

RESISTENCIA AL IMATINIB Y NUEVAS OPCIONES TERAPEUTICAS EN LA LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA

Resistance to Imatinib and new therapeutic options in chronic myelogenous leukemia.

Ibarra D. Carlos*; Cristiano M. Cyntia†

RESUMEN

La leucemia mieloide crónica (LMC) es una enfermedad mieloproliferativa que se asocia con una anormalidad genética definida, la fusión del gen BCR-ABL en el cromosoma Filadelfia que expresa la constitutivamente activa tirosina kinasa (TK) Bcr-Abl que actualmente es manejada con el inhibidor de la tirosina kinasa Bcr-Abl Imatinib mesilato; fármaco para el cual se ha encontrado resistencia por lo que se hizo necesaria la creación de medicamentos de segunda generación como Nilotinib, Dasatinib, inhibidores de la kinasa aurora, entre otros, y la consideración del uso de estos medicamentos como tratamiento de primera línea, o como esquema de segunda línea en caso de remisiones no exitosas o en las formas resistentes al imatinib mesilato.