EXÁMENES

Bryan Reyes González

Actividades Y Exámenes

Tercer Parcial

Neurología

Dr. Alexandro Alberto Torres Guillén

Licenciatura En Medicina Humana

6to Semestre Grupo "C"

Troumapsmo raguinadulas Lusion francisco del verquis y de la modela Ospinal goo so dema decilar Inda de Compromiso transitorio o ferminante de las costructures cartelaginesas, ostooligumun tosus, vasculares mosculares manages, reducely, la mas constration de todos lesión enedatal - Pidemio lo Ject CI hormohomo ragame delar o corro mas Procumbemente en los uronos con condes (c) ho 25 / 35 anos · Ci actionto de trabito Es al aparte vesponsable an mais de la materal de les cusos o Soguedos de las cuidas (200) o y hundres per projectil de fooso, au dentes terbornes y depenhos Conferer lesus products per transacte de vehicules debe considerese perhide de lesson Consent husto no directorise le continue Rea GI TEM coha volucionado con al langua dul celchart 7 Caracaka

20/05/24 (informedados dosmolinizantes Confurmeded do mil lugars? Coderosa moltiple (Entertamento) HE OSCIOTOSIS MULTIPLE (EM) US CHET CONFERMUNTED determent que se caracterral por eventes Inflamatous vocarrentes un al BNC que Se llover Incuahuarte of producer lusiones dasmelinizantes y, posteriormente, en dano Circul Con sur bums prograsues Epidearo 10910 · Afecto as al mendo aproximadamente a l'aullois de Norsones · En la mayoria de los px munification al micio de la enfermedad on the los 20 y to anos · Premiere on lus museres ma formente 1,5 a 2,5 VECOS mentos que en univones · Prevaluer tombies on lygeres de latitud on a note de coropa y Norte america y orlyunas resiones Sur Como Lushalio y Nexue telemeda summate de la de base vierge Como Mexico MOREN Y RESIDENCE Laurens Sanuhica La chologica De desecución. De torbe que alanes parantes france prodisposición gonahas as so So Course you be presented dat celeto HLADKBI) 1500 presente of viosgo de Mudacer EM proses So he Commendo Cento sudo, de Prohecusion On to promen de halotos de organ amando Come of HADRIS + Prohaby

ENFERMEDADES DE NERVIOS PERIFERICOS.

ABORDAJE CLÍNICO DEL PACIENTE CON NEUROPATÍA PERIFÉRICA

Generalidades

El sistema nervioso periférico corresponde a las estructuras que están más alla de las meninges de la médula espinal. Lo forman los segmentos o proyecciones de neuronas motoras, sensitivas y autonómicas que se encuentran cubiertas por mielina de las células de Schwann. Una neuropatía es una alteración (infecciosa, inmunológica, tóxica, metabólica o genética) del sistema nervioso periférico.

El abordaje diagnóstico de una neuropatia se inicia con un interrogatorio y una exploración fisica completos; a pesar de un abordaje diagnóstico integral, hasta en un 25 al 40% de las neuropatías no es posible definir alguna

etiología.

Dentro de las manifestaciones clinicas consideradas más frecuentemente asociadas a la alteración de los nervios periféricos figuran la debilidad y la pérdida o alteración sensitiva (hipoestesia, anestesia, hiperestesia, parestesia). Otras manifestaciones son disminución de reflejos, atrofia muscular, dolor y ataxia. Sindromáticamente se debe considerar un sindrome de neurona m otora inferior (debilidad, hiporreflexia, atrofia, hipotonía y fasciculaciones) como la manifestación m otora de la alteración del sistema nervioso periférico.

Abordaje clinico inicial y distribución

Una vez reconocida la manifestación clínica principal, se debe determinar el patrón anatómico de presentación para definir a qué tipo clínico de neuropatía periférica corresponde. Puede ser cualquiera de los siguientes:

- Polineuropotía, cuando las manifestaciones (signos y sintomas) son bilaterales y simétricas de las cuatro extremidades. El elemplo más típico es la polineuropatía diabética con manifestaciones sensitivas en las cuatro extremidades.
- Mononcuropatio, si es unilateral o afecta a un solo tronco nervioso. Si se trata de manifestaciones de más de un tronco nervioso se denomina mononcuritis múltiple. Un ejemplo de mononcuropatía es la parálisis del nervio radial por compresión del mismo.
- Rediculor surportis, cuando se altera el tronco nervioso y su raiz medular, lo que se manifiesta en déficit motor proximal y distal, y cuyo ejemplo cotidiano es la compresión de una raiz lumbosacra escelada a una fiernia discal.

