

HPV ワクチン薬害とは——医学的観点から

子宮頸がん死亡率は戦後一貫して減少

ヒトパピローマウイルス（以下、HPV）は、出生時に母親から児に移行し、ずっと潜在しています。そして性交時に自身が持つHPVが体内に持ち込まれ、ほぼ全員が再び子宮頸部でHPV陽性となります。しかし、大部分は自身の免疫力で陰性化し、99%は子宮頸がんになりません。

戦後、動物性脂肪とタンパク質の摂取が増えて子宮頸がん死亡率は着実に低下しました。

ワクチンががんを減らす証拠は未だにない

国は子宮頸がんが増えていると宣伝し、公費負担によるHPVワクチンの接種を2010年11月から始め、2013年4月に正式に定期接種となりました。ワクチンは、約200種類の型のうちの2～9種類のHPVに対する抗体を作ります。

HPVワクチン接種が米国で始まってから20年になりますが、子宮頸がんを減らしたという証拠は未だにありません。減らしたとする疫学調査はありませんが、本誌の評価では、すべて欠陥調査です。なぜなら、どの調査も、接種した人はしなかった人よりも、もともと健康であること（健康者接種バイアスという：<https://medcheckjp.org/>「番外編：一般向けNo.3」子宮頸がんワクチンについてきちんと知ろう、を参照）が考慮されていません（詳細はWeb資料）。

がん死亡が7倍、総死亡は5倍

初回接種は通常15歳までですが、24歳以上の女性を対象にした比較試験では、4年間追跡調査の間に、プラセボ群に対してワクチン群のがん死亡は7倍、総死亡も5倍に達しました。17歳～32歳の女性を10年以上追跡した調査では肛門がんが増えています。

定期接種で多様な神経症状が多発

日本では2013年、接種後に痛みやけいれんなど様々な神経症状を起こす人が急増し、同年6月14日「積極的勧奨一時差し控え」となりました。神経学者・リウマチ専門家などによる因果関係を国は無

視して「心因反応」とし、ワクチンと症状との関連を示す2つの大規模疫学調査の結果も無視して、2022年4月、接種を再開しました。調査結果と症状が起こる仕組みの要点をまとめます。

名古屋調査：接種前後の24種類の症状を約4万人の女性から聞き取った大規模調査。接種者の接種前の症状は非接種者よりも少なく、接種後では増えていました。例えば最も重い症状「杖や車椅子が必要」で受診した人は、接種前は非接種者の約5分の1（0.21倍）でしたが、接種後は9.6倍でした。もともとの健康度が同じになるように補正すると、接種の危険度は約47倍です。しかし国は、間違った計算による低い危険度を根拠に「安全」としています。

全国調査：症状のある割合を接種群と非接種群で比較すると、接種群は接種前の10万人当たり1人から接種後は28人に増え、非接種者では20人でした。接種後の28人と非接種者の20人とを比較して、国は、接種しなくても症状があるのだから「症状はワクチンのせいでない」「安全」と主張しています。しかし、非接種者の20人は接種者の接種前1人の20倍です。つまり、接種群はもともと健康で、非接種者は不健康な人が多かったことを端的に示しています。そして健康な接種群で接種後28人になったのです。

症状が起こる理由：HPVワクチンには強力な免疫増強剤であるアルミニウムなどのアジュバントが含まれています。アジュバントと細胞から出たDNA、タンパク質、HPVの抗原が結合した粒子を捕食した血液細胞の一種マクロファージが脳に到達して炎症を起こすと考えられています（詳しくはWeb資料）。炎症が、脳の、痛みを感じる部分で起これば痛みが、運動領域で起これば運動障害やけいれん、自律神経領域で起これば自律神経症状が出ます。抗体は20年以上続くため、炎症を起こす原因物質も長期間滞留して炎症と様々な症状を起こし続けるのは当然です。

結論：HPVワクチンの接種をやめない限り、薬害は今後も拡大します。（文責：浜六郎）

★参考文献★

HPV ワクチン参考文献(薬のチェック No113 の参考文献)

