

el cual solo existe un caso descrito de neumonía organizativa (NO) tras infección por SARS-CoV-2 (iCoV2).

Material y métodos: En este estudio observacional retrospectivo se revisaron todos los pacientes con EM tratados con ocrelizumab, seguidos de manera sistemática en nuestra unidad especializada entre 2017 y 2023. Se identificaron todos los casos de NO.

Resultados: En un total de 255 pacientes, se registraron 160 iCoV2 durante el período de tratamiento con ocrelizumab (media $0,627 \pm 0,714$ infecciones/paciente) con una tasa de incidencia de 0,234 evento por paciente-año. Dos pacientes fallecieron por neumonía COVID-19 en 2020, previa aparición de las vacunas. Se identificaron tres casos de NO, todas ellas tras iCoV2 (1,8% de las iCoV2). Los pacientes recibieron una media de $3,4 \pm 1,3$ vacunas. La mediana de días transcurridos entre la última vacuna y la iCoV2 fue mayor entre los pacientes que desarrollaron NO (49, RIC 568-706) que entre aquellos que no (162, RIC 79,5-282) ($Z = -2,57$, $p = 0,0035$). Todos los pacientes tuvieron buena evolución con tratamiento corticoideo. Se cambió el tratamiento por ponesimod en 1 caso.

Conclusión: La NO tras iCoV2 representa una posible complicación en pacientes tratados con ocrelizumab. Nuestra serie sugiere que el tratamiento corticoideo es efectivo y que es posible no parar el tratamiento con ocrelizumab. La vacunación podría tener un papel preventivo. No se registraron NO criptogénicas, como las descriptas con rituximab.

Enfermedades desmielinizantes II

21538. ENCEFALITIS AUTOINMUNE PEDIÁTRICA: DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL Y CARACTERIZACIÓN DE PACIENTES CON ANTICUERPOS NEGATIVOS

Olivé Cirera, G.¹; Fonseca, E.¹; Martínez-Hernández, E.¹; Guasp, M.¹; Blanco, Y.¹; Saiz, A.¹; Graus, F.¹; Armangué, T.²

¹Servicio de Neuroinmunología Clínica. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona; ²Servicio de Neuroinmunología Clínica. Hospital de Sant Joan de Déu.

Objetivos: Se desconoce la utilidad de los algoritmos diagnósticos actuales en niños con sospecha de encefalitis autoinmune (AE). Nuestro objetivo fue evaluar el diagnóstico de AE en la práctica clínica y comparar dos algoritmos diagnósticos en la detección de probable encefalitis autoinmune con anticuerpos negativos (ANAE).

Material y métodos: Estudio de cohorte prospectivo de pacientes pediátrico con sospecha de AE reclutados en 40 centros españoles con información clínica cada 6 meses durante ≥ 2 años. La prueba de anticuerpos neuronales se realizó en el centro coordinador.

Resultados: Se incluyeron 729 niños (edad media 7,1 años; 383 varones [53%]) con sospecha de AE. Al último seguimiento se identificaron cuatro categorías diagnósticas: (1) AE definitivo (230/729 [32%] pacientes); (2) encefalitis de causa desconocida (81/729 [11%]; 47 [58%] no localizable, 17 [21%] tronco-cerebeloso, 14 [17%] ganglios basales y 3 [4%] síndrome tipo Klüver-Bucy); (3) infecciones del SNC (112/729 [15%]); y (4) trastornos no inflamatorios (306/729 [42%]) predominantemente epilépticos o psiquiátricos (179/306 [58%]). Los anticuerpos neuronales (85% NMDAR o MOG) solo se detectaron dentro de la primera categoría diagnóstica (150/230 [65%] pacientes). El nivel de concordancia entre los algoritmos fue excelente (índice Kappa 0,99) para el diagnóstico de AE con anticuerpos positivos y bueno (índice Kappa 0,60) para recomendación de inmunoterapia, pero bajo (índice Kappa 0,28) para el diagnóstico de ANAE.

Conclusión: En un tercio de los niños con sospecha de AE se confirmó este u otros trastornos inflamatorios bien definidos. Simuladores

frecuentes fueron infecciones, epilepsia y patología psiquiátrica. Ambos algoritmos mostraron limitaciones en el diagnóstico de ANAE con las implicaciones en tratamiento.

