の弱いワクチンへの改良を強く希望します。

ワクチンパスポートを作れ

不公平だ😡😡😡😡😡

未成年のワクチン接種の必要性について十分な説明を受けていない

会場にわざわざ集まらず近所の小児科で受けたかった

もう少し早く摂取したかったです。

スムーズに受けられて良かったです

不安の軽減に正しい情報をタイムリーにわかりやすく、港区の学校ネットワークなどで提供して欲しい。

アメリカ製なので安心です

少し倦怠感がありました

熱は出ましたが、その他のメリットの方が大きい

意味あるんですか？

注射が怖すぎるからもっとこうなんとかして

熱が出るのは個人差ですがなんの違いですか？

全然痛くない

とても良い。

早急に接種することが重要。港区は子供の接種も早かできており、よかった。

子供が早めに打って本当に良かったです

12歳15歳に特別会場を作ってくださいって大変助かりました。場所が愛育病院で安心して接種できたと思います。子どもへの声の掛け方などすごく丁寧で、緊張もほぐれた様子でした。

周りの人が4日以上続いた人が結構いた

3回目がいつ頃必要なのか、スムーズに予約できるか心配です。

とても良いと思う

薬局でなかなか解熱剤が手に入りにくいので、解熱剤を配布して欲しかった

本当に安全か心配

2回目の副反応が心配

針を射してる時間が長い

息子を出産しました、信頼出来る愛育病院でワクチン接種させて頂き、不安なく接種する事が出来ました。本当にありがとうございました！

姉弟が、年齢が16歳以上と12~15歳と分かれて、接種場所が違っていたので、姉弟なら同じばで出来ると手間が省けていいと思いました。

安心しました。

スムーズに行われていて良かったと思います

12歳以上の接種を早めに始めてくださって感謝しています。病院での接種は安心感もあり、心強いです。

何から何までお世話になりました。

接種出来て、とりあえず安心。医療関係者及び様々な関係者の方々に感謝致します。

運営もスムーズで、安心できる環境で接種していただけて感謝しております。港区の接種体制は素晴らしいと思います。

日本製のワクチンを開発して欲しいです。

接種が予約できてからは何も問題なくスムーズな進行でした。

素晴らしいと思います。

若い人は副反応が強くと聞いていたので身構えていたが、両親と比べると驚く程、副反応がなかった。このアンケート結果を多くの方が知る様に願ってます。

アンケート調査および、途中経過の報告をありがとうございました！！大変参考になりました。周りのワクチン接種に不安を感じている同年代のお友達にもたくさんシェアさせていただきました。男女で副反応に差があるように感じますので、男女別の結果も反映頂けるとより参考になると思いました。不安を抱える親御さんも多いので、結果の反映も、メディア等広範囲にどうぞよろしくお願い致します！

いつコロナは、終わるのでしょうか？

接種部位の痛痒い感じ

3回目以降のワクチンも1回目2回目を愛育病院で接種した人には、また同じ場所で優先的に接種できるような仕組みで案内が届くといいなと思います。

受験生です。2月の受験期に向けてブースターは必要か新たな情報が有れば教えて頂きたいです。

港区の接種はスムーズでしたので感謝しております。

ご参考にまでに、熱は37.1度くらいと高くはないが、倦怠感は強く、2日目夕方まではほぼ寝ていました。

これより辛かったら人間死んじゃう、体調がめちゃくちゃ悪い と話してました。

3兄弟ですが、予約が一緒に取れず毎週愛育病院通いです。緊急事態宣言中でもあり兄弟は同日で接種をお願いしたいです。

熱が出た場合のために接種後に希望者にはコロナールを処方してほしかった

12歳に早急に接種していただき、感謝しています。新学期に向けて小学生が心配ですので、11歳以下の接種も、承認され次第、早急に対処していただけたら助かります。

家族の中でも接種を受ける受けないは強要出来ないと思う。個人の意見を尊重するため。だが、

高校生の子供だけ受けていないので、それが心配。受けないリスクをわかりやすいビデオまたは実体験のリアルなものがあると良いと思う。

子の2回目接種翌日は、保護者が仕事を有給で休めるように、政府から企業等に特別金等を出して欲しい。休校措置の時と同様のものを希望。どんな副反応が出るかわからず、中学生とはいえ子供一人にしておくのは心配であった。

今後、追加接種が必要になった場合は兄弟と一緒に予約が取れるよう考慮して欲しい。(三兄弟の接種に、6週間毎週通いました。)

半年後のワクチン追加接種はどうなりますか？

早めに打たせたく、予約するのに必死でした。もっと追加接種など報道されていますが、打ちたい人にはどこでも簡単に打てるようになって欲しいです

以上