

GADL-1

Bepaling

GADL-1 genotypering

Varianten: 652-859G>A (rs17026688)

Klinische informatie

Patiënten met het GADL 652-859 CC genotype hebben een verlaagde kans op lithium response (Chen et al. 2014 N Engl J Med; Chen et al. 2016 BJPsych Open). Andere onderzoekers hebben deze associatie niet kunnen bevestigen bij andere bevolkingsgroepen (Ikeda et al. 2014 N Engl J Med; Kotambali et al. 2015 Psychiatr Genet; Cruceanu et al. 2015 Am J Psychiatry). Verder is ook geen verband gevonden tussen GADL1 gen expressie en de effectiviteit van lithium (Moreira et al. 2017 Psychiatry Res).

Methode

Analyse (TaqMan) op 652-859G>A (rs17026688)

Materiaal

EDTA-bloed (4 mL). Opslag in koelkast (max. 5 dagen), verzenden kan bij kamertemperatuur. DNA isolatie ook mogelijk uit wangslijmvlies. DNA wangslijmvliesafname kit wordt op verzoek (aangekruist op aanvraagformulier) verstuurd naar adres van patiënt.

Gevoeligheid en beperkingen

Afwijkend metabolisme als gevolg van zeldzamere DNA varianten kan niet 100% worden uitgesloten.

Bepalingsfrequentie

2 keer per week (start analyse maandag- en woensdagochtend).