



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Karen Itzel Rodríguez López

Nombre del tema: Infecciones del sistema nervioso central

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Medicina física y rehabilitación

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 5 Grupo: D

Meningitis bacteriana

Inflamación e infección de los leptomeninges y LCR por bacterias

Epidemiología

- + frecuente de infección intracraneal purulenta
- *Streptococcus pneumoniae* 50%
- *N. meningitidis*
- *S. agalactiae* en <1 mes

Factores de riesgo

- Fístula de LCR
- Meningitis recurrente
- Fractura expuesta
- Leucemia
- DM
- Pacientes de derivación de LCR
- Nado en aguas estancadas

Clínica

- Fiebre
- Rigidez de nuca
- Cefalea

Otros

- Alteración del estado de alerta
- Signo de Kernig
- Signo de Brudzinsky
- Convulsiones
- PIC ↑

Diagnóstico

- Clínico
- Hemocultivo de LCR
- Química sanguínea
- BHC
- MRI
- Biopsia

Otros

- Determinación de PCR sérica
- Procalcitonina sérica
- Reacción en cadena de polimerasa

Tratamiento

De elección

- Ceftriaxona
- Cefotaxima

Alternativo

- Meropenem
- Cloramfenicol

Alergico a penicilinas

- Vancomicina
- Cloramfenicol

Otros

- **Esteroides:** Dexametasona
- **Edema cerebral:** Manitol
- **Crisis convulsivas:** Fenitoína
- **Tromboprofilaxis:** Heparina no fraccionada

Polineuropatía diabética

Es una complicación grave de diabetes afectando a piernas

Epidemiología

50% con diabetes eventualmente desarrollaran neuropatía

Factores de riesgo

Genética
Sexo
Tabaquismo
Enfermedades renales
Hipertensión
Dislipidemias

Clínica

- Nivel alto de glucosa
- Pie diabético
- Choque eléctrico
- Sensibilidad
- Hormigueos en pies

Diagnostico

- Electromiografía
- Exploración física
- Clínico

Tratamiento

- Antidepresivos
Pregavalina
Dulotexina
Gabapentina
- Cambios de estilo de vida

Meningitis viral

Inflamación de las meninges, las membranas que recubren el cerebro y la medula espinal.

Epidemiología

- Incidencia de 1 a 2 casos por cada 100,000 habitantes
- Común en áreas con mayor densidad poblacional y clima tropical
- <5 años y adolescentes
- Enterovirus
- Virus del herpes simple
- Epstein-Barr
- Varicela zóster
- Parotiditis

Factores de riesgo

- Edad
- Inmunodeficiencia
- Contacto con personas infectadas
- Condiciones de vivienda

Clínica

- Fiebre
- Dolor de cabeza
- Rigidez de nuca

Diagnostico

- Clínico
- Análisis de LCR
- Cultivo viral
- Estudios de imagen

Tratamiento

- Aciclovir
- Ganciclovir
- Valaciclovir
- Fanciclovir

Esclerosis múltiple

Enfermedad desmielinizante de proceso inflamatorio crónico y autoinmune que afecta al sistema nervioso central

Epidemiología

- 15 y 18 casos por cada 100 mil habitantes.
- + en mujeres
- 20-40 años

Factores de riesgo

- Factores genéticos
- Exposición a la radiación solar
- Deficiencia de vitamina D

Clínica

- Pérdida de la visión
- Diplopía
- Entumecimiento
- Parestesia
- Ataxia

Diagnostico

- Criterios de Mc. Donalds
- Marcha atáxica
- Signo de L. Hermitte
- Resonancia magnética

Tratamiento

- Brote: Metilprednisolona
- Mantenimiento: Acetato de glatiramer o interferón B
- Natalizumab

Síndrome de Guillen-Barre

Polirriaquineuropatía aguda autoinmune que afecta neuronas periféricas y nervios raquídeos

Epidemiología

- 1er causa de parálisis flácida
- Incidencia de 0.6- 4 c/1000 habitantes
- Edad joven 14-34 años
- Ancianos 60-74 años

Factores de riesgo

- Infecciones (campylobacter jejuni, citomegalovirus)
- Enfermedad autoinmune

Clínica

- Debilidad progresiva+1 extremidad
- Arreflexia o hiperreflexia
- Sx de miller Fisher: Oftalmoplejia, ataxiasensitiva, arreflexia

Diagnostico

- Clínico
- Escala de Asbury y cornblath
- Electroneuromiografía

Tratamiento

- Inmunoglobulina intravenosa
- Plasmaféresis
- Carbapencina, anticoagulante

PDIC

Enfermedad neurológica crónica y autoinmune que afecta a los nervios periféricos

Epidemiología

20% de las neuropatías no diagnosticadas.

Adultos > 50 años

Factores de riesgo

DM

>50 años

Clinica

- Debilidad muscular progresiva
- Entumecimiento
- Dolor neuropático
- Ataxia

Diagnóstico

- Clínico
- EMG, ENG
- Análisis de LCR
- RM
- Biopsia

Tratamiento

- Inmunosupresores
- Medicamentos para el dolor
- Fisioterapia
- Terapia ocupacional
- Cirugía

