

	シーズ名	予防接種・ワクチンおよび難病に関する疫学研究
	氏名・所属・役職	公衆衛生学・教授・福島 若葉(FUKUSHIMA, Wakaba)
<p><概要></p> <p>厚生労働省研究班の一員として、ワクチンの有効性評価や難病の全国患者数推計等、国の政策決定に資する様々な疫学研究に携わってきました。専門は、予防接種・ワクチン領域ではインフルエンザの疫学、難病領域では特発性大腿骨頭壊死症の疫学です。加えて、近年の実績として、子宮頸がん(HPV)ワクチンの安全性に関する全国疫学調査の実施責任者を務め、接種後有害事象として大きな社会問題となった「多様な症状」が非接種者でも一定数存在することを明らかにしました。厚生科学審議会の委員を務めるなど、国の公衆衛生政策の一端にも携わりつつ、社会における健康問題に疫学の視点から取り組んでいます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ インフルエンザワクチン <ul style="list-style-type: none"> ✓ 2009年の新型インフルエンザ流行時に、妊婦におけるインフルエンザA(H1N1)pdm単価ワクチンの有効性を明らかにしました。 ✓ Test-negative design という手法により、2013/14 シーズン以降、小児におけるインフルエンザワクチンの有効性を継続してモニタリングしています。 ■ 特発性大腿骨頭壊死症(指定難病の1つ) <ul style="list-style-type: none"> ✓ 全国疫学調査により、わが国における2004年と2014年の受療患者数を推定し、臨床疫学像を把握しました。 ✓ リスク因子・予防因子を幅広く検証するための症例・対照研究を実施しています。 <p><アピールポイント、利用・用途・応用分野></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 予防接種・ワクチン:市販後の有効性や安全性、予防接種施策推進に必要な疾病負担などを幅広く評価しています。研究手法は、他の医薬品等の評価にも応用可能です。 ■ 難病:全国の患者数推計をはじめとする頻度分布の評価や、規定要因の探索など、種々の疫学手法を駆使した評価を行っています。また、疾病の予防法の開発等について、共同研究が可能です。 <p><関連する論文></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ozasa K, Fukushima W. Commentary: Test negative design reduces confounding by healthcare-seeking attitude in case-control studies. J Epidemiol (in press) 2. Fukushima W, Hirota Y. Basic principles of test-negative design in evaluating influenza vaccine effectiveness. Vaccine. 2017;35(36):4796-4800. 3. Fukushima W, et al. Oseltamivir use and severe abnormal behavior in Japanese children and adolescents with influenza: Is a self-controlled case series study applicable? Vaccine. 2017;35(36):4817-4824. 4. Fukushima W, et al. The effect of alcohol intake and the use of oral corticosteroids on the risk of idiopathic osteonecrosis of the femoral head: a case-control study in Japan. Bone Joint J. 2013;95-B(3):320-5. 5. Fukushima W, et al. Effectiveness of an influenza A (H1N1) 2009 monovalent vaccine among Japanese pregnant women: a prospective observational study assessing antibody efficacy. Vaccine. 2012;30(52):7630-6. 6. Fukushima W, et al. Nationwide epidemiologic survey of idiopathic osteonecrosis of the femoral head. Clin Orthop Relat Res. 2010;468(10):2715-24. <p><関連するURL></p> <p>http://www.med.osaka-cu.ac.jp/departments/toshi-publichealth.shtml http://www.med.osaka-cu.ac.jp/kouei/</p> <p><他分野に求めるニーズ></p> <p>国の政策決定に資する連携の形について、産業界からの新たな視点を提案いただければありがたいです。</p>		
キーワード	疫学、予防接種、ワクチン、難病	