21574. RENDIMIENTO DE LOS NUEVOS CRITERIOS DIAGNÓSTICOS DE MOGAD EN ADULTOS Y NIÑOS

Fonseca Pérez, E.¹; Olivé Cirera, G.²; Martínez Hernández, E.¹; Guasp, M.¹; Naranjo, L.³; Ruiz, R.³; Cabrera Maqueda, J.¹; Benito, J.⁴; Iñiguez, C.⁵; García, J.⁶; Calles, C.⁷; Cano, T.⁸; Álvarez, G.⁹; González, I.¹⁰; Oreja, C.¹¹; Ros, M.¹²; Millán, J.¹³; Meca, J.¹³; Borrega, L.¹⁴; Martín, J.¹⁵; Palao, M.¹⁶; Gracia, J.¹⁷; Villaverde, R.¹⁸; Llufríu, S.¹; Blanco, Y.¹; Saiz, A.¹; Dalmau, J.¹⁹; Sepúlveda, M.¹; Armangué, T.²⁰

¹Servicio de Neuroinmunología Clínica. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona; ²Servicio de Neuroinmunología Clínica. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona. Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS); ³Servicio de Inmunología. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona; ⁴Servicio de Neurología. Hospital Universitario 12 de Octubre; ⁵Servicio de Neurología. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa; ⁶Servicio de Neurología. Hospital General Gregorio Marañón; ⁷Servicio de Neurología. Hospital Universitari Son Espases; ⁸Servicio de Neurología. Hospital de Mataró; ⁹Servicio de Neurología. Hospital Universitari Dr. Josep Trueta de Girona; ¹⁰Servicio de Neurología. Complejo Hospitalario Universitario de Vigo; ¹¹Servicio de Neurología. Hospital Clínico San Carlos; ¹²Servicio de Neurología. Hospital Parc Taulí; ¹³Servicio de Neurología. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca; ¹⁴Servicio de Neurología. Hospital Universitario Fundación Alcorcón; ¹⁵Servicio de Neurología. Hospital Universitario Miguel Servet; ¹⁶Servicio de Neurología. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete; ¹⁷Servicio de Medicina Interna. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete; ¹⁸Servicio de Neuroinmunología Clínica. Hospital J.M. Morales Meseguer; ¹⁹Servicio de Neuroinmunología Clínica. Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS). Caixa Research Institute. Hospital Clínic de Barcelona; ²⁰Servicio de Neuroinmunología Clínica. Hospital de Sant Joan de Déu. Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS). Hospital Clínic de Barcelona.

Objetivos: Determinar el rendimiento diagnóstico de los nuevos criterios de MOGAD en dos grandes cohortes de adultos y niños.

Material y métodos: Estudio prospectivo multicéntrico observacional en pacientes con síndromes desmielinizantes o encefalitis, MOG-IgG positivos y seguimiento clínico ≥ 1 año. Los nuevos criterios de MOGAD fueron aplicados retrospectivamente evaluando síndromes clínicos, características clínico-radiológicas de apoyo y títulos de MOG-IgG. Los pacientes evaluados en un período ≤ 3 meses tras un brote (fase aguda) o posterior a 3 meses (remisión) fueron analizados por separado.

Resultados: 257 pacientes (124 adultos), mediana de edad 15 años [RIC 6-38], 54% mujeres, fueron incluidos. De los 202 pacientes evaluados en fase aguda; 158 (78%) tenían títulos altos de MOG-IgG, 36 (18%) títulos bajos y 8 (4%) anticuerpos solo en LCR. No se identificaron diferencias entre los pacientes con títulos altos y bajos, pero aquellos con títulos bajos tenían más probabilidades de tener un diagnóstico alternativo en el último seguimiento (2/36 [6%] vs. 0/158, $p = 0,012$). 230/257 (89%) pacientes presentaron características de apoyo, sin diferencias en cuanto a edad, títulos de MOG-IgG y síndromes clínicos, excepto la neuritis óptica en adultos. Los criterios tuvieron un mejor rendimiento durante la fase aguda que durante la fase de remisión (190 [94%] vs. 49 [89%] pacientes bien clasificados, $p = 0,038$) y en pacientes con MOG-IgG en suero comparados con aquellos con MOG-IgG solo en LCR (187 [96%] vs. 3 [38%], $p < 0,00001$).

Conclusión: Los criterios de MOGAD tuvieron un rendimiento similar en adultos y niños. El mejor rendimiento se obtuvo cuando fueron aplicados durante la fase aguda de la enfermedad.

