

1. Testa nosaukums

MUGURAS SMADZEŅU ŠĶIDRUMA ANALĪZE

2. Angļu val. - *Cerebrospinal fluid analysis*

3. Īss raksturojums

Izmanto smadzeņu apvalku un dobuma slimību diagnostikā.

4. Metode, novērtējamie parametri

Materiāla makroskopiska izmeklēšana, šūnu skaitīšana kamerā, mikroskopija.

- Daudzums.
- Krāsa.
- Dzidrums.
- Citoze.
- Šūnas - granulocīti.
- Šūnas - agranulocīti.
- Olbaltums (sk. bioķīmiskie izmeklējumi).

5. Izmeklējamais materiāls

Muguras smadzeņu šķidrums.

Materiālu izmeklēšanai ņem ārstējošais ārsts. Materiālu savāc tīrā, sausā stobriņā vai trauciņā, marķē un nekavējoties nogādā laboratorijā.

6. Referentās vērtības

Normā:

Muguras smadzeņu šķidrums ir bezkrāsains, dzidrs, citoze < 15 šūnas/3μl

7. Ietekmējošie faktori

Nepareiza materiāla savākšana un transportēšana uz laboratoriju.

8. Novirzes no normas

Bakteriāls meningīts, smadzeņu abscess, asins izplūdums smadzenēs, insults var paaugstināt granulocītu skaitu likvorā.

Virusu meningīts, tuberkulozs meningīts, parazitārs meningīts var radīt paaugstinātu agranulocītu skaitu likvorā.