
Borrelia antikroppar i cerebrospinalvätska, Li-Borrelia Ab (Påvisande av intratekal antikroppsproduktion)

Indikation: Misstanke om neuroborrelios.

Analyspaket: recomBead IgG Immunoblot i likvor
recomBead IgG Immunoblot i serum
C6-peptid i serum
Dessutom behövs värdena för S-Alb, S-IgG, Li-Alb och Li-IgG

Metod: Ur värdena för recomBead IgG i likvor och serum uträknas den eventuella intratekala antikroppsproduktionen separat för varje enskild borreliaantikropp.

Jouranalys: Nej

Svarsrutin: Analysen utförs c:a 3-4 ggr/vecka.

Provtagningsanvisningar:

1 ml likvor i ett sterilt rör utan tillsats.
1 ml serum, rör med röd propp utan gel.
Serum- och likvorprov skall tas samma dag.
Förvaras i kylskåp högst 3 dagar.
Transport i rumstemperatur.
Avsändaren ansvarar för att provet är rätt förpackat och märkt.
Observera: För analysen behövs även uppgifter om värdena för S-Alb, Li-Alb, S-IgG och Li-IgG. Om dessa saknas i remissen utförs de på Bimelix försorg och faktureras beställaren, och analysvaret kan försenas.

Referensvärden:

Svaret ges som negativt eller positivt. Ifall svaret är positivt, anges intratekal produktion skilt för var och en av antikropparna.
Referensvärden för S-Bor IgG immunoblot samt S-Bor C6, se provtagningsanvisningarna för S-Borrelia-antikroppar.

Bedömning: Positiv Li-recomBead med samtidig mononukleär pleocytos i CSF talar starkt för Lyme-neuroborrelios.

Ett negativt resultat tillsammans med mononukleär pleocytos utesluter inte neuroborrelios, särskilt då tiden mellan symtom och provtagningstillfället är kort, och ett förnyat prov kan då vara indicerat.

Vanligtvis är de specifika antikropparna mätbara först 2 veckor efter att neurologiska symtom har uppstått.

Utarbetad av Susanne Olausson

Ändrad 2018-08-31

Sidan är godkänd av laboratoriets ansvarige läkare Dag Nyman