

## 武田/モデルナ社製ワクチンを使用した 新型コロナウイルス大学拠点接種後の副反応調査 —主に女子大生対象—

はた 秦 幸 吉<sup>1)</sup> 福 島 加 菜 美<sup>2)</sup>  
ふじ 藤 田 さ 小 矢 香<sup>1)</sup>

キーワード：武田/モデルナ社製ワクチン，新型コロナウイルス大学拠点接種，副反応調査

### 要 旨

〔目的〕武田/モデルナ社製ワクチンを使用した新型コロナウイルス大学拠点接種後副反応調査を女子大生中心に行った。〔対象と方法〕島根県立大学出雲キャンパスでは新型コロナウイルス大学拠点接種（武田/モデルナ社製ワクチン（モデルナ）：mRNA-1273 vaccine を使用）を施行した。接種を受けた840人中，377人が本学学生・教職員で，この377人に1回目・2回目接種後に Microsoft Forms を用いて副反応に関するアンケート調査を行った。調査内容は，接種後の注射部位局所反応（発赤，腫脹，硬結，疼痛，熱感，搔痒感），全身反応（37.5℃以上の発熱（発熱），頭痛，倦怠感，鼻水）の発現開始日，持続日数，発現最大日とした。〔結果〕1）接種後アンケート回答が得られたのは1回目接種290人（76.9%），2回接種279人（74.0%）であった。回答者の約85%は20歳前後の女性であった。2）接種後注射部位局所反応は発赤（1回目，2回目）：9.0%，31.9%，腫脹：33.1%，49.5%，硬結：31.0%，32.6%，疼痛：82.1%，80.6%，熱感：29.7%，45.9%，搔痒感：10.7%，27.6%，全身反応は発熱：15.9%，85.3%，頭痛：25.2%，71.0%，倦怠感：34.8%，78.9%，鼻水：2.1%，9.3%であった。接種部の硬結・疼痛以外の副反応出現率は1回目と比べて，2回目で有意に高値であった（カイ二乗検定  $P<0.001$ ）。3）1回目・2回目接種ともに接種後0～2日に発現し，持続日数は1～3日間が多く，発現最大日はほとんどが接種後0～2日であった。発熱は2回目接種度では38.0℃以上を呈することが多かった。アナフィラキシー反応は認められなかった。〔結論〕20歳前後の女性でのモデルナ副反応の詳細が明らかになった。この結果を本学でのコロナワクチン3回目接種推奨時の参考にする予定である。

Kohkichi HATA et al.

1) 島根県立大学看護栄養学部看護学科

2) 同 出雲キャンパス保健師

連絡先：〒693-8550 島根県出雲市西林木町151

島根県立大学出雲キャンパス