Tiempo sie evolución

El trempo de explication detine neuropatias en agudas (hasta 4 semanas), subagudas (de 4 a 8 semanas) y crónicas (más de 8 semanas o recurrentes). Existen múltiples datos o variables que han de trempo en cuerta contra se aborda un paciente con neuropatía periférica:

ENFERMEDADES VASCULARES

ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA

Generalidades

La esclerosis lateral amiotrófica (ELA) es una enfermedad degenerativa devastadora, incluida dentro del grupo de enfermedades de motoneurona. Se caracteriza por síntomas que afectan a la neurona m otora superior e inferior de forma progresiva y en la actualidad es invariablemente fatal. La gran variabilidad clínica, los diferentes hallazgos histopatológicos y su gran heterogeneidad genética hacen pensar que la FLA debe considerarse un síndrome, antes que una entidad clínica definida.

Epidemiología

Se conoce con exactitud la prevalencia de esta enfermedad en la población mexicana. Se estima una incidencia de dos a tres casos p o r cada 100.000 habitantes. Algunos estudios sugieren que esta incidencia podría ser menor en la población no anglosajona y mestiza.

Fisiopatologia

Poco se entiende sobre la naturaleza de la enfermedad, aunque es claramente degenerativa y multifactorial. El evento desencadenante se ha atribuido a procesos infecciosos intercurrentes, generalmente virales, exposición a tóxicos, autoinmunidad y causas genéticas, como la mutación en el gen de la superóxido-dismutasa 1 (SOD 1).

Presentación clínica

La expresión clínica de la enfermedad es m uy heterogênea. En general, la clasificación clínica podría hacerse dependiendo del sitio de inicio de la enfermedad. Si esta

se manifiesta en las extremidades, se denomina forma espinal, y si se inicia con síntomas en la musculatura de inervación bulbar, se clasifica como forma bulbar.

La torma clásica de presentación espinal afecta con mayor frecuencia a la porción distal de las extremidades superiores con paresia en el movimiento de la pinza, torpeza para realizar movimientos finos y dificultad para apretar botones. Estos problemas se incrementan lentamente e interfieren en actividades de la vida cotidiana como abotonarse una camisa o el pantalón o atarse los zapatos. De forma casi simultánea, el paciente se queja de fasciculaciones en el miembro afectado y atrofia interósea con predominio del primer interóseo, así como en la región tenar e hipotenar, que explica la imposibilidad de primer interóseo, así como en la región tenar e hipotenar, que explica la imposibilidad de poponer el pulgar con el resto de los dedos de la m ano y el aspecto simiesco de la misma. Postenormente hay compromiso proximal, evidenciado por dificultad para cepillarse los disrites, puparas, aciararse el cabello y toda aquella actividad condiana que naga intervenir e la cintura escapular. Posteriormente se ve afectado el miembro pélvico intervenir e la cintura escapular. Posteriormente se ve afectado el miembro pélvico intervenir e la cintura escapular. Posteriormente se ve afectado el miembro pélvico intervenir e la cintura escapular. Posteriormente se ve afectado el miembro pélvico intervenir e la cintura escapular. Posteriormente se ve afectado el miembro pélvico intervenir e la cintura escapular.

PORTE DE CASOS

Trastornos de la circulación del líquido cefalorraquideo, malformación de CHIARI TIPO IV. A propósito de un caso.

Grisolia NA', Yañez A

Resumen

El flujo habitual del liquido cefalorraquideo puede afectarse por varias patologías.

La malformación de Chiari tipo IV se caracteriza por un defecto en el rombencéfalo que resulta en hipoplasia o aplasia cerebelosa.

Compartimos el caso de un paciente de 10 años con antecedente de cefalea crónica que consultó por presentar fiebre, vómitos y diarrea de 4 días de evolución.

Es importante ponderar la punción lumbar con manometría y la resonancia magnética nuclear con dinámica de circulación de líquido cefalorraquideo para evidenciar el trastomo de flujo y su etiología. El tratamiento quirúrgico resuelve la mayoría de estos cuadros con excelente pronóstico.

Palabras Clave: Malformación de Chiari, Neurocirugía, Pediatría.

Summary

Cerebrospinal nuio circulation can be affected by many diseases. Chiari type IV malformation is characterized by rhombencephalon defect which provokes hypoptasia or aplasia in the cerebellum. We share a 10-year-old child case suffering from fever, vomiting and diarrhea for 4 days. He also referred clausing insulacing.

