

Prueba Practica – Profesional Unidad de Analítica

Replice el árbol de decisión expuesto en el paper "*Economic evaluation of oral sumatriptan compared with oral caffeine/ergotamine for migraine*" de Evans, Boan, Evans y Shuaib (1997); que es expuesto por Briggs, Claxton y Sculpher (2006). Para ello se recomienda utilizar la librería de heemod (<https://rdr.io/cran/heemod/>) de R, desarrollada para modelos de Markov; la cual puede ser utilizada para desarrollar árboles de decisión con un conveniente planteamiento del problema. Adicionalmente desarrolle un análisis determinístico (*Deterministic Sensitivity Analysis*) (suponga que las variables tienen un coeficiente de variación de 1 y los intervalos se construyen a 1 desviación estándar) y probabilístico (*Probabilistic Uncertainty Analysis*) (seleccione una distribución de probabilidad adecuada y justifique el porqué de esta decisión).

- Briggs, A. H., Claxton, K., & Sculpher, M. J. (2006). Decision Modelling for Health Economic Evaluation. In *Oxford Handbooks in Health Economic Evaluation* CN - RA394 .B75 2006. Oxford University Press.
- Evans, K. W., Boan, J. A., Evans, J. L., & Shuaib, A. (1997). Economic evaluation of oral sumatriptan compared with oral caffeine/ergotamine for migraine. *Pharmacoeconomics*, 12(5), 565-577.

Envíe al correo talento.humano@iets.org.co, un informe en Word de máximo 3 páginas explicando lo desarrollado, justificación y conclusiones (letra arial 12, interlineado sencillo, referencias en Mendeley y márgenes 2.5 cm a cada lado). Puede incluir gráficas si lo considera pertinente dentro de los límites del documento. Además, recuerde adjuntar el script, archivos de Excel o base de datos utilizada. Fecha límite: 11:59 p.m. del domingo 24 de septiembre de 2023.

¡Éxitos!

