



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia: Medicina Física y de Rehablitación

Reporte de Lectura: Esclerosis múltiple

Presenta. Gabriela Gpe Morales Arguello

Dr. Jiménez Ruiz Sergio

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas 28/09/2021

alecta al sistema nevuioso central más frecuente en sujetos de 20.25 años y es la principal causa de discapara and on este grupo. La EM (exclerosis multiple) esunciontermechant desmielinicante, crónica, autoinmone e inflamatoria que clecto a todo el sistema nervioso central. Constituye la principa causa de discapcicidad nauvolágica no traumática entre los adultos jóvenes. Clasificación clínica EM se clasifica en varios Subtipos babándose en el curso alínico. Kemitenterecurrente: cerca de 1 85º/o de los pacientes debutain con esta l'orma, se caracterita por cualdros agudos de sintomas nouvalágicas con recuperaciones. Secundoriamente progresivai aprièce 10.20 años después de la instalcición de la forma k remitente-recorrente, las remisiones se vuelven intrecuentes y por logeneral son remplazados por un emperamiento gradual de los síntomas neurológicos a lo largo de mesos Ciaños, suelen quedar secrelas neurológicas y seconsidera la progresión de las lesiones tempranas. Primariamente progresius: sólo 15% de laspecientes con en se presentan con síntomos neurológicos progresivos y graduales sin remisiones desde el inicio. Czeneralmente los sintomos son Mielgociticos. Progresivo-recorrente: es un subtipo de la toma primaria progresiva que puede lener recai dos ravas sobreimpuestas a una progresión lenta. A diferen an de la forma remitente-recorrente, este subtipo tiene cocase de laiona carabrales y espinala en la vesonancia magnética, también difiere patológica, inmunológica y clinicamente (paranas de mayor adad hombre, tactores devicago intercones vivales Cuiros Epstein Barr) sexo temenino, pocci expanción a los solar (cleticiencia de un tamina 1)/ tabaquismo, historia tamiliar/genética, vivir en

Enlermedades a tudes altos y naccor en mayor. Origen vival quese han relacionado con la etiológia de 4a EM : entermederel por el vivos del maquillo com. no, sarampión, varicela záster, encetalitis por garra. palco, infección por HTUL-1, LM-7, vivos del harpes 6 y vivos Epstein-Barr. Fisigoatología El desarrollo de la EM ha sido associada a múltiples factores, desale estímulos ambientales hosta desquiste inmunes, a pe-Dar de su variada gama etiológica la patología clao ca consiste en 3 espectos inflamación perivenosa. desmidinización y gliosis damielina pose multiples proteínas (proteína basica de lamielina, glicoproteína. proteolipido de la mielina o glicoproteina asocido a la michinal que son liberadas cuando lamielina es destruida, por gemplo, en el curso de una intección. Posteriormente, estas proteínas libros son reconacidos por el complejo mayor de histocompatibilidad tipo II CMH II) que activa el camplepraceptor de celutas I Es nacocirio para la partagenia de la EM la presencia de lintactos I pertenecientes ciuna poblicición anormal con. disregulación inmunológica que les permita reaccionar a ciuliantigenos, es decir que san ciulorreactivas. Priva que los linfactos Tautorreadius puedan ciacesar al sistema naviosa central requieren la expresión de integrinos, las cuales les permiten univoc ampléculas de achasión en la superficie enclotelia), peira luggo degraciar la maitrie extracelolar, el cologono y la fibronactina con ayuda de anamas Hamadas metaloprotecisos, mismas que realicarán la proteólisis de los componentes de lamielina. Una uce en el interior del DINC lascelulas Toe pueden generar 2 lipas de res tas: THI yTHZ, que producen chueros atacinas y tienas diferentes mecanismos efectores. La respusta tipo TH1

produce citocinas proinflamatorias como 12, TNT = IFN, cictiva las calulas presenta de antigenos, promueven la diferencición haciaciona respuesta THI a inhiben la respuesta tipo TH2, en contraste con la respuesta tipo THZ, que produce citacinas cintunflamatorias como la 124,123,126,1210 e 1213 y regula asi la inmoniciaci humaral, a la vez que reduce la inflantación local promuere la ditevencición hoicia TH2 e inhibe ladiferencición hoicia TH1, par la lanta, en la EM el lipade respuesta observado es TH1. La liberación de citoquinas proinflamatorias activa los macrófaços, que son célulos que dan incio a las lesiones. en la EM Pagacitan la melina, promueven la desmielinicación cictivo por socreción de citaquinas, radicales libres de oxíge * no y encimas proteolíticas. La mielina es importante para la conclucción y para la protección del axón, por lo que sa destrucción provoca ententecimiento o bloqueo de la conducción navulasa por desaparrición de la conducción saltatoria y exposición de h de la membrana axónica, la que cauxa prolon. spición del período refractairio y explica la fatiga de los parames durante el gercicio Cuadro clínico: Durante los apisodios de inflamación los síntomos agudos deximiollan tipicamente a la targo devarios dias, se vodum miximo després de 1-2 semanas priva finalmente ir disminuyendo y resolverse a la larga de semancis a mores. Las manifestado nes clínicas lipicas de la EM en relación con la localica. ción del foro de domielinicación incluyendo trastor. nos sensitivos motores en uno a más miembros, neuvilis óptica, diplopía por aftalmoplejía internucleair, citaxia, vejiga neurogenica, taliga, clisartira, sintomos paroxisticos como navalgia del trigemino, nistrigmo, vertigo y los signos extrapiramidales como corea y vigitar. Son más varos los signos corticales (citasa, cipraxia, democios

slice for lo regular, al diagnostico de la EM depende de la clocumentación de multiples auchtos naurológicos contrales sepairados por tiempo y especio. Así mismo, se cipaya de estadios pouvedinicos como resonancia magnetica, banda oligodonales en líguido cetalorraquido y pontenciales cuardos de tallo. Euclusición clínica: dei Esclerosis molliple es una enfermedicial con un curso impredecible con una gran variedad cle sintomais neurológicos que incluyen atración motora sonsitiva y cercoelasa lo cual hace dificil la valoración integral y en algunas occasions esta esinexecta cionabe appointamente pareciria barra boder combarar la cualución de las parcientes de forma objetiva y pare realizar valoraciones clinicas del efecto de los tratamentos en la practica diaria y en estudios clinicos. da escala más utilizada es la escala amplicada de estado de discupacidad, que haveabido reconocio miento generalizado y universal en la evaluación clinica y de segumiento en los parientes con esclerosis máltiple Tratamiento Las objetivas del tratamiento de la EM estin enfocados a pravenir la discapandad, raducir la Fracuncia, la gravedad y la duración de las receidas. oxax los Sintomas y restableca la funcionalidad. El trataminto or divide on 3 grupos el de las excitarbaciono o brotes, la terapia modificadora de la enfer mecked y el tratamiento de los sintomas. Tratamiento de la brota Carticaateraides, hormana adrenacarticotropal y planatérosis. La exclerosis multiple os una enformedad que alecta ci una gran parte de lapablación mondial conditerencias étaleas que ha venido aumentando sumaidencia, sus efectos son abucistadores enquien la pardece y los costos de su tratamiento Juda ser elcuados y no aseguran la curación sino la disminución del riesgo.

Bibliografía:

Altable, M. (2020). Esclerosis múltiple. .

Domínguez Moreno, R., Morales Esponda, M., Rossiere Echazarreta, N. L., Olan Triano, R., & Gutiérrez Morale, J. L. (2012). Esclerosis múltiple: revisión de la literatura médica. *Revista de la Facultad de Medicina de la UNAM*, 26-35.