

特集II 脳炎・脳症・脊髄症の新たな展開

子宮頸がんワクチンに
関連した自己免疫性脳症*荒田 仁**
高嶋 博**

** Hitoshi ARATA, M.D., Ph.D. & Hiroshi TAKASHIMA, M.D., Ph.D.: 鹿児島大学医学部神経内科・老年病学講座
〔〒890-8520 鹿児島県鹿児島市桜ヶ丘 8-35-1〕; Department of Neurology and Geriatrics, Kagoshima University
Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima 890-8520, Japan.

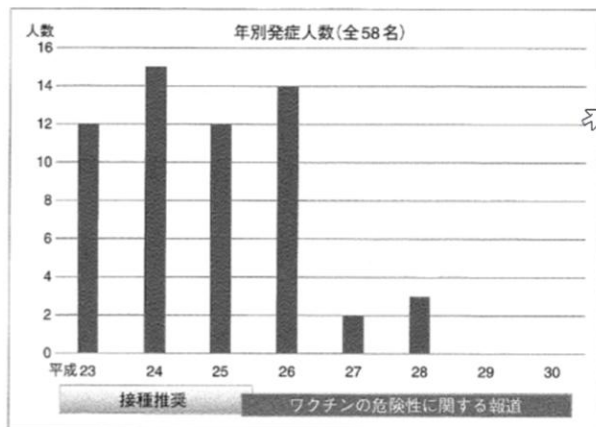


図2 HPVワクチン接種後神経障害患者 58名の年別発症人数
各年別の発症人数をグラフで示す。発症時期は2011(平成23)~2014(平成26)年に集中しており、2015(平成27)年からは激減している。ワクチンの接種積極推奨は2013(平成25)年6月で終了し、ワクチンの危険性に関する報道は2013(平成25)年3月が始まりであるとされている。

疫学について

当院は地方の中核病院であるという性質上、以前から県内全域の原因不明神経疾患の患者を受け入れている。HPVワクチンの積極推奨が開始された2011(平成23)年からはこのような原因不明の若年女性の紹介患者の数が急増した。それぞれの患者の発症時期を調査したところ、2011(平成23)年12人、2012(平成24)年15人、2013(平成25)年12人、2014(平成26)年14人、2015(平成27)年2人、2016(平成28)年3人であり、積極接種推奨が終了した2015(平成27)年以降は新規患者の発生が激減している(図2)。ワクチン接種数と比例して患者発生数が変動しているという結果であった。特に2017(平成29)年以降は新規患者の発生はなく、本疾患への対策として2013(平成25)年6月をもってHPVワクチンの積極推奨を中止した厚生労働省の施策が成果を上げているといえる。HPVワクチン情報によるバイアスが医師の紹介行動に影響を与える可能性について調査したが、該当する患者の発生については他の市中病院を含めても2017(平成29)年以降は認めなかった。マスコミ報道が患者に与える心理的影響の関連についても検討したが、HPVワクチンに否定的な報道が開始したのは2013(平成25)年3月であるため、患者の発生時期とは一致していなかった。

た。このような病態で発症した脳症患者のうち、疲労感の強い例がME/CFSとして認識されていて、HPVワクチン接種後に発症した患者をHPVワクチン接種の副反応による神経障害と捉えていると考えられる。そしてこの二つの疾患はオーバーラップして存在していることが予想される。このような病態の場合、通常はMRI検査では異常なく、髄液一般検査でも正常なため、神経内科医に詐病や精神疾患として扱われていることが多いのが実情であるが、最近ではME/CFSの領域以外でもMRIで異常を認めず、髄液所見も正常な自己免疫性脳脊髄炎が存在するとの報告も出てきている*。

われわれはどのような利益団体からも影響を受けていないし、特定のイデオロギーも有していない。現実には58名以上の患者を約5年にわたって診療した経験から本論を記載している。残念なことに、世間に強い発信力を持っている方々のほとんどは、本疾患に関する豊富な診療経験を有しているわけではない。過去に精神疾患であるとされた疾患が、実際には器質的疾患であることがわかった事例は医学に暇がなく、このような新しい疾患の理解のためには従来の常識に囚われ