- 1) Gardasil[®](米国における添付文書)
 - a) Gardasil[®]: <https://www.fda.gov/files/vaccines.%20blood%20&%20biologics/published/Package-Insert---Gardasil.pdf>
 - b) Gardasil[®]9: <https://www.fda.gov/media/90064/download>
- 2) サーバリックス添付文書、審査報告書
https://www.pmda.go.jp/drugs/2009/P200900052/34027800_22100AMX02268_A100_1.pdf
- 3) ガーダシル添付文書、審査報告書
https://www.pmda.go.jp/drugs/2011/P201100122/170050000_22300AMX00600000_A100_2.pdf
- 4) 薬のチェック、HPV ワクチン (いわゆる「子宮頸がん」ワクチン) は危険、薬のチェック速報版 No163 (2013/11/18) <https://www.npojip.org/sokuho/131118.html>
- 5) 厚生労働省、HPV ワクチンに関する Q&A https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou/hpv_qa.html#Q6-1
- 6) ガーダシル、審査報告書 (2020/12/25)
https://www.pmda.go.jp/drugs/2020/P20201224002/170050000_22300AMX00601_A100_1.pdf
- 7) シルガード添付文書、審査報告書
https://medical.nikkeibp.co.jp/leaf/pub/hotnews/int/202308/580798.html?n_cid=nbpmo_mled_html-new-arrivals
- 8) 薬のチェック、HPV ワクチンの再開はたいへん危険、薬のチェック速報版 No199 (2021/12/30)
<https://www.npojip.org/sokuho/211230.html>
- 9) 第 100 回厚生科学審議会予防接種・ワクチン分科会副反応検討部会、HPV ワクチンの実施状況について (資料 3-1) <https://www.mhlw.go.jp/content/10601000/001197476.pdf>
- 10) 朝日新聞、男性の HPV ワクチン定期接種当面見送り 2024/3/14
<https://www.asahi.com/articles/ASS3G5T5BS3GUTFL00R.html>
- 11) Shah KV Chapter 237 Human Papillomaviruses. IN: Gorbach SL et al. editors. Infectious Diseases 3rd ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2003
- 12) Castellsagué X, Drudis T, Cañadas MP et al. Human Papillomavirus (HPV) infection in pregnant women and mother-to-child transmission of genital HPV genotypes: a prospective study in Spain. BMC Infect Dis. 2009 May 27;9:74. doi: 10.1186/1471-2334-9-74.PMID: 19473489
- 13) Wei F, Su Y, Yao X et al. Sex differences in the incidence and clearance of anal human papillomavirus infection among heterosexual men and women in Liuzhou, China: An observational cohort study. Int J Cancer. 2019 Aug 1;145(3):807-816. doi: 10.1002/ijc.32255. Epub 2019 Mar 22.PMID: 30848495
- 14) 人口動態調査 1998-2022 年 <https://www.mhlw.go.jp/toukei/list/81-1a.html>
- 15) 浜六郎、アジュバントの正体と HPV ワクチン、薬のチェックは命のチェック、2014 : 14 (53) : 47-67.
- 16) Giuliano AR, Palefsky JM, Goldstone S et al. Efficacy of quadrivalent HPV vaccine against HPV infection and disease in males. NEJM. 2011 Feb 3;364(5):401-11. doi: 10.1056/NEJMoa0909537.PMID: 21288094
- 17) Palefsky JM, Giuliano AR, Goldstone S et al. HPV vaccine against anal HPV infection and anal intraepithelial neoplasia. NEJM 2011 Oct 27;365(17):1576-85. doi: 10.1056/NEJMoa1010971.PMID: 22029979
- 18) Mikamo H, Yamagishi Y, Murata S et al. Efficacy, safety, and immunogenicity of a quadrivalent HPV vaccine in Japanese men: A randomized, Phase 3, placebo-controlled study. Vaccine. 2019 Mar 14;37(12):1651-1658. doi: 10.1016/j.vaccine.2019.01.069. Epub 2019 Feb 20.PMID: 30797638
- 19) Luostarinen T, Apter D, Dillner J, et al. Vaccination protects against invasive HPV-associated cancers. Int J Cancer 2018;142:2186-2187. PMID: 29280138
- 20) Lehtinen M, Lagheden C, Luostarinen T et al. Human papillomavirus vaccine efficacy against invasive, HPV-positive cancers: population-based follow-up of a cluster-randomised trial. BMJ Open. 2021 Dec 30;11(12):e050669. doi: 10.1136/bmjopen-2021-050669.PMID: 35149535
- 21) Lei J, Ploner A, Elfström KM, et al. HPV Vaccination and the Risk of Invasive Cervical Cancer. N Engl J Med. 2020 Oct 1;383(14):1340-1348. PMID: 32997908
- 22) Falcaro M, Castañon A, Ndlela B et al. The effects of the national HPV vaccination programme in England, UK, on cervical cancer and grade 3 cervical intraepithelial neoplasia incidence: a register-based observational study. Lancet. 2021 Dec 4;398(10316):2084-2092. PMID: 34741816
- 23) Palmer TJ, Kavanagh K, Cuschieri K et al. [Invasive cervical cancer incidence following bivalent human papillomavirus vaccination: a population-based observational study of age at immunization, dose, and deprivation.](https://doi.org/10.1093/jnci/djad263) J Natl Cancer Inst. 2024 Jan 22:djad263. doi: 10.1093/jnci/djad263. Online ahead of print.PMID: 38247547
- 24) Baandrup L, Maltesen T, Dehlendorff C et al. [Human papillomavirus vaccination and anal high-grade](https://doi.org/10.1093/jnci/djad263)

