

Covid-19 : estudio de un caso de reinfección en el Vallés Oriental

G. Puig Lara , L. Pinar Marrodan , G. Armero Márquez, M^a J. Rodríguez Martínez, M. Avilés Olivera

INTRODUCCIÓN

En los últimos meses se han identificado algunos casos de reinfección por COVID-19 enfermedad provocada por el coronavirus **SARS-CoV-2**. Esto ha llevado a poner en duda la protección que confiere la respuesta inmunitaria tras la infección por el nuevo coronavirus.

La respuesta inmunitaria frente a la COVID-19 duraría entre 6 y 9 meses y la posibilidad de reinfección es baja.

OBJETIVO

❖ Comentar un caso de reinfección por coronavirus **SARS-CoV-2**.

INFECCIÓN POR CORONAVIRUS SARS-COV-2

Marzo 2020



Sexo: mujer.

Año de nacimiento: 1958.

Sintomatología : cefalea , odinofagia y anósmia,

que remiten en unos 7-10 días.

No tuvo acceso a PCR

18 de mayo estudio de serología: Anticuerpos IgG+

Servei de Microbiologia
Serologia general
Resultats resultats i validats per: Dra. Gema Fernández

Coronavirus SARS-CoV-2, anticòsoms IgG Positiu

La detecció d'anticòsoms específics per SARS-CoV-2 (virus causant de la malaltia de COVID) indica que la persona ha tingut contacte amb el virus, tant si ha estat malalta com si no ha presentat símptomes. Sabem també que persones que han passat la infecció (prova de PCR positiva) no presenten anticòsoms específics en el sèrum. Actualment no es pot assegurar que tinguin anticòsoms específics sigui totalment protector enfront d'una nova infecció per aquest virus. Es per això que tant si els vostre resultat és positiu com negatiu, heu de seguir mantenint les precaucions de seguretat recomanades per evitar les infeccions per SARS-CoV-2.

Data d'impressió de l'informe: dimarts, 26 / de maig / 2020
Data d'enviament de l'informe: dimarts, 19 / de maig / 2020

Laboratori Clínic Metropolità Nord
Certificat segons la norma ISO 9001:2015
Nº Certificat: EC-925917

REINFECCIÓN POR CORONAVIRUS SARS-COV-2

Octubre 2020

Sintomatología : anosmia, odinofagia y cefalea. PCR positiva

Remite cefalea y odinofagia, persiste anosmia.

Noviembre 2020: Inicio brusco de disnea y fatiga, control en Unidad COVID CM Tecknon, mejora en 2 meses. TAC tórax normal.

Diciembre 2020: serología IgM y IgG positiva.

PCR negativa. RM Cerebral: normal. Olfatometría alterada.

Diciembre 2020: Inicia en unidad Alergo.Rino de CM Tecknon entrenamiento olfativo diario durante 6 m, *con Kit de entrenamiento Bastat-6*.

Abril 2021: olfatometría con resultados similares. Negativización IgM i IgG > 400 post vacunación.

Junio 2021: olfatometría , persiste anosmia (covid persistente).

Servei de Microbiologia
Biologia Molecular
Resultat: Positiu

Tipus de mostra: Aspirat o exsudat nasofaríngic
Detecció COVID-19: Detecció per PCR Cibratge
Mètode: PCR AR

Data d'impressió de l'informe: dijous, 12 / d'octubre / 2020
Data d'enviament de l'informe: dijous, 12 / d'octubre / 2020

SEROLÓGIA
Anticòsoms IgM amb SARS-CoV-2: Positiu
Anticòsoms IgG amb SARS-CoV-2: Positiu

Informe validado por HD

Microbiologia
Muestra: SUERO
SARS-CoV-2 (test rápido): Positivo
SARS-CoV-2 (test rápido): Positivo

Serología vírica
SARS-CoV-2 ac. IgG, IgM, IgA suero: Positivo (125.3) COI
SARS-CoV-2 ac. IgG, IgM, IgA suero: Positivo (125.3) COI

Barcelona, 15 de diciembre de 2020 13:47

(4) - Validación Facultativa: Hospital Universitari General de Catalunya - Grupo Quirónsalud
(5) - Laboratorio de Referencia: Labco

Validación Facultativa: Dra. Carmen Sejo Escardivil
Dirección Facultativa: Dr. Jose Luis Barbera

Serologia (suero)
Anticòsoms IgM amb SARS-CoV-2: Positiu
Anticòsoms IgG amb SARS-CoV-2: Positiu

Informe validado por HD