

**Tytuł:** Nieswoisty wpływ szczepień – czy szczepionki szkodzą dzieciom? / Non-specific effects of vaccination – do vaccines harm the children?

**Słowa kluczowe:** niepożądane reakcje poszczepienne nieswoisty wpływ szczepień

**Keywords:** adverse events following vaccination non-specific effect of vaccination

**Autorzy:**

Ewa Bernatowska - <p>Klinika Gastroenterologii, Hepatologii i Immunologii IP&CZD</p>

**Streszczenie:**

Z szerokiego spektrum niepożądanych odczynów, zgłaszanych jako reakcje w przebiegu szczepień ochronnych, rzadkie są takie, które mają istotne znaczenie. Mechanizm niepożądanych odczynów poszczepiennych może być bardzo różny. Objawy te mogą być bezpośrednio związane ze zjadliwością żywych patogenów lub też mogą być reakcją na inne komponenty szczepionki. Sugeruje się, że różnego rodzaju choroby alergiczne czy autoimmunizacyjne są spowodowane szczepieniami; w większości tych doniesień związek taki jest wielkością rzadkością. Reasumując, wiele doniesień o nieswoistym wpływie szczepień czy o różnego rodzaju niepożądanych odczynach poszczepiennych najczęściej dotyczy zakażeń lub objawów innej choroby, z której zbiegło się szczepienie i nie ma z nim nic wspólnego.

**Abstract:**

A broad spectrum of adverse events is reported following human vaccination, but such reactions are considered to be relatively rare. A variety of mechanisms has been proposed for such adverse events. Other adverse events directly associated with the vaccine include: reversion to virulence of attenuated vaccine strains of organisms or contamination of the vaccine product. A variety of allergic and autoimmune diseases have been suggested to be triggered by vaccination, but in general, the evidence for such associations remain largely anecdotal. Finally, many reported non-specific effects of vaccination and adverse events are simply chance instances of infection or disease on set around the time of vaccination and are not causally associated with administration of vaccine.