

Analiza ekonomiczna leczenia choroby Leśniowskiego-Crohna wedolizumabem lub ustekinumabem po niepowodzeniu leczenia antagonistą czynnika martwicy nowotworu alfa w Polsce

Streszczenie

Rozprawę doktorską stanowił cykl trzech publikacji opisujących: badanie ankietowe wśród chorych na chorobę Leśniowskiego-Crohna członków Polskiego Towarzystwa Wspierania Osób z Nieswoistymi Zapaleniami Jelita „J-elita”, badanie zużycia zasobów medycznych wśród chorych na chorobę Leśniowskiego-Crohna stosujących leki biologiczne w Polsce (analiza baz danych Narodowego Funduszu Zdrowia) oraz analiza ekonomiczna stosowania wedolizumabu i ustekinumabu po niepowodzeniu leczenia antagonistą czynnika martwicy nowotworu alfa (TNF α) w Polsce.

Wyniki badania ankietowego wśród 200 chorych z Polski oraz badania zużycia zasobów medycznych przez 1393 pacjentów stosujących leki biologiczne w Polsce pozwoliły określić dane wejściowe analizy ekonomicznej (wagi użyteczności, koszty bezpośrednie niemedyczne, koszty pośrednie, koszty bezpośrednie medyczne) oraz potwierdziły niektóre założenia przyjmowane w ramach analizy ekonomicznej, w tym przede wszystkim zasadność uwzględnienia różnicy w kosztach bezpośrednich i pośrednich między stanami klinicznymi modelu.

Przeprowadzone w ramach analizy ekonomicznej modelowanie pozwoliło w wiarygodny sposób odzwierciedlić szlak leczenia oraz przebieg choroby Leśniowskiego-Crohna w praktyce klinicznej. Wyniki analizy ekonomicznej sugerowały, że stosowanie ustekinumabu lub wedolizumabu po niepowodzeniu terapii antagonistami TNF α jest opłacalne w warunkach polskich. Zastąpienie ustekinumabem lub wedolizumabem antagonisty TNF α w drugiej linii leczenia i przebieg choroby po zakończeniu stosowania leków biologicznych były najważniejszymi aspektami wpływającymi na wnioski.

Economic Evaluation of Crohn's Disease Treatment with Vedolizumab and Ustekinumab After Failure of Tumour Necrosis Factor-alpha Antagonist

Summary

The doctoral dissertation was a series of three publications describing: a survey among members of the Polish Society Supporting People with Inflammatory Bowel Diseases "J-elita" with Crohn's disease, a study of the medical resources utilization among patients with Crohn's disease treated with biological drugs in Poland (analysis of the database of the National Health Fund) and the economic evaluation of the use of vedolizumab and ustekinumab after failure of the treatment with a tumour necrosis factor-alpha (TNF α) antagonist in Poland.

The results of the survey among 200 patients from Poland and the study of the medical resources utilization among 1,393 patients using biological drugs in Poland allowed to determine the input data of the economic analysis (utility weights, direct non-medical costs, indirect costs, direct medical costs) and confirmed some of the assumptions made as part of the analysis economic, including, the validity of taking into account the difference in direct and indirect costs between the clinical states of the economic model.

The modelling carried out as part of the economic analysis allowed to reliably reflect the treatment pathway and the course of the Crohn's disease in clinical practice. The results of the economic analysis suggested that the use of ustekinumab or vedolizumab after failure of therapy with TNF α antagonists is cost-effective in Poland. The replacement of the TNF α antagonist with ustekinumab or vedolizumab in the second-line treatment and the course of the disease after discontinuation of biologics were the most important aspects influencing the conclusion.