Poměr přínosů a nákladů (BCR) při snížení a zvýšení proměnných o 30 % - očkovací program proti pneumokokovým onemocněním

Analýza citlivosti

Model simuluje reakci ukazatele BCR na změny vstupních proměnných. Vyšší hodnota BCR značí vyšší ekonomický efekt na 1 Kč nákladů. Změny se posuzují vůči výchozí hodnotě 5,51, která slouží jako referenční bod.

Snížení proměnných o 30 %

Zvýšení proměnných o 30 %

Úmrtí na invazivní pneumokokové onemocnění (IPD) = ±30 % změna počtu úmrtí na bakterémii a meningitidu (IPD = bakterémie + meningitida).

Míra nebakteremické pneumokokové pneumonie (NBPP) = ±30 % změna míry NBPP, což se promítá do hospitalizací a úmrtí. (NBPP = celkové pneumokokové onemocnění − IPD).

VSLY (hodnota statistického roku života) = ±30 % změna má největší dopad na poměr přínosů a nákladů; vyjadřuje ochotu české společnosti zaplatit za záchranu jednoho roku lidského života.

Úprava podle sérotypu = relativní podíl jednotlivých sérotypů viru na celkové epidemii daného onemocnění. Zohledňuje, že vakcína působí různě na jednotlivé sérotypy pneumokoka.

Počáteční účinnost vakcíny = výchozí úroveň účinnosti, která se postupně snižuje.

Zdroj dat → viz publikovaný výstup, sekce Metodologie a reference

Licence → CC B Y 4.0