



LymeCheck LAB S.L.

B84190255

Residencial Paraíso 9 50008 Zaragoza

T. 648 806 356 / info@lymecheck-lab.com

www.lymecheck-lab.com

LYMEPLEX PLUS

DATOS DEL PACIENTE

Apellidos: XXXXXX

Nombre: XXXXXXXXX

Fecha de Nacimiento XXXXXXXXXXXX

Género: MUJER

Muestra N.º: 52109889

Fecha de análisis: 18/09/2024

Prescriptor: BIOSALUD DAY HOSPITAL

Firmado Análisis Dr. Ángel González López

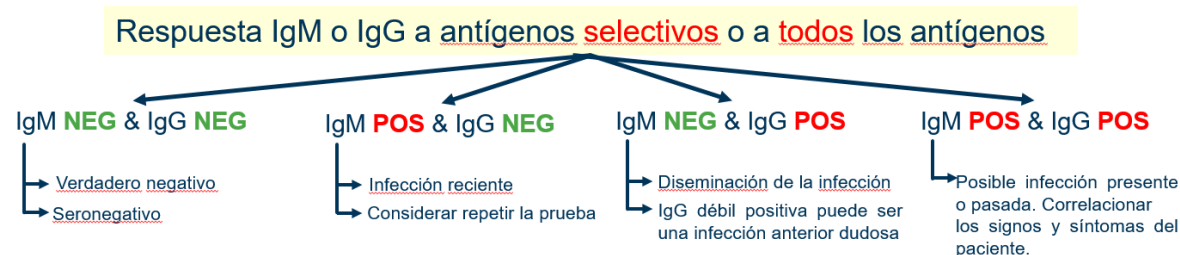
LymeCheck LAB s.l.

RESULTADOS

| Patient # | Sample ID | LOT# | Test Date | Age | Gender | Plate ID | Remarks |
|----------------|---|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|----------|---------|
| Patient 1 | | 00772024PL | 18/9/24 | 46 | MUJER | 52109889 | 0 |
| Antigen Number | Microbe | IgM Immune response | IgM Antibody Conc (ug/ml) | IgG Immune response | IgG Antibody Conc (ug/ml) | | |
| A1 | Borrelia burgdorferi, Borrelia afzelii, & Borrelia garinii | 0.732 | 0.056 | 0.927 | 0.078 | | |
| A2 | Borrelia burgdorferi, Borrelia afzelii, & Borrelia garinii persistent forms | 0.597 | 0.051 | 0.871 | 0.079 | | |
| A3 | Babesia microti | 0.617 | 0.049 | 0.642 | 0.058 | | |
| A4 | Bartonella henselae | 0.665 | 0.049 | 0.646 | 0.059 | | |
| A5 | Ehrlichia chaffeensis | 0.999 | 0.072 | 0.629 | 0.068 | | |
| A6 | Rickettsia akari | 0.649 | 0.053 | 0.545 | 0.059 | | |
| A7 | Coxsackie virus | 0.683 | 0.065 | 0.508 | 0.064 | | |
| A8 | Epstein-barr virus | 0.750 | 0.065 | 1.122 | 0.099 | | |
| A9 | Human parvovirus B19 | 1.106 | 0.066 | 0.720 | 0.080 | | |
| A10 | Mycoplasma pneumonia, & Mycoplasma fermentans | 1.070 | 0.065 | 0.756 | 0.073 | | |

| Table legends for results presented above | | | | |
|---|----------------------------|--|--|--|
| | Positive immune response | | | |
| | Borderline immune response | | | |
| | Negative Immune response | | | |

| Control type | IgM | | IgG | |
|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
| | Value | TRUE / FALSE | Value | TRUE / FALSE |
| Positive | 4 | VERDADERO | 4 | VERDADERO |
| Negative | 0.088 | VERDADERO | 0.093 | VERDADERO |
| R^2 | 0.9611 | VERDADERO | 0.9906 | VERDADERO |



IgM / IgG NEGATIVO

- Los resultados negativos de IgM o IgG pueden indicar ausencia de respuesta inmunitaria frente a microbios asociados a la enfermedad transmitida por garrapatas (TBD).
- Los pacientes sin respuesta detectable de anticuerpos (es decir, seronegativos) son comunes durante las primeras etapas de la infección por TBD. Por lo tanto, puede considerarse la posibilidad de repetir la prueba en las semanas siguientes o de utilizar técnicas diagnósticas alternativas en pacientes con cuadros clínicos relacionados con la TBD.

IgM / IgG POSITIVO

- Una respuesta IgM positiva 3 semanas después de la infección puede considerarse como una nueva infección. La repetición de la prueba o el uso de una prueba de confirmación diferente puede confirmar la seropositividad a IgM.
- Una respuesta IgG positiva puede indicar una diseminación temprana o tardía de la infección asociada a la enfermedad transmitida por garrapatas (TBD). Una respuesta IgG positiva fuerte también puede asociarse a manifestaciones autoinmunes o neurológicas relacionadas con la TBD.