



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Yennifer Guadalupe López Martínez

Nombre del tema: Ensayo

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Javier Omar Gonzales Avendaño

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura En Enfermería

Cuatrimestre: 5°

Introducción

El conocimiento del sistema nervioso en general y del cerebro y el comportamiento humano en particular tiene una importancia para quienes se dedican a conseguir un entorno seguro y sano, las condiciones de trabajo y las exposiciones que afectan directamente a las funciones del cerebro influyen en la mente y en el comportamiento, para evaluar la información, tomar decisiones y reaccionar de forma adecuada y razonable ante las percepciones del mundo exterior, es necesario que el sistema nervioso funcione adecuadamente y que el comportamiento no resulte afectado por situaciones peligrosas, como accidentes por ejemplo una caída de una escalera mal diseñada o la exposición a niveles peligrosos de productos químicos neurotóxicos o simplemente genéticos.

UNIDAD IV Fisiopatología del sistema nervioso

4.1 Enfermedades neurodegenerativa

En la actualidad se conocen cientos de enfermedades neurodegenerativas; la de Alzheimer, Parkinson, Huntington, y la esclerosis lateral amiotrófica son las más importantes por su frecuencia y/o gravedad, y estas son enfermedades que se caracterizan por la pérdida progresiva e imparable de neuronas en áreas concretas del cerebro por ejemplo, la sustancia negra en la enfermedad de Parkinson o en sistemas anatómicos funcionales como por ejemplo, las motoneuronas en la esclerosis lateral amiotrófica. El principal factor de riesgo para desarrollar estas enfermedades es el incremento de la edad, otras causas incluyen toxinas, químicos y virus o a veces las causas se desconocen.

La enfermedad de Alzheimer es un trastorno cerebral que destruye lentamente la memoria y la capacidad de pensar y con el tiempo la habilidad de llevar a cabo las tareas más sencillas. En la mayoría de las personas los síntomas aparecen por primera vez cuando tienen ya una edad avanzada. Lamentablemente esta enfermedad no hay cura, pero los medicamentos y las estrategias de control pueden mejorar los síntomas temporalmente.

El Parkinson es una enfermedad neurodegenerativa del sistema nervioso central cuya principal característica es la muerte progresiva de neuronas en una parte del cerebro, que afecta el movimiento y suele ocasionar temblores. La enfermedad de Parkinson suele comenzar con el temblor en una mano, otros síntomas son la lentitud en los movimientos, la rigidez y la pérdida del equilibrio. Los medicamentos pueden controlar los síntomas del Parkinson.

La demencia con cuerpos de Lewy es un trastorno del cerebro que puede ocasionar alteraciones en el pensamiento, el movimiento, la conducta y el estado de ánimo. Las alucinaciones visuales, es decir, cuando se ven cosas que no están allí, son un síntoma frecuente y tienden a suceder desde el inicio.

4.2 Enfermedades infecciosas meningitis

Es la inflamación de las membranas de la médula espinal y el cerebro, usualmente a causa de una infección, suele estar ocasionada por una infección viral, aunque también puede ser bacteriana o fúngica, las vacunas pueden prevenir ciertos tipos de meningitis. Los síntomas incluyen dolor de cabeza, fiebre y rigidez en el cuello. Según la causa, la meningitis puede mejorar por sí sola, o puede ser grave y requerir tratamiento urgente con antibióticos.

Las personas transmiten estas bacterias a través de las secreciones respiratorias o de la garganta como por ejemplo al botar saliva o escupir, generalmente, esto ocurre al tener contacto cercano como toser o besar, o de larga duración como cuando las personas viven juntas.

4.3 Epilepsia

Trastorno en el que se interrumpe la actividad de las células nerviosas en el cerebro, lo que provoca convulsiones y puede ocurrir como resultado de un trastorno genético o una lesión cerebral adquirida, como un traumatismo o un derrame cerebral, durante una convulsión, una persona experimenta comportamientos, síntomas y sensaciones anormales, incluso la pérdida del conocimiento. Hay pocos síntomas entre convulsiones. La epilepsia suele ser tratada con medicamentos y, en algunos casos, cirugía, dispositivos o cambios en la dieta; aparece como consecuencia de una lesión identificada en el cerebro: traumatismo, ictus y otras lesiones vasculares, tumor, infección, inflamación, malformaciones congénitas de la corteza cerebral, enfermedades neurodegenerativas, etc.

