



NOMBRE DEL ALUMNO: KARINA DESIRÉE RUIZ PÉREZ.

NOMBRE DEL TEMA: ENFERMEDAD DE PARKINSON, ALZHEIMER,
CONVULSIONES Y EPILEPSIA Y MIGRAÑA

PARCIAL: IV.

NOMBRE DE LA MATERIA: FISIOPATOLOGÍA.

NOMBRE DEL DOCENTE: DR. GUILLERMO DEL SOLAR
VILLARREAL.

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA.

SEMESTRE: SEGUNDO B.

LUGAR Y FECHA DE ELABORACIÓN: TAPACHULA CHIAPAS A 30 DE
JUNIO DEL 2023.

INTRODUCCIÓN

Las enfermedades neurodegenerativas son un grupo de trastornos que evolucionan al sistema nervioso, especialmente a las células del cerebro y de la médula espinal. Estas enfermedades se caracterizan por un deterioro progresivo de las funciones cerebrales y, en muchos casos, por la pérdida de células nerviosas. A medida que avanza la enfermedad, los pacientes pueden experimentar una disminución gradual de su capacidad cognitiva, motora y funcional.

Existen diversas enfermedades neurodegenerativas, entre las más conocidas se encuentran el Alzheimer, el Parkinson, como trastornos cerebrales encontramos a la epilepsia y convulsiones y a la migraña es considerada como una enfermedad neurológica genética. Cada una de estas enfermedades tiene características distintas y afecta a diferentes áreas del sistema nervioso, pero comparte algunos aspectos comunes. Estas enfermedades no tienen cura y su progresión suele ser lenta pero constante. Los síntomas iniciales pueden ser sutiles y fácilmente pasados por alto, pero a medida que la enfermedad avanza, se vuelven más evidentes y debilitantes. Los síntomas pueden incluir pérdida de memoria, dificultades para hablar, moverse o realizar tareas cotidianas, cambios en la personalidad y en el estado de ánimo, entre otros.

La causa exacta de estas enfermedades no siempre se conoce, pero en muchos casos se cree que hay factores genéticos, ambientales y/o desencadenantes específicos que contribuyen a su desarrollo.

Estas enfermedades representan un desafío significativo para los pacientes, sus familias y la sociedad en general. Requieren atención médica y cuidados a largo plazo, así como un enfoque integral que aborde tanto los aspectos médicos como los emocionales y sociales.

