

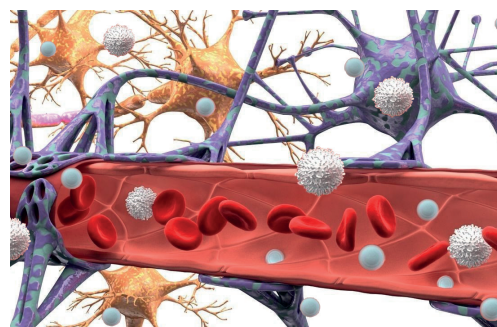
LE VIGARO

288 / 12.2018

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 Casuistique sur l'optimisation du traitement de la dépression

Prémisse La détermination du gène ABCB1 est intégrée dans les recommandations suisses pour le traitement aigu d'épisodes dépressifs. Les variants génétiques du gène ABCB1 (P-glycoprotéine) influencent, dans la barrière hémato-encéphalique, la réponse au traitement de certains antidépresseurs.



Barrière hémato-encéphalique

Anamnèse Patiente, 63 ans, hospitalisée, avec résistance au traitement, dépression sévère (entre autres inhibition de la motivation, tendances suicidaires, troubles du sommeil), résistance à de nombreux substrats de la P-glycoprotéine (p.ex. escitalopram, paroxétine, sertraline, venlafaxine)

Rapport de génétique

Génotypage ABCB1	Interprétation des résultats
rs2032583 : TT (homozygote) rs2235015 : GG (homozygote)	Passage réduit des antidépresseurs à travers la barrière hémato-encéphalique

Traitement

- Conséquences pour les patients porteurs du gène ABCB1 avec passage réduit :
1. Prescription resp. passage à un non-substrat de la P-glycoprotéine avec une posologie standard : 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 avec p. ex. la lamotrigine, combinaison de différents antidépresseurs).

Traité correctement plus rapidement

Evolution

Bonne tolérance avec lente amélioration lors du parcours hospitalier (motivation, cognition, sommeil) et passage à un traitement ambulatoire

Matériel

Tube EDTA, lilas (6), non centrifugé



Prix

Génotypage ABCB1 selon la Liste des analyses

Information [1] Holsboer, 2017

Dr phil. II Christoph Noppen, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Génétique / Biologie moléculaire
Dr phil. nat. Florent Badiqué, Candidat Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Génétique / Biologie moléculaire
Dr rer. nat. Henriette Kurth, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. 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