4.4 Enfermedades desmielinizantes

Es cualquier afección que lesiona la cubierta protectora que rodea las fibras nerviosas del cerebro, los nervios que conducen a los ojos (nervios ópticos) y la médula espinal. La esclerosis múltiple es la enfermedad desmielinizante más común del sistema nervioso central. En este trastorno, el sistema inmunitario ataca la vaina de mielina o las células que la producen y mantienen. No existe cura para las

enfermedades desmielinizantes, pero las terapias modificadoras de la enfermedad pueden alterar el avance de la enfermedad en algunos pacientes. Se pueden combinar las terapias modificadoras de la enfermedad con el tratamiento sintomático. Los síntomas y el avance de las enfermedades desmielinizantes varían de un paciente a otro. Es importante realizar un diagnóstico temprano y analizar las opciones de tratamiento.

4.5 Neoplasia del sistema nervioso central

Los tumores del sistema nervioso central (SNC) constituyen un grupo heterogéneo de neoplasias que tienen en común una morbimortalidad considerable. Los avances recientes en los mecanismos oncogénicos responsables del desarrollo de estos tumores han dado lugar a nuevos sistemas de clasificación, los cuales, a su vez, permiten un mejor abordaje diagnóstico y una mejor planificación terapéutica. La mayoría de estos tumores ocurren en forma esporádica y son varios los factores de riesgo que se han asociado a su desarrollo, tales como la exposición a radiaciones ionizantes o a ondas electromagnéticas, y la presencia de enfermedades como la diabetes, la hipertensión arterial y la enfermedad de Parkinson. Una proporción menor de casos de tumores primarios del SNC es causada debido a síndromes hereditarios. El tratamiento de las enfermedades o trastornos relacionados con el sistema nervioso también puede incluir medicamentos, estimulación cerebral profunda y/o de la columna.

Conclusión

A modo de conclusión, las enfermedades raras del sistema nervioso son padecidas por niveles bajos de la población. Sin embargo, las inversiones económicas y las investigaciones científicas de estas patologías serán fundamentales para garantizar la calidad de vida de los pacientes.

Introducción

El conocimiento del sistema nervioso en general, y del cerebro, así como el conocimiento humano en particular tiene una importancia para quienes se dedican a conseguir un entorno seguro y sano, las condiciones de trabajo y las exposiciones que afectan directamente y al igual que el comportamiento ante las funciones del cerebro, o para evaluar la información, tomar decisiones y reaccionar de forma adecuada y razonable ante las percepciones del mundo exterior, es necesario que el sistema nervioso funcione adecuadamente y que el comportamiento no resulte alterado o afectado por situaciones peligrosas, como accidentes, por ejemplo un caída de una escalera mal diseñada o la exposición a niveles peligrosos de productos químicos neurotóxicos o simplemente genéticos.

KUT

Unidad IV Fisiopatología del sistema nervioso

4.1 Enfermedades neurodegenerativas

En la actualidad se conocen varias de enfermedades neurodegenerativas; como la del Alzheimer, Parkinson, Huntington, y la esclerosis, etc. Son las más importantes por su frecuencia y gravedad; y estas son enfermedades que se caracterizan por la pérdida progresiva e irreversible de neuronas en áreas concretas del cerebro por ejemplo, la sustancia negra en la enfermedad de Parkinson o en sistemas involuntarios funcionales como por ejemplo los motoneuronas en la esclerosis. El principal factor de riesgo para desarrollar estas enfermedades es el incremento de la edad, otras causas incluyen toxinas, químicas y virus o a veces las causas se desconocen.

