

# Inmunofluorescencia

**Inmunología Clínica**  
**2009**

- Hombre de 25 años de edad que concurre al laboratorio por un examen **preocupacional**. Los resultados del estudio fueron los siguientes:
- Hemograma:
- Serie roja:  $5,32 \times 10^6$  GR/mm<sup>3</sup>      VR:  $4,2 \times 10^6 - 5,5 \times 10^6$  GR/mm<sup>3</sup>
- Serie blanca: 6.000 GB/mm<sup>3</sup>.      VR: 5.000 a 10.000 GB/mm<sup>3</sup>
- Plaquetas: 250.000/mm<sup>3</sup>.      VR: 150.000 a 400.000/mm<sup>3</sup>
- Examen de orina: normal.
- Coproparasitológico: negativo.
- **Serología: VDRL reactiva 4 dils.**

1) Interprete los datos del laboratorio e indique un presunto diagnóstico.

¿Qué significa VDRL?  
¿método?

¿tamizaje o confirmatorio?  
¿Específico o inespecífico?

# El antígeno?

- Suspensión acuosa conteniendo :
- Cardiolipina 0,003%, de corazón de buey
- lecitina 0,020-0,022%,
- colesterol 0,09%,
- cloruro de colina 10%,
- EDTA 0,0145 M.
- Contiene 0,1% de mertiolato sódico.

# Muestra?

- Suero
- Plasma? Anticoagulante?
- Lipémico?
- Hemolizado?
- Conservación de la muestra?

# A quien se pide VDRL?

- Pacientes con lesiones cutáneas en áreas genitales, erupciones en palmas y plantas de los pies.
- Pacientes con enfermedades de transmisión sexual (gonorrea, herpes genital, verrugas genitales, uretritis, leucorrea, etc.)
- Contactos sospechosos y asociados de casos de sífilis recién diagnosticados.
- Seguimiento serológico a pacientes sifilíticos .
- Consulta preconcepcional y planificación familiar.
- Embarazadas
- Donantes de sangre, tejido, órgano
- prenupcial
- **Chequeos preocupacional.**

- 2) Según su criterio, con este valor de VDRL ¿informaría el resultado?  
Justifique.

# Tiene Falsos Positivos?

- Treponematosis: sífilis, frambesia, pinta, bejel, fiebre recurrente, leptospirosis, enfermedad de Lyme y otras borreliosis.
- Enfermedades por micobacterias: tuberculosis y lepra.
- Otras enfermedades bacterianas: neumonías neumocócicas, endocarditis infecciosa, chancro blando y escarlatina.
- Enfermedades virales: mononucleosis infecciosa, neumonías virales, sarampión, varicela, hepatitis infecciosa, vaccinia.
- Enfermedades por clamidias: linfogranuloma venéreo.
- Enfermedades parasitarias: paludismo y tripanosomiasis.
- Enfermedades por desregulación del sistema inmune: anemias hemolíticas autoinmunes, enfermedades del colágeno, síndrome antifosfolipídico primario.
- Situaciones especiales: inmunizaciones y embarazo.

# Tiene Falsos Negativos?

- 1. Durante el período de incubación de la enfermedad y hasta 15 días después de la aparición del chancro sifilítico, pues no se han producido aún anticuerpos por el paciente. **¿que hacemos?**
- 2. En pacientes con títulos muy altos de anticuerpos anticardiolipina (1 ó 2 % de los pacientes con sífilis) se observa una reacción **prozónica** o fenómeno turbídico. **¿que hacemos?**
- **sífilis latentes tardías o en los periodos terciarios de la enfermedad.**

- 3) En el caso de tener que confirmar dicho resultado, ¿qué técnica emplearía? ¿Que buscaría con esa técnica? ¿Qué espera observar?

FTA-Abs? ¿impronta?

Antígeno de *Treponema* cepa Nichols y absorbente de la cepa Reiter

- ¿específica?
- ¿título?
- ¿seguimiento?