ない柔軟さが必要である。われわれの疫学調査の結果からは、現在使用されているHPVワクチン接種の積極推奨を漫然と再開した場合、副反応で苦しむ患者が再度発生することが予想される。新たな副反応患者の発生を防ぎ、さらに増加傾向にある子宮頸がん患者の発生も抑制するために、HPV感染に対する新たな対策の開発が急務である。

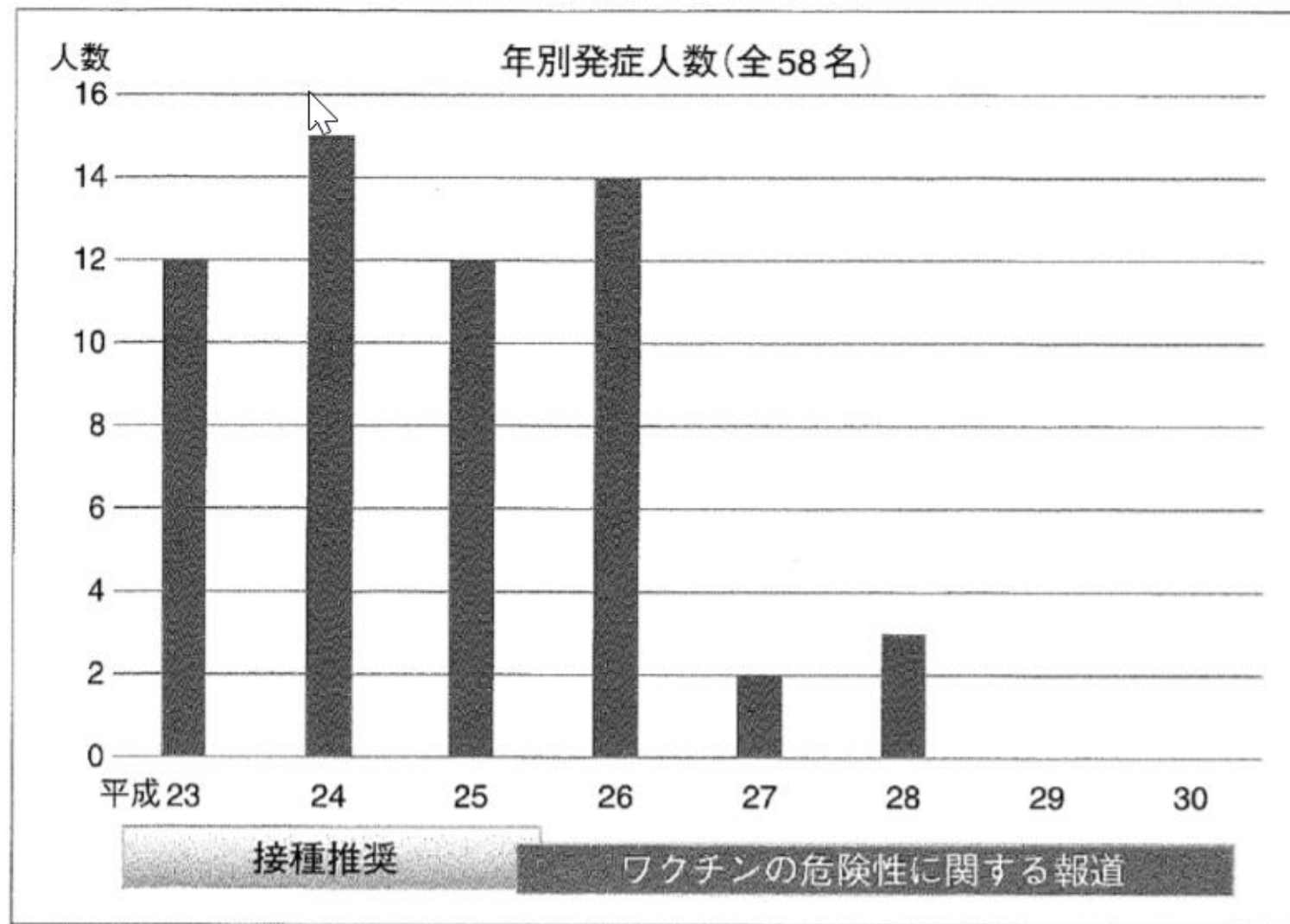


図2 HPVワクチン接種後神経障害患者58名の年別発症人数

各年別の発症人数をグラフで示す。発症時期は2011(平成23)～2014(平成26)年に集中しており、2015(平成27)年からは激減している。ワクチンの接種積極推奨は2013(平成25)年6月で終了し、ワクチンの危険性に関する報道は2013(平成25)年3月が始まりであるとされている。