- [precancerous lesions and cancer-a real-world effectiveness study](#). J Natl Cancer Inst. 2024 Feb 8;116(2):283-287. doi: 10.1093/jnci/djad189.PMID: 37718496
- 25) 薬のチェックは命のチェック 52号：ワクチンのことをもっと知ろう（HPV ワクチンの効果と害）：2013.10
- 26) 同 53号：ワクチンのことをもっと知ろう Part2（B型肝炎、日本脳炎、添加剤アジュバントについて）：2014.01
- 27) 薬のチェック 57号：HPV ワクチンの害に関する疫学調査について：2015.01
- 28) 薬のチェック 62号：HPV ワクチン接種後の難病、2015.11
- 29) 同 65号：HPV ワクチン被害と「病者除外バイアス」、2016.01
- 30) 同 77号：鈴木論文は HPV ワクチンの害を示す、2018.05
- 31) 同 80号：HPV ワクチンは死亡を増やす（コクラン）、2018.11
- 32) 同 106号：子宮頸がん防止に無効、害は重い、2023.03
- 33) 同 107号：HPV ワクチン記事の【補正】を教えて 2023.05
<https://medcheckjp.org/wp-content/uploads/2023/04/107f09.pdf>
- 34) 薬のチェック速報版 No163（2013.11.18）HPV（子宮頸がん）ワクチンは危険
<https://www.npojip.org/sokuho/131118.html>
- 35) 同 No164（2014.01.28）HPV ワクチン徹底検証 <https://www.npojip.org/sokuho/140128.html>
- 36) 同 No165（2014.01.29）重篤反応が 100～200人に1人の可能性
<https://www.npojip.org/sokuho/140129.html>
- 37) 同 No166（2014.01.29）勸奨接種再開は極めて危険 <https://www.npojip.org/sokuho/140129-2.html>
- 38) 同 No167（2014.02.28）害に関する国際シンポジウム開催 <https://www.npojip.org/sokuho/140228.html>
- 39) 同 No174（2016.10.15）認知機能、運動機能を悪化させる <https://www.npojip.org/sokuho/161015.html>
- 40) 同 No177（2018.03.08）HPV ワクチン接種後の症状 <https://www.npojip.org/sokuho/180308.html>
- 41) 同 No198（2021.12.28）HPV ワクチンの利益と害について（「性の健康医学財団」での講演記録を公開）
<https://www.npojip.org/sokuho/211228.html>
- 42) 同 No199（2021.12.31）HPV ワクチンの再開は大変危険 <https://www.npojip.org/sokuho/211230.html>
- 43) 浜六郎ほか、HPV ワクチンの効果と害、TIP:2013：28(2)：17-27.
- 44) 浜六郎、谷田憲俊、HPV ワクチン接種後の自己免疫疾患罹患のリスク分析、TIP:2013：28(5)：89-99.
- 45) 浜六郎、HPV ワクチンによる利益と害-エビデンスに基づく最新情報、性の健康、2021：20（4）：41-59.
- 46) 祖父江友孝、子宮頸がんワクチンの有効性と安全性の評価に関する疫学研究 2016年度報告書
- 47) Wellnitz K, Sato Y, Bonthius DJ. [Fatal Acute Hemorrhagic Leukoencephalitis Following Immunization Against Human Papillomavirus in a 14-Year-Old Boy](#). Child Neurol Open. 2021 May 18;8:2329048X211016109. doi: 10.1177/2329048X211016109. eCollection 2021 Jan-Dec.PMID: 34046515
- 48) Frisch M, Besson A, Clemmensen KKB et al. [Quadrivalent human papillomavirus vaccination in boys and risk of autoimmune diseases, neurological diseases and venous thromboembolism](#). Int J Epidemiol. 2018 Apr 1;47(2):634-641. doi: 10.1093/ije/dyx273.PMID: 29425361
- 49) De Wals, P. et al. Analysis of mortality following a mass immunization campaign with serogroup C meningococcal conjugate vaccine: methodological difficulties and imperfect solutions. *Vaccine* 27, 3223-3227 <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2009.02.055> (2009).
- 50) 日本の27学術団体共同要望書 <https://www.vaccine4all.jp/files/topics/1/topics-84-1.pdf>
- 51) 日本耳鼻咽喉科・頭頸部外科学会、HPV関連中咽頭がん <https://www.jibika.or.jp/owned/contents7.html>
- 52) 第24回厚生科学審議会予防接種・ワクチン分科会、予防接種基本方針部会ワクチン評価に関する小委員会(2024/3/14)資料
https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_38570.html
- 53) 同議事録 https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_39375.html
- 54) 中央社会保険医療協議会費用対効果評価専門部会・薬価専門部会・保険医療材料専門部会合同部会（第8回）費薬材別紙3