

Clor seric

Analize biochimice	Clor seric
Specimen recoltat: Recipient recoltare:	- sange venos - vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator
Metoda:	- potentiometrica ISE (ion selective electrode)

1. Informatii generale:

Clorul este principalul anion al lichidelor extracelulare.

Funcțiile clorului in organism:

- mentinerea osmolaritatii plasmatice si a echilibrului acido-bazic,
- este prezent in: sucul gastric, pancreatic si intestinal, lichidul cecal, sudoare.

Concentratia clorului plasmatic este in general complementara cu cea a sodiului plasmatic.

2. Recomandari pentru determinarea clorului seric:

- investigarea echilibrului hidro-electrolitic si acido-bazic in diverse conditii patologice.

3. Pregatirea pacientului:

- à jeun (pe nemancate) sau postprandial.

4. Valori de referinta:

Denumire analiza:Cl seric	Valori de referinta(min-max):
Copii > 1an:	96-111 (mmol/L)
Adulti < 65 ani:	98-106 (mmol/L)
Adulti > 65 ani:	94-110 (mmol/L)

Valori crescute:

- deshidratare,
- hiperventilatie cronica cu acidoza respiratorie,
- acidoza metabolica cu diaree prelungita,
- hiperparatiroidism,
- acidoza tubulara renala,
- diabet insipid.

Valori scazute:

- intoxicatie cu apa,
- diuretice,
- hiperaldosteroidism,
- sindrom Cushing, tumori producatoare de ACTH – in prezenta alcalozei metabolice,
- insuficienta cardiaca congestiva,
- sindromul secretiei inadecvate de ADH.