

## Ar vakcinos yra veiksmingos?

Vienas geriausių vakcinų veiksmingumą įrodančių pavyzdžių yra 2 tipo *Haemophilus influenzae B* (Hib) vakcina, apsauganti nuo šios bakterijos sukeltų ligų, kurių sunkiausia – meningitas (smegenų dangalų uždegimas). Pirmą kartą Hib vakcina buvo pradėta naudoti 1990 metais. Tuo metu JAV 2 tipo *Haemophilus influenzae B* mikrobai buvo pati dažniausia bakterinio meningito priežastis, kuri kiekvienais metais sukeldavo vidutiniškai 15 tūkst. susirgimų ir 400-500 mirčių. Susirgimų ir mirčių skaičius dešimtmečiais buvo pastovus. Pradėjus skiepyti Hib vakcina, susirgimų, sukeltų *Haemophilus influenzae B*, sumažėjo iki mažiau kaip 50 atvejų per metus. Dramatišką ligų, pvz., susirgimų tymais, kiaulyte, raudonuke, poliomiellitu, difterija, stablige ir kokliušu sumažėjimą per keletą metų sąlygojo skiepai.