

Programma *Psyfar*- Editie 3, 2018

Module 1: Lithiumintoxicatie

1. Inleiding
2. Farmacokinetiek – toxicokinetiek
3. De interpretatie van lithiumconcentraties bij intoxicatie
4. De klinische presentatie bij de verschillende typen lithiumintoxicatie
5. Risicofactoren voor lithiumintoxicatie
6. Diagnostiek
7. Behandeling

Over de auteurs

W.J.C. Verbeek, psychiater vvgi, Venray, klinisch farmacoloog, Radboud universitair centrum, Nijmegen. Belangenconflict: geen

B. Kok, internist i.o., Radboud universitair medisch centrum, Nijmegen

C. Kramers, internist en klinisch farmacoloog Radboud universitair medisch centrum, Nijmegen

Samenvatting

Lithium is een effectieve therapie bij de bipolaire stoornis. Lithiumintoxicaties kunnen voorkomen omdat lithium een beperkte therapeutische index heeft, de eigenschap heeft om de nierfunctie (en daarmee zijn eigen klaring) te verminderen, en omdat de klaring wordt beïnvloed door andere factoren zoals comedicaatie en de hydratiestatus van de patiënt. De ernst en symptomatologie van deze intoxicaties worden beïnvloed door de mate van accumulatie van intracellulair lithium. Om deze reden verschillen acute en chronische intoxicaties van elkaar en is de bloedspiegel een slechte voorspeller van de ernst van de intoxicaties. Ook de plaats van hemodialyse als behandeling is verschillend bij deze vormen van intoxicatie.

Leerdoelen

Na het lezen van dit artikel

- weet u dat er verschillende typen van lithiumintoxicatie zijn
- kunt u een risico-inschatting maken van neurotoxiciteit
- bent u in staat lithiumspiegels bij intoxicaties te interpreteren
- hebt u kennis van de behandelprincipes van lithiumintoxicatie