Lumbar puncture with manometry test and nuclear magnetic resonance with cerebrospinal dynamic's circulation test, contribute to the diagnosis.

Surgery resolves most of these conditions with an excellent prognostic.

Keywords: Chiari malformation, Neurosurgery, Pediatrics.

Recidente de africes profilères, Hispital Constral de Minison Recip de Estandon,

Zues de Servicio de Neurochuga, Hospital General de Ni-Jose Pedro de Escalda.

Derección Poetat Nicolás Criscia Hospital General de Astron Pedro de Escado. Montes de Oca 40 (1270) Condad Antonomo de Montes Anna Conse

The supplied of normal term

Introducción

El flujo habitual del líquido cefalorraquideo (LCR) puede verse afectado por varias patologías. Una de ellas es la malformación de Chiari, que presenta variantes.

Este grupo de patologías predominan en paclentes adultos, encontrándose descriptas de manera infrecuente dentro de la población pediatrica. El Chiari tipo IV se caracteriza por presentar un defecto en el rombencéfalo, asociado a aplasia o hipoplasia de la tienda del cerebelo.

La inespecificidad de los síntomas y la falta de reconocimiento de los patrones imagenológicos dificultan el diagnóstico de esta entidad⁴.

Caso Clinico

Paciente masculino de 10 años con antecedente de cefalea crónica, consultó por presentar fiebre, vómitos y diarrea de 4 días de evolución, asociado a fotofobia, ataxia y disartria.

Los datos de laboratorio revelaron leucocitos 8100/ mm3 (neutrollios 73.2%, liniocitos 20%), nemoglobina 13.9 mg/dl; hernatocrito 41.2%, plaquetas 386000/mm3, velocidad de eritrosedimentación globular 35 mm/h, TP 65%, APTT 46 segundos, glucemia 109 mg/dl, urea 37.7 mg/dl, creatinina 0.37 mg/dl, calcio serico 8.92 mg/dl, fosforo 4.21 my/di, magnesio 2.21 mg/di, acido único 2.5 mg/ dl, colesterol 135 mg/dl, bilirrubina total 0.5 mg/ dl, directa 0.2 mg/dl, fosfatasa alcalina leucocitica 151 UI/I, aspartato aminotransferasa 19 UI/I, alanina aminotransferasa 7 Ul/I, lactato deshidrogenasa 360 Ut/l, proteínas totales 6.37 g/dl, albumina 3.5 g/dl, proteina C reactive \$4.02 mg/dl. F14 7.42, pCO2 36 mmhg, HCO3 23 meg/l, Na: 143 meg/l, K: 4.2 meg/l, Cl: 107 meg/l, lactato 2 mg/dl.

LCR líquido límpido, incoloro, glucorraquia 50 mg/dl, lactato 1,5 mg/dl; 18 elementos predominio monomorfonuclear.

Hemocultivo, cultivo en LCR de gérmenes comunes, reacción en cadena de polimerasa en LCR para Herpes Virus y Enterovirus negativos.

Inicialmente se interpretó el cuadro como meningoencefalitis a descartar etiología y se trató con Ceftriaxone 100 mg/kg/día, Acidovir 60 mg/kg/ día v Dexametasona 0.3 mg/kg/día

El paciente presentó mejoría desde su aspecto

INFECCIONES DEL GRUPO HERPES

Los miembros de esta familia son virus de gran tamaño de doble cadena de ADN y su nombre, que proviene del término griego herpein que significa ocultarse, hace referencia a una característica común a todos ellos, su capacidad de permanecer latentes y reactivarse posteriormente. La familia está integrada por ocho virus: el virus herpes simple (VHS) o herpesvirus humano 1, el virus varicela-zóster (VVZ) o herpesvirus humano 3, el virus de tentes per la virus de tentes de la virus de ser (VEB) o herpesvirus humano 4, el citomegalovirus (CMV) o herpesvirus humano 5, el herpesvirus humano 6 (HVH6), el herpesvirus humano (HVH7) y el herpesvirus humano 8 (HVH8) o virus del sarcoma de Kaposi.

Se pueden clasificar en dos grupos: el grupo A integra el VHS tipos 1 y 2, el VEB, el CMV y el HVH8, y el grupo B está formado por el VVZ, el HVH6 y HVH7.

Lodos los herpesvirus pueden ser patogenos para el recien nacido. La transmisión vertical puede ocurrir a través de diferentes mecanismos patogénicos: vía transplacentaria (transmisión intraútero), vía retrógada (infección ascendente desde el canal del parto), durante el parto o el período postnatal inmediato.

