

## Leptospira serologie

Imunologie	Leptospira serologie
<b>Specimen recoltat:</b>	- sange venos
<b>Recipient recoltare:</b>	- vacutainer fara anticoagulant cu /fara gel separator

### 1. Informatii generale:

Genul *Leptospira* include mai multe specii, dintre care mai cunoscute sunt *L. interrogans* si *L. biflexa*.

*Leptospirele* sunt spirochete foarte mobile, descriind miscari de burghiu imprimate de dispozitia particulara a flagelilor, prezentand un „carlig” la unul sau la ambele capete.

In cadrul speciei *Leptospira interrogans* exista peste 218 serotipuri sau serovaruri care pot determina boala la animale si accidental la om.

*Leptospira biflexa* reuneste peste 63 de serotipuri saprofitice.

*L. interrogans* este patogena prin multiplicare si invazivitate.

*Leptospiroza* se caracterizeaza prin polimorfism, pe parcursul evolutiei aspectul clinic putandu-se modifica.

Dupa o perioada de incubatie de 1-2 saptamani, debutul bolii poate fi marcat de febra, perioada in care *leptospira* este prezenta in sange.

Microorganismul se cantoneaza apoi in organele parenchimatoase (ficat si rinichi) in forma cea mai grava (sindromul Weil) putand determina aparitia de icter, hemoragii, necroza tisulara si disfunctii de organ. Infectia leptospirica poate conduce relativ frecvent la meningita “aseptica”.

Diagnosticul de laborator poate fi bacteriologic si/ sau serologic.

### 2. Recomandari pentru determinarea serologiei *Leptospira*:

Testele serologice constituie un instrument util in diagnostic, devenind pozitive in saptamana a doua de boala.

Determinarea anticorpilor totali anti *Leptospira* este un test care nu permite diferentierea intre clasele de imunoglobuline IgG si IgM.

### 3. Pregatirea pacientului:

- à jeun (pe nemancate) sau postprandial.