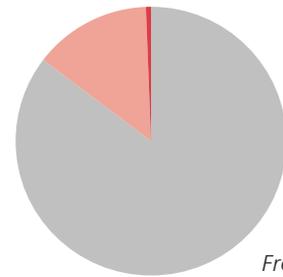


## Sclérose en plaques : doser correctement le siponimod

### Type de métabolisation du CYP2C9 déterminé avant le début du traitement

**Prémisse** Le siponimod (Mayzent®) est un traitement oral de la sclérose en plaques secondairement progressive. Le siponimod est métabolisé dans le foie par le cytochrome P450 2C9 (CYP2C9). Le CYP2C9 présente de nombreux variants génétiques qui influencent la métabolisation du siponimod. Il est nécessaire de déterminer le statut du CYP2C9 avant le début du traitement pour établir la posologie individuelle.

**Interprétation** En cas de métabolisation intermédiaire avec hétérozygotie CYP2C9\*1/\*3 ou hétérozygotie \*2/\*3 compound, il est recommandé d'utiliser une posologie d'entretien plus faible de siponimod. En cas de mauvaise métabolisation avec une homozygotie \*3/\*3, le siponimod est contre-indiqué.



Fréquence des types de métabolisation

 Dosé  
correctement

Type de métabolisation	Bon	Intermédiaire	Mauvais
Fréquence	85 %	14 %	0.6 %
Combinaisons d'allèles	*1/*1 *1/*2 *2/*2	*1/*3 *2/*3	*3/*3
Dose	2 mg / jour	1 mg / jour	Contre-indiqué

**Prescription** Cytochrome P450 2C9

**Méthode** Real Time PCR

**Matériel** Tube EDTA, lilas (6)

**Prix** CHF 222.30 CYP2C9\*2, \*3

Prise en charge par l'AOS en cas de prescription par un médecin spécialiste en pharmacologie et toxicologie.

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

Dr phil. II Christoph Noppen, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Biologie moléculaire

Sebastian Kurscheid, PhD, Candidat Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Biologie moléculaire

Dr rer. nat. Henriette Kurth, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Biologie moléculaire

Dr sc. nat. Andrea Salzmann, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Biologie moléculaire

**Rédaction**

Dr méd. Uta Deus, FMH Médecine interne générale, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Production centralisée

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Production centralisée