La frecuencia relativa de infección y las vías de transmisión varian notablemente entre los distintos agentes. La trasmisión intraútero es usual en el CMV y menos frecuente en el VVZ, el VHS y en los virus HVH-6 y HVH-7. La adquisición intraparto y la postnatal es alta en el CMV y el VHS, frecuente en el VVZ, rara en el HVH-6 y HVH-7. Aunque la trasmisión congénita o intraparto en el VEB es potencialmente posible, no está adecuadamente acreditada, siendo la vía más frecuente la postnatal.

Otra característica compartida por los herpesvirus es su neurotropismo. Tras la infección primaria permanecen latentes en los nervios, pudiendo diseminarse con posterioridad al sistema nervioso central (SNC) difundiendo a través de las células endoteliales de los vasos cerebrales o mediante transmisión retrógada siguiendo el recorrido de los nervios.

Considerando su neurotropismo se ha investigado el papel que los hespesvirus pueden tener en el desarrollo de parálisis cerebral. Un estudio de casos-controles desarrollado en Australia ha puesto de manifiesto que la detección de ácidos nucleicos de virus herpes del grupo B mediente reacción en cadena de polimerasa (PCR) en los cartones de diagnóstico precoz, sumenta el nego de desarrollar paralisis cerebral (odds ratio 1,68, intervalo de conflanza del 95% 1,09 a 2,59)². La patogenia del daño cerebral secundario a las infecciones congénitas por herpesvirus no es bien conocida. Se postula que el virus pueda causar lesión neuronal directa tras atravesar la barrera hematoencefálica o que citoquinas proinflamatorias puedan dañar la sustancia blanca.

La asociación de las infecciones viricas con el riesgo posterior de desarrollo de cáncer en la infancia se ha sugendo repetidamente. Un amplio estudio epidemiológico en el cual se investigaba el riesgo de la infección por CMV, VEB y HVH-6, demostró únicamente que la infección materna por VEB durante la gestación se asociaba a un riesgo significativamente más alto de desarrollo de leucemia linfoblástica en sus hijos³. Se ha sugerido también la relación del HVHS con el Sarcoma de Kaposi infantil en África.

INFECCIÓN POR CITOMEGALOVIRUS

1-triocción conutenta: constituye la infección viral congenita más prevalente en la actualidad (prevalencia entre el 0,2 y el 3%), siendo la infección de transmisión vertical más frecuente en los países desarrollados.

La infección fatal por CMV puede ser consecuencia de una infección materna primaria o recurrente. Se estima que la tasa de transmisión intrauterina del CMV tras una infección recurrente materna es de aproximadamente el 40% frente al 0,3-1,2% de la infección recurrente patrioria materna es de aproximadamente el 40% frente al 0,3-1,2% de la infección recurrente patrioria materna es de aproximadamente el 40% frente al 0,3-1,2% de la infección recurrente patrioria materna es de aproximadamente el 40% frente al 0,3-1,2% de la infección recurrente.

Merces del 5% de los nifos con infección congénita por CMV desarrollan síntomatología típica, otro 5% presenta principal del 10% de los supervivientes de una infección congénita sintomática, de los asintomáticos y el 90% de los supervivientes de una infección congénita sintomática, de los asintomáticas y el 90% de los supervivientes de una infección congénita sintomática,

3 boons Brown TLUVES The minesoner la vagen de coo perre ces menses mant com el horamhamo regime dels il X 2 merceone of mul donde Se docusar les 15 hours du trulo esperatrhemico Medido 6 Thus de 1 must donde se decison las bolbo ragorago · C2-63 1 menerora cel hucto al que corresponde les my moheren LD Caho Espinen 3 monteano a que docombonos correspondo act were verdent - member superiores como al brazo V 6 Marcon or you was treastures o 150 sograches de crea losan contedes - A way de 10 Ombligo 7 9 9ce nevel comes haves are loster cate 8 200 De decomber 10 - C12 Xifoesterral

8 BUENAS Bryon - I Monumer El Citante cholosico mas tocombe - Nissain managen eshapticeus promenos - 2 Marchay 2 Cambashars differentes onthe money his y oncephons - recomplis concepulities - Fiches - Alvanaures - Unes y bentonas - compor de lours - Herpes supre - Com 100 3: Estado seid estandor pues una informar - Hanciethes ponera lumbar It receives at Inpo coluber you encontrances on of liquido consolvanguideo you once to. or on Oregon bullerine, X Como caponism encontra la Dicornique or en avente tobuculoso