

LE VIGARO

246 update / 09.2017

Plus qu'une newsletter pour la médecine de laboratoire

Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Pharmacogénétique du gène ABCB1

Nouvelle voie pour une optimisation du traitement de la dépression

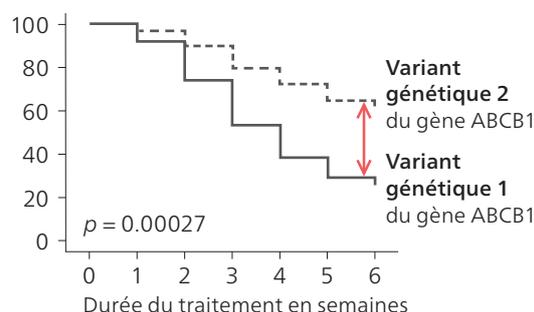
Prémisse

Les variants génétiques du gène ABCB1 (P-glycoprotéine) influencent, dans la barrière hémato-méningée, la réponse au traitement de certains antidépresseurs. Il a été constaté que les porteurs du **variant génétique 1** avaient des taux de rémission nettement meilleurs que les porteurs du **variant génétique 2** [1].

La détermination du gène ABCB1 a été intégrée dans la recommandation générale de la Soc. Suisse des Troubles Anxieux et de la Dépression (SSAD), de la Soc. Suisse de Psychiatrie Biologique (SSPB) et de la Soc. Suisse de Psychiatrie et Psychothérapie (SSPP) pour le traitement aigu d'épisodes dépressifs [2].

Traitement personnalisé

Pourcentage de patients sans rémission %



Taux de rémission supérieurs chez les patients porteurs du **variant génétique 1**

Génétique

Génotypage ABCB1	Variant génétique	Interprétation des résultats
rs2032583: (hétérozygote CC ou CT) rs2235015: (hétérozygote TT ou GT)	1	passage facilité d'antidépresseurs à travers la barrière hémato-méningée
rs2032583: TT (homozygote) rs2235015: GG (homozygote)	2	passage réduit d'antidépresseurs à travers la barrière hémato-méningée

Interprétation

Conséquences pour les patients porteurs du **variant génétique 2** du gène ABCB1 :

1. Prescription d'un non-substrat de la P-glycoprotéine avec la posologie standard.
Non-substrats de la P-glycoprotéine : fluoxétine, mirtazapine, agomélatine, bupropion
ou
2. Prescription d'un substrat de la P-glycoprotéine avec l'utilisation précoce d'une stratégie d'escalade (p.ex. augmentation de la posologie, stratégie d'augmentation, combinaison de différents antidépresseurs). Substrats de la P-glycoprotéine : paroxétine, (es-) citalopram, venlafaxine, amitriptyline, amitriptyline oxide, nortriptyline, trimipramine, sertraline, doxépine, vortioxétine, vilazodone, lévomilnacipran, hypericum

Matériel

Tube EDTA, lilas (6), non centrifugé
N° Art. 271



Prix

CHF 247.– Génotypage ABCB1

Information [1] Breitenstein et al., 2015, [2] Holsboer-Trachsler et al., 2016

Dr phil. II Christoph Noppen, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Génétique / Biologie moléculaire
Dr rer. nat. Henriette Kurth, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Génétique / Biologie moléculaire
Dr phil. nat. Florent Badiqué, Candidat Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Génétique / Biologie moléculaire
Dr phil. II Lila Tomova, MSc. in Ecology, responsable adj. Analyses spéciales

Rédaction

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