20696. DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO CLÍNICO ASISTENCIAL PARA LA DETECCIÓN DE PROGRESIÓN EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE: PROYECTO RETRATEMOS

Meca Lallana, J.¹; Robles Cedeño, R.²; Landete Pascual, L.³; Téllez Lara, N.⁴; García Domínguez, J.⁵; Garcés, P.⁶; Costa-Frossard França, L.⁷

¹Unidad de Neuroinmunología Clínica. Servicio de Neurología. Cátedra NICEM. UCAM. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca; ²Unidad de Neuroinmunología Clínica. Servicio de Neurología. Hospital Universitari Dr. Josep Trueta de Girona; ³Unidad de Neuroinmunología Clínica. Servicio de Neurología. Hospital Universitario Dr. Peset; ⁴Unidad de Neuroinmunología Clínica. Servicio de Neurología. Hospital Clínico Universitario de Valladolid; ⁵Unidad de Neuroinmunología Clínica. Servicio de Neurología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón; ⁶Novartis España; ⁷Unidad de Neuroinmunología Clínica. Servicio de Neurología. Hospital Ramón y Cajal.

Objetivos: El diagnóstico de esclerosis múltiple secundaria progresiva (EMSP) suele realizarse de forma retrospectiva, conllevando un retraso en su detección. Se presenta un algoritmo clínico-asistencial que pretende facilitar el reconocimiento de la EMSP, analizando además su utilidad y viabilidad de implementación en práctica clínica.

Material y métodos: El algoritmo se desarrolló en 4 fases: 1) elección de test/herramientas diagnósticas estandarizadas para la detección-diagnóstico de progresión; 2) análisis y selección en función de experiencia, accesibilidad, tiempo estimado de aplicación y adecuación a la clínica inicial de progresión; 3) marco y secuencia de aplicación; 4) evaluación de viabilidad mediante aplicación en práctica clínica.

Resultados: Se elaboró un algoritmo de estructura jerárquica con una primera fase de cribado para detectar signos de alarma y establecer sospecha de progresión (que incluyó los test: "Tu EM", "MSProDiscuss" y "Nomograma") y una segunda fase, con aplicación condicionada a un resultado positivo en la primera, que consistió en una exploración funcional con las herramientas SDMT, 9HPT y T25FW. El algoritmo se aplicó en 373 pacientes con EDSS ≥ 2, empleando un tiempo medio por paciente de 8 y 20,4 minutos en la aplicación del cribado y del algoritmo completo respectivamente. Los investigadores puntuaron la utilidad del procedimiento con 3,1 (rango 1-4; máxima utilidad 4). En el 46% de los casos el cribado inicial detectó la necesidad de una exploración funcional.

Conclusión: En nuestra experiencia este algoritmo clínico-asistencial es útil y viable para detectar progresión en EM aunque su implementación requiere una adecuada organización y puede ser asimétrica dependiendo de los recursos de cada centro.

21436. NEUMONÍA ORGANIZADA SECUNDARIA ASOCIADA A LA INFECCIÓN POR COVID-19 EN PACIENTES CON ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES INFLAMATORIAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL TRATADOS CON TERAPIAS ANTI-CD20

Carvajal Junco, R.¹; Rodríguez Acevedo, B.¹; García Vasco, L.²; Zabalza de Torres, A.¹; Ariño Rodríguez, H.¹; Bollo, L.¹; Cabello Clotet, N.³; Castilló Justribó, J.¹; Cobo Calvo, A.¹; Comabella López, M.¹; Falco Roget, A.⁴; Galán Cartaña, I.¹; García Sarreón, M.¹; Gómez Estévez, I.⁵; Granados, G.⁶; Lapuma, D.¹; Mato Chain, G.⁷; Midaglia Fernández, L.¹; Nieto García, A.⁸; Otero Romero, S.⁹; Pappolla, A.¹; Rodríguez Barranco, M.¹; Río Izquierdo, J.¹; Tagliani, P.¹; Tur Gómez, C.¹; Vidal Jordana, A.¹; Vilaseca Jolonch, A.¹; Villar, A.⁶; Sastre Garriga, J.¹; Oreja Guevara, C.⁵; Tintoré Subirana, M.¹; Montalban Gairín, X.¹; Arramblide García, G.¹

¹Centre d'Esclerosis Múltiple de Catalunya (Cemcat). Servicio de Neurología. Hospital Universitari Vall d'Hebron; ²Servicio de Neurología. Hospital Clínico San Carlos; ³Department of Internal Medicine-Infectious Diseases. Hospital Clínico San Carlos; ⁴Department of Infectious Diseases. Hospital Universitari Vall d'Hebron; ⁵Department of Neurology. Hospital Clínico San Carlos; ⁶Department of Pneumology. Interstitial Lung Disease Unit. Hospital Universitari Vall d'Hebron; ⁷Department of Preventive Medicine. Hospital Clínico San Carlos; ⁸Department of Pneumology. Hospital

Clinico San Carlos; ⁹Centre d'Esclerosis Múltiple de Catalunya (Cemcat). Servicio de Medicina Preventiva. Hospital Universitari Vall d'Hebron.

