

Listeria serologie

Imunologie	Listeria serologie
Specimen recoltat:	- sange venos
Recipient recoltare:	- vacutainer fara anticoagulant cu /fara gel separator

1. Informatii generale:

Genul *Listeria* cuprinde mai multe specii dintre care cea mai importanta specie este *Listeria monocytogenes*, care poate produce infectii variate, umane si animale.

Sunt bacili fini gram pozitivi, aerobi, facultativ anaerobi, mobili la 25°C.

Listeria monocytogenes este patogena prin multiplicare si invazivitate (prezinta o structura asemanatoare proteinei M streptococice, produce diferite substante cu rol in invazivitate, inclusiv lecitinaza, fosfolipaza C si listeriolizina O, cu efect hemolitic.

Infecteaza probabil initial celulele intestinale, supravietuieste intracelular si se multiplica intramacrofagic.

Listerioza este o zoonoza. Infectia umana apare accidental si foarte frecvent evolueaza inaparent. Dintre manifestarile clinice grave amintim listerioza perinatale si o infectie intrauterina (avort spontan, nastere prematura, sepsis cu deces inainte sau relativ repede dupa momentul nasterii).

La adulti pot aparea meningoencefalita, bacteriemie, urmata de metastaze septice (mai ales la imunodeprimati) si mai rar diferite infectii focalizate.

Dintre toate tipurile antigenice, 90% dintre tulpinile izolate la om apartin tipurilor I a, I b, si IV b. Putem mentiona ca tipul IV b a fost mai frecvent asociat cu consumul de branza facuta din lapte nepasteurizat. Asocierea unor epidemii de listerioza cu consumul de alimente sugereaza calea gastrointestinala drept cea mai importanta cale de patrundere in organism.

Diagnosticul de certitudine al infectiilor listeriene se bazeaza pe izolarea germenului in cultura, din sange, lichid amniotic si LCR. Testele serologice pot fi utile in demonstrarea unei infectii active, daca se interpreteaza in context clinic si se monitorizeaza in dinamica.

2. Recomandari pentru determinarea serologiei *Listeria*

Ac. anti *Listeria monocytogenes* permit diagnosticul listeriozei.

3. Pregatirea pacientului:

- à jeun (pe nemancate) sau postprandial