

## Litiu seric

Analize biochimice	Litiu seric
Specimen recoltat: Recipient recoltare:	- sange venos - vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator
Metoda:	- ISE

### 1. Informatii generale:

**Litiul** este un metal alcalin monovalent care in mod uzual lipseste din organismul uman. Este folosit in tratamentul psihozelor maniaco-depresive, sub forma de carbonat de litiu. Litiul este complet absorbit dupa administrarea orala in 6-8 ore. Mai putin de 10% din litiu se leaga de proteinele din plasma si timpul de injumatatire este de 14-30 ore.

Eliminarea din organism se face in special prin urina, in procent de 95%.

In tratamentul indelungat cu litiu se monitorizeaza osmolaritatea urinara, electrocardiograma, T4, TSH, ureea serica, creatinina si sodiul seric.

Valorile  $> 2$  mmol/L indica toxicitate, astfel:

- tremor: 1.5-2.0 mmol/L;
- confuzie /somnolenta: 2.0-2.5 mmol/L;
- convulsii /deces:  $> 2.5$  mmol/L.