Objetivos: Describir la neumonía organizada asociada a COVID-19 (NOaCOV) en pacientes con enfermedades desmielinizantes inflamatorias del SNC que reciben anti-CD20.

Material y métodos: Serie de casos en una cohorte prospectiva de dos centros en España. Incluye pacientes con EM, NMOSD AQP4+ y MOGAD que recibieron anti-CD20 y fueron diagnosticados con NOaCOV entre marzo de 2020 y octubre de 2023. Se describieron características demográficas, clínicas, inmunológicas y terapéuticas.

Resultados: Diecinueve pacientes (edad media [DE] 46,8 [13,4] años; 10 [52,6%] mujeres; duración media [RIC] de la enfermedad neurológica, 12 [6,0-16,5] años; 13 [68,4%] con comorbilidades) fueron diagnosticados con NOaCOV durante monoterapia con anti-CD20 (12 [63%] rituximab, 7 [37%] ocrelizumab). Dieciséis (84,2%) pacientes tenían EM, 2 (10,5%) MOGAD y 1 (5,3%) NMOSD AQP4+. La fiebre intermitente fue común en 17 (89,5%) casos. Todos, excepto uno, fueron hospitalizados; 10 (52,6%) requirieron oxígeno suplementario. Dos pacientes ingresaron en UCI, sin fallecimientos. La tomografía de tórax mostró patrones de NOaCOV en todos los casos. Trece pacientes tuvieron broncoscopia con PCR positiva para SARS-CoV-2. Los tratamientos incluyeron corticosteroides, remdesivir, nirmatrelvir/ritonavir, anticuerpos monoclonales y plasma convaleciente. El 94% de los pacientes tuvieron descenso de IgG séricas posinfección; 11 desarrollaron hipogammaglobulinemia, 2 necesitaron IgG intravenosa. Catorce (73,6%) pospusieron infusions de anti-CD20; 5 (26,3%) discontinuaron la terapia. De ellos, 2 cambiaron tratamiento y 3 suspendieron tratamiento. Tras un seguimiento de 1,5 años, 18 (94,7%) pacientes se recuperaron, pero 8 (42,1%) experimentaron síntomas prolongados.

Conclusión: Se debe considerar el diagnóstico de NOaCOV en pacientes tratados con anti-CD20 con fiebre recurrente y características radiológicas típicas.

20856. MANIFESTACIONES NEUROLÓGICAS ASOCIADAS A INFECCIÓN POR *MYCOPLASMA PNEUMONIAE*: SERIE DE CASOS DE UN HOSPITAL TERCARIO

Boy García, B.¹; Vilaseca, A.²; Zabalza, A.²; Ariño, H.²; Nadal-Barón, P.³; Montalban, X.²; Márquez-Algaba, E.⁴

¹Servicio de Neurología. Hospital Universitari Vall d'Hebron; ²Centre d'Esclerosis Múltiple de Catalunya (Cemcat). Servicio de Neurología. Hospital Universitari Vall d'Hebron; ³Servicio de Microbiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron; ⁴Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitari Vall d'Hebron.

Objetivos: La infección por *Mycoplasma pneumoniae* puede provocar en raras ocasiones encefalitis durante la fase aguda, particularmente en niños. También se ha descrito la asociación con mielitis transversa, neuropatía periférica o vasculopatía. Describimos las características demográficas y clínicas en pacientes adultos con manifestaciones neurológicas asociadas a infección aguda por *Mycoplasma pneumoniae*.

Material y métodos: Estudio descriptivo retrospectivo de una serie de pacientes adultos, con manifestaciones neurológicas de *novo* asociadas a infección aguda por *Mycoplasma pneumoniae* (MP) entre 2014 y 2023 en un hospital terciario, definida por clínica respiratoria sugestiva e índice de anticuerpos IgM MP en suero > 10 unidades relativas de fluorescencia.

Resultados: Se incluyeron 390 pacientes con IgM positiva. Se identificaron 37 pacientes (9,5%) que presentaron síndrome neurológico asociado, 51,3% mujeres y con edad mediana de 48,2 años. Veintitrés pacientes de los 37 (62,1%), presentaron alteraciones del sistema nervioso periférico: síndrome de túnel carpiano (n = 11), parálisis de nervios craneales (n = 6), y neuropatía periférica inflamatoria (n = 6). Diez pacientes (27%) presentaron afectación del sistema nervioso central: mielitis transversa (n = 5), enfermedad desmielinizante de etiología