

高齢者に接種が推奨されているワクチンを

すべて受けている者は少ない

—高齢者の予防接種普及啓発策の必要性：大規模インターネット調査の解析結果—

【概要】

- 2023年10-11月に実施された大規模インターネット調査：JACSIS2023のデータを用いて、高齢者を対象に調査ときに接種が推奨されていた4つの予防接種（新型コロナウイルスワクチン、インフルエンザワクチン、肺炎球菌ワクチン、带状疱疹ワクチン）の接種状況を明らかにしました。
- 6,828人の高齢者のうち、4つのワクチンをすべて接種している者は6.8%であり、すべて接種していない者は9.5%でした。ほとんどの者は1~3種類の予防接種を受けていました。
- 本研究結果から、高齢者に接種が推奨されているワクチンをすべて接種している者は少ないことが明らかになりました。高齢者の予防接種は小児の予防接種と異なり、接種のスケジュールや接種状況の管理がすべて個人に委ねられています。医療機関で予防接種の接種状況を確認するなど、高齢者に対する予防接種の普及啓発策を検討する必要性が示唆されました。

東京医科大学公衆衛生学分野の町田征己らは、高齢者の予防接種の接種状況を明らかにするために、2023年10-11月に実施された大規模インターネット調査：JACSIS2023のデータを用いて研究を行いました。その研究成果が2024年5月21日に国際医学雑誌 *Vaccine* オンライン版で発表されました。

【研究内容の要約】

予防接種は感染症の罹患予防、重症化予防に効果的な対策の一つです。様々な種類の予防接種が開発されており、ライフコースに合わせて適切な予防接種を受けること(Life-course immunization)は健康を維持することに有用です。高齢者は感染症が重症化しやすく、新型コロナウイルスワクチンやインフルエンザワクチンなど様々なワクチンの接種が推奨されています。一方で、高齢者の予防接種は小児の予防接種と異なり、接種のスケジュールや接種状況の管理がすべて個人に委ねられています。そのため、接種する機会を逃すなどして、予防接種が十分に普及していない可能性があります。その実態は明らかではありません。そこで本研究は、高齢者を対象に予防接種の接種状況を明らかにすることを目的としました。

本記述疫学研究は2023年10-11月に実施されたJACSIS2023(対象者約3万人)の調査結果を用いて実施しました。参加者のうち、65歳以上の高齢者を対象に調査時点で接種が可能であった4つのワクチン(新型コロナウイルスワクチン、インフルエンザワクチン、肺炎球菌ワクチン、带状疱疹ワクチン)の接種状況を尋ねました。

解析には6,828人の高齢者の回答データを用いました。4つのワクチンをすべて接種している者は6.8%（95%信頼区間：6.2-7.5%）であり、すべて接種していない者は9.5%（8.8-10.2%）でした。ほとんどの者は1-3種類の予防接種を受けていました（1種類接種：24.7%、2種類接種：30.8%、3種類接種：28.1%）。

本研究結果から、高齢者に接種が推奨されているワクチンをすべて接種している者は非常に少ないことが明らかになりました。一方で、すべての予防接種を受けていない者も少なく、ほとんどの者はいずれかの予防接種を受けていることが明らかになりました。今回の調査では、接種を受けていない理由については調査を行っていないため、なぜすべての予防接種を受けている人が少ないのかは明らかではありません。しかし本研究結果は、高齢者の予防接種の普及状況は十分ではなく、医療機関で予防接種の接種状況を確認するなど、普及啓発策を検討する必要性を示唆しています。

図：本研究結果の概要

接種している 予防接種の数	n	%	新型コロナ ワクチン ¹	インフルエンザ ワクチン ¹	肺炎球菌 ワクチン ²	带状疱疹 ワクチン	n	% (95%信頼区間) ³
0	648	9.5					648	9.5 (8.8-10.2)
1	1,689	24.7	+				1,452	21.3 (20.3-20.2)
				+			101	1.5 (1.2-1.8)
					+		118	1.7 (1.4-2.1)
						+	18	0.3 (0.2-0.4)
2	2,102	30.8	+	+			1,345	19.7 (18.8-20.7)
			+		+		579	8.5 (7.8-9.1)
			+			+	41	0.6 (0.4-0.8)
				+	+		110	1.6 (1.3-1.9)
				+		+	11	0.2 (0.1-0.3)
					+	+	16	0.2 (0.1-0.4)
3	1,922	28.1	+	+	+		1,684	24.7 (23.6-25.6)
			+			+	130	1.9 (1.6-2.2)
			+		+	+	84	1.2 (1.0-1.5)
				+	+	+	24	0.4 (0.2-0.5)
4	467	6.8	+	+	+	+	467	6.8 (6.2-7.5)

1:過去1年間の接種歴 2:過去5年間の接種歴 3:ブートストラップ法を使用

【論文情報】

掲載紙：Vaccine

論文名：Uptake among four indicated vaccines by adults aged 65 years and older in Japan, 2023

著者名：Masaki Machida, Shinji Fukushima, Akihiko Saitoh, Shigeru Inoue, and Takahiro Tabuchi

DOI：https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2024.05.033 （査読済み）

【問い合わせ先】

東京医科大学 公衆衛生学分野 町田 征己

E-mail: tmuphic.2020@gmail.com