

令和6年度 厚生労働行政推進調査事業費補助金  
(新興・再興感染症及び予防接種政策推進研究事業)  
分担研究報告書

HPV ワクチンなどのワクチン接種後に生じる種々の症状についての調査と  
その対応方法に関する研究

研究分担者 鈴木 富雄

**研究要旨**

「HPV ワクチンなどのワクチン接種後に生じる種々の症状についての調査とその対応方法に関する研究」の一環として、大阪医科薬科大学病院を受診した新規の HPV ワクチン接種後に何らかの症状を呈した患者のデータ収集を行った。研究期間に当院を受診した新規の患者は4件あり、いずれもキャッチアップ世代で、一人を除いて接種局所の疼痛や末梢神経の損傷による神経障害であり、3か月以内に改善した。来年度以降、ISRR のリスクをより多く抱えた低年齢層の定期接種者が増えていくことが予想されるが、この傾向が変わっていくのか、注意深く評価していく必要がある。

**A. 研究目的**

HPV ワクチン接種後に何らかの症状を呈し大阪医科薬科大学病院を受診した患者の臨床データを集めその実態を探る。

**B. 研究方法**

当院を受診した患者に対して平成 25-26 年度厚生労働科学研究費補助金疾病・障害対策研究分野 慢性の痛み対策研究「慢性の痛み診療の基盤となる情報の集約とより高度な診療の為に医療システム構築に関する研究」及び平成 27-29 年厚生労働科学研究費補助金疾病・障害対策研究分野慢性の痛み政策研究「慢性の痛み診療・教育の基盤となるシステム構築に関する研究」で用いられた問診チェックシートに従って情報を収集する。

(倫理面への配慮)

本研究については、愛知医科大学倫理委員会および研究班所属施設の倫理委員会を通して行っている。

**C. 研究結果**

令和6年4月から9月まで、および令和7年1月から3月までは新規の HPV ワクチン接種後に何らかの症状を呈した患者の受診はなか

ったが、令和6年10月から12月にかけて4例の新規の対象者あり、年齢はA:18歳、B:22歳、C:23歳、D:25歳で、いずれも接種1週間以内の発症であった。症状はAとCが接種局所の疼痛と肩から上腕の脱力と挙上困難、Bが手指の疼痛と歩行時の両側膝関節と足底の違和感、Dが手指の痺れ感であり、診断名としては、Aは腋窩神経障害、BはSIRVA、Cは機能的な身体症状、Dは末梢神経障害とした。予後に関しては、Bは外来継続診療から離脱してフォローできず、A、C、Dは3か月以内に症状は改善した。基礎疾患や心理社会背景に関してはA、B、Dは特に問題なかったが、Cは不安障害として以前から他院の精神科への通院歴があった。

**D. 考察**

前年の同様の調査では、新規の対象者はいなかったが、今回はキャッチアップ接種の最終年度ということもあり、9月以降の接種者が大幅に増え、それに伴い新規の対象者がその時期に増加したと思われる。

症状としては一人は接種部位と身体的に関係性が薄い両側下肢の違和感であり、背景として不安障害の治療中とのこともあり、機能的な身体症状との最終診断とした。

他の3名は接種部位の局所の炎症や神経損傷により症状と考えたが、いずれも初診日時が接種時期より日数が経過していたため、接種部位の正確な同定は難しく、対象者本人たちの記憶もあいまいであり、適切な位置に適切な姿勢で接種されていたのかは確認できなかった。

今年度は接種者が著増したことにより、接種後に症状をきたした新規の対象者が多少増えたが、全接種者の増加率と比較すると、それほど対象者が増えてはならず、症状も3か月以内に改善し、以前問題となったような難治性の症状を訴えるケースは皆無であった。

今年度はキャッチアップの接種者が多かったため、比較的对象者の年齢層が上であったが、来年度以降は定期接種者が増えると予想され、より年齢が低く生物学的にも心理社会的にも、HPVワクチン接種後に何らかの症状を呈するリスクを多く抱えた接種対象者が増えると考えられる。その場合でも、キャッチアップ世代に見られたような、比較的早期に解決でき得る局所の問題での新規対象者が多いのか、また以前問題となったような、多様で複雑で難治性の機能性身体症状が増えてくるのか、今後さらに注意をして評価していく必要がある。

#### **E. 結論**

今回4名の新規対象者がいたが、いずれもキャッチアップ世代であり、一人を除いて接種局所の疼痛や末梢神経の損傷による神経障害であり、いずれも3か月以内に改善した。

#### **F. 健康危険情報**

特になし。

#### **G. 研究発表**

1. 論文発表  
特になし
2. 学会発表  
特になし

#### **H. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む。）**

1. 特許取得  
特になし
2. 実用新案登録  
特になし
3. その他  
特になし