La enfermedad de Alzheimer es un trastorno cerebral que destruye lentamente la memoria y la capacidad de pensar y con el tiempo la habilidad de llevar a cabo las tareas más sencillas. En la mayoría de las personas los síntomas aparecen por primera vez cuando tienen una edad avanzada y lamentablemente esta enfermedad no hay cura, pero los medicamentos y las estrategias de control pueden mejorar los síntomas temporalmente.

El Parkinson es una enfermedad que igualmente es degenerativa del sistema nervioso central cuya principal característica es la muerte progresiva de neuronas en una parte del cerebro, que afecta el movimiento y puede ocasionar temblores.

La enfermedad de Parkinson suele comenzar con el temblor en una mano, la lentitud en los movimientos, la rigidez y la pérdida del equilibrio. Los medicamentos pueden controlar los síntomas del Parkinson.

La demencia con cuerpos de Lewy es un trastorno del cerebro que puede ocasionar alteraciones en el pensamiento, el movimiento, la conducta y el estado del ánimo, las alteraciones

visuales, son cuando se ven cosas que no están allí, son un síntoma frecuente y tienden a suceder desde el inicio de la enfermedad.

4.2 Enfermedades infecciosas meningitis

Es la inflamación de las membranas de la célula o médula espinal y el cerebro, usualmente a causa de una infección viral, aunque también puede ser bacteriana o fúngica, y las vacunas pueden prevenir ciertos tipos de meningitis.

Los síntomas incluyen dolor de cabeza, fiebre, rigidez en el cuello. Según la causa, la meningitis puede mejorar por sí sola, o puede ser grave y requiere tratamiento urgente con antibióticos.

Las personas transmiten estos bacterias a través de las secreciones respiratorias o de la garganta como por ejemplo al bostear la saliva o escupir, generalmente, esto ocurre al tener contacto cercano como toser o besar, o de larga duración como cuando las personas viven juntas.

4.3 Epilepsia

Trastorno en el que se interrumpe la actividad de las células nerviosas en el cerebro, lo que provoca convulsiones y puede ocurrir como resultado de un trastorno genético o una lesión cerebral adquirida, como un trastorno, traumatismo o derrame cerebral, durante una convulsión, una persona experimenta comportamientos, síntomas y sensaciones anormales, incluso la pérdida de conocimiento.

Las epilepsias suelen ser tratadas con medicamentos, y en algunos casos cirugía o dispositivos o cambios en la dieta.

4.4 Enfermedades desmielinizantes

Es cualquier afección que afecta la cubierta protectora que rodea las fibras nerviosas del cerebro, los nervios que conectan a los ojos y la médula espinal. La esclerosis múltiple es la enfermedad desmielinizante más frecuente y común del sistema nervioso central. En este trastorno, el sistema inmunológico ataca la vaina de mielina o las células que la producen y mantienen. No existe cura para las enfermedades desmielinizantes, pero las terapias modificadoras de la enfermedad con el tratamiento sintomático. Los síntomas y el avance y el estorno varían de un paciente a otro. Por ello es importante un diagnóstico temprano y así analizar y dar opciones de tratamiento.

4.5 Neoplasia del sistema nervioso central

Los tumores del sistema nervioso central (SNC) constituyen a un grupo heterogéneo de neoplasias que tienen en común una morbimortalidad considerable. Los avances recientes en los mecanismos oncogénicos responsables del desarrollo de estos tumores han dado lugar a nuevos sistemas de clasificación, los cuales a su vez, permiten un mejor abordaje diagnóstico y una mejor planificación terapéutica. La mayoría de estos tumores ocurren de manera esporádica y son varios los factores de riesgo que se asocian a su desarrollo, tales como la exposición a radiaciones o a las ondas electromagnéticas, y la presencia de enfermedades como la diabetes, la hipertensión arterial y la enfermedad de parkinson, su tratamiento puede incluir medicamentos, estimulación cerebral profunda y/o de la columna.

Conclusión

A modo de conclusión, las enfermedades raras de los sistemas nervioso son padecidas por niveles bajos de la población. Sin embargo, las intervenciones farmacológicas y las investigaciones científicas de estas patologías serán fundamentales para garantizar la calidad de vida de los pacientes.