

Farmacoeconomia de tratamento baseado em genotipagem em

pacientes com dor crônica O objetivo do estudo foi estimar o impacto financeiro das decisões de tratamento baseadas em genotipagem em pacientes com dor crônica moderada a severa em um ambiente de cuidados gerenciados. O modelo de impacto o

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

pacientes com dor crônica

O objetivo do estudo foi estimar o impacto financeiro das decisões de tratamento baseadas em genotipagem em pacientes com dor crônica moderada a severa em um ambiente de cuidados gerenciados. O modelo de impacto orçamentário foi realizado em um período de tempo de 1 ano para estimar os custos das decisões de tratamento baseadas em genotipagem em estudo de Coortes de 1000 pacientes. O

modelo incluiu custos de medicamentos, tipo e custo de eventos adversos de drogas (ADEs), distribuição de tratamentos usados e custos de genotipagem. Os pacientes foram divididos em três grupos: sem nenhum teste genético; 50% de testes genéticos; e 100% de testes genéticos. A análise de sensibilidade realizou-se com diferentes custos, aderência e porcentagem de pacientes tratados de acordo com os resultados de genotipagem.

Os custos médicos e ADEs variaram de acordo com a severidade da dor do paciente e as taxas de genotipagem. Sem genotipagem, os custos de drogas e ADE ficaram em cerca de \$ 24.313.844. Com o tratamento baseado em genotipagem, os custos totais foram reduzidos para \$ 18.868.032. Portanto, a

análise de sensibilidade, os custos variáveis, a aderência e as taxas de genotipagem sugeriram que a genotipagem melhora os resultados e a economia de custos em pacientes com dor crônica.

Como conclusão, a genotipagem deve ser considerada para pacientes com dor crônica na prática clínica e em ensaios clínicos, visto que os custos de tratamento baseados em genotipagem foram compensados pela redução da utilização de medicamentos e redução de eventos adversos.

Referência: Robert Morlock; Glenn D. Braunstein. Pharmacoeconomics of genotyping-based treatment decisions in patients with chronic pain. Pain report. 2017/09/01 DOI: 10.1097/PR9.0000000000000615

Alerta submetido em 16/11/2017 e aceito em 16/11/2017.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/farmacoeconomia-de-tratamento-baseado-em-genctipagem-em · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.