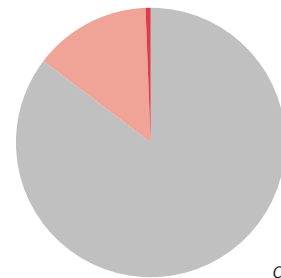


Sclerosi multipla: dosaggio corretto di siponimod

Tipo di metabolizzazione del CYP2C9 determinato prima di iniziare la terapia

Contesto Siponimod (Mayzent®) è una terapia orale per la sclerosi multipla secondariamente progressiva. Siponimod è metabolizzato nel fegato tramite il citocromo P450 2C9 (CYP2C9). Esistono diverse varianti genetiche di CYP2C9, ciò che ha un influsso sulla metabolizzazione di siponimod. La determinazione dello stato del CYP2C9 prima dell'inizio della terapia è necessaria per il dosaggio individuale.

Interpretazione Nei casi di metabolizzazione intermedia con eterozigosi CYP2C9*1/*3 o eterozigosi composta *2/*3, si raccomanda un dosaggio di mantenimento ridotto di siponimod. Nei casi di scarsa metabolizzazione con omozigosi *3/*3, siponimod è controindicato.



Incidenza dei tipi di metabolizzazione

Dosaggio corretto

Tipo di metabolizzazione	Buono	Intermedio	Scarso
Incidenza	85%	14%	0.6%
Combinazioni di alleli	*1/*1 *1/*2 *2/*2	*1/*3 *2/*3	*3/*3
Dose	2 mg al giorno	1 mg al giorno	Controindicato

Prescrizione Citocromo P450 2C9

Metodo Real-Time PCR

Materiale Provetta EDTA, lilla (6)

Prezzo CHF 222.30 CYP2C9*2, *3

Costi coperti da AOMS se prescritto da un medico specialista in farmacologia e tossicologia clinica.

Informazioni Scott L., CNS Drugs (2020) 34:1191–1200.

Dr. phil. Il Christoph Noppen, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Biologia molecolare

Sebastian Kurscheid, PhD, Candidato Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Biologia molecolare

Dr. phil. Il Henriette Kurth, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Biologia molecolare

Dr. sc. nat. Andrea Salzmann, Candidata Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Biologia molecolare

Redazione

Dr. med. Uta Deus, FMH medicina interna generale, Candidata specialista FAMH in medicina di laboratorio, Produzione centrale

Dr. med. Maurice Redondo, FMH ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione centrale