

TPHA

Imunologie	TPHA
Specimen recoltat: Recipient recoltare:	- sange venos, - vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator,
Metoda:	- test de aglutinare

1. Informatii generale:

Sifilisul este o boala infectioasa produsa de *Treponema pallidum* (*Spirocheta pallida*).
Treponema pallidum, spirocheta patogena se transmite prin contact sexual sau pe cale transplacentara, exceptional prin contact sanguin.

Perioada de incubatie este cuprinsa intre 15 zile si 3 luni. In lipsa unui tratament cu antibiotice boala se instaleaza progresiv si poate conduce la manifestari clinice variate, clasificate astfel:

- sifilis precoce (infectios),
- sifilis tardiv (neinfectios).

Fiecare din cele 2 stadii pot include urmatoarele forme clinice:

- sifilis primar, secundar si sifilisul latent precoce (in cadrul sifilisului precoce);
- sifilis latent tardiv si numeroasele forme de sifilis tertiar (in cadrul sifilisului tardiv).

TPHA este o reactie de hemaglutinare pasiva intre eritrocite de pui stabilizate si sensibilizate cu un extract antigenic de *Treponema pallidum* (tulpina Nichols) si anticorpii antitreponemici prezenti in serul bolnavului.

Este o reactie calitativa si cantitativa care detecteaza anticorpi specifici pentru infectia cu *Treponema pallidum*.

2. Recomandari pentru determinarea TPHA:

- face parte din algoritmul detectiei si monitorizarii sifilisului,
- in caz de rezultate pozitive ale testelor serologice **RPR** pentru sifilis.

3. Pregatirea pacientului: a jeun.

4. Valori de referinta:

Denumire analiza: TPHA	Valori de referinta(min-max):
	Negativ

Valorile pozitive sunt exprimate de la + la ++++.

- **RPR = negativ, TPHA = negativ:**
 - serologie negativa,
 - rezultatul nu exclude un diagnostic de sifilis la debut; in caz de suspiciune clinica se recomanda repetarea serologiei peste 2 saptamani sau efectuarea anticorpilor anti *Treponema pallidum* Ig M/IgG.
- **RPR = negativ, TPHA = pozitiv:**
 - infectie veche tratata sau sifilis intr-o faza foarte timpurie: in caz de suspiciune clinica se recomanda repetarea serologiei peste 2 saptamani sau efectuarea anticorpilor anti *Treponema pallidum* Ig M/IgG.

- **RPR = pozitiv, TPHA = negativ:**
 - in cazul unui RPR intens pozitiv, poate fi un rezultat biologic fals; se recomanda repetarea serologiei peste 2-3 saptamani.
 - in cazul unui RPR slab pozitiv se recomanda efectuarea anticorpilor anti Treponema pallidum IgM / IgG;daca acest test este negativ este vorba de un rezultat biologic fals pozitiv; daca testul este pozitiv poate fi vorba de un sifilis precoce si in acest caz se recomanda repetarea serologiei peste 2-3 saptamani.