信州大学でも同じ傾向が

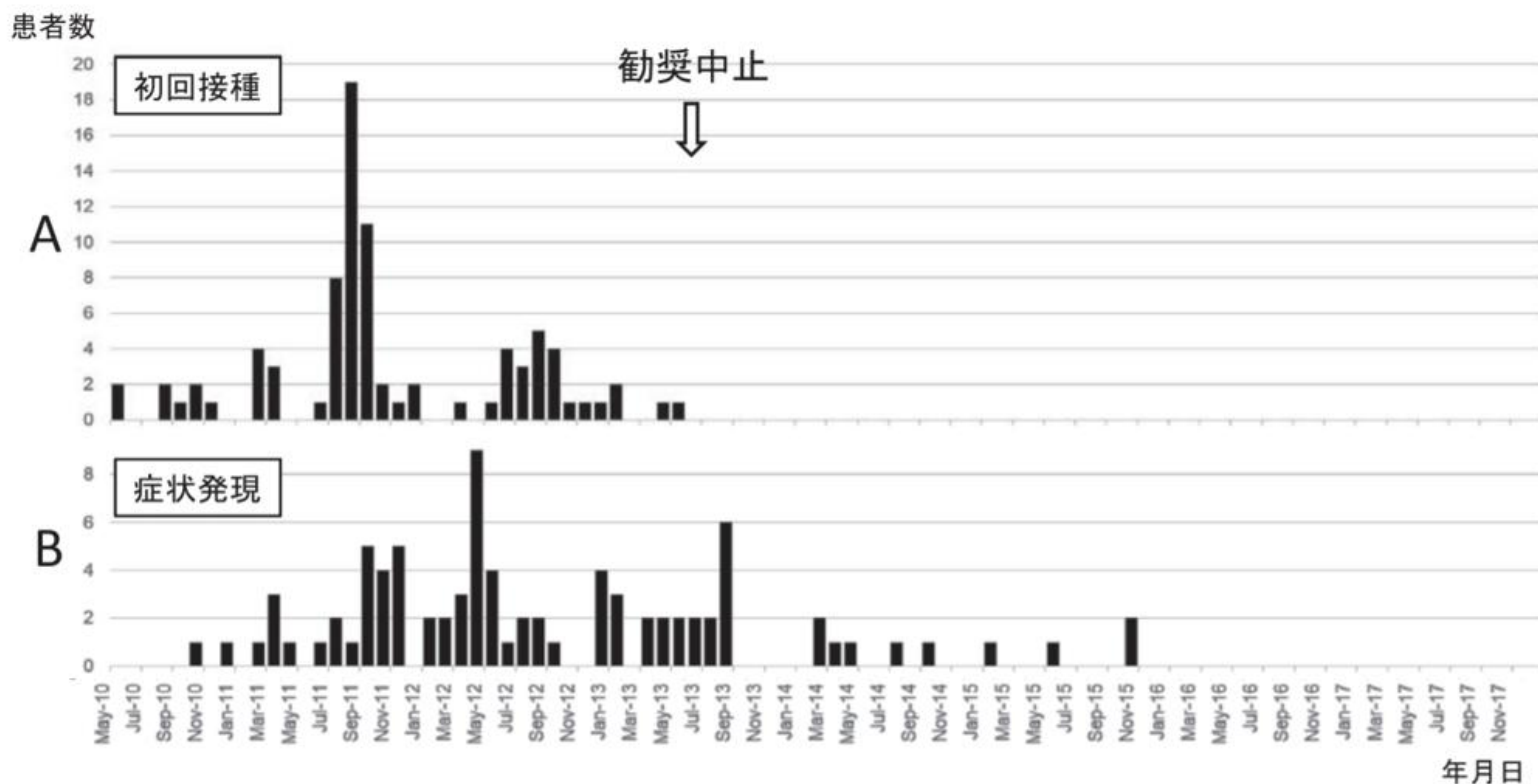


図 4 子宮頸がんワクチン接種後副反応と診断された 84 名のワクチン接種時、症状発現時、副反応当方受診時の相互関連 (文献 18 の figure 3 に 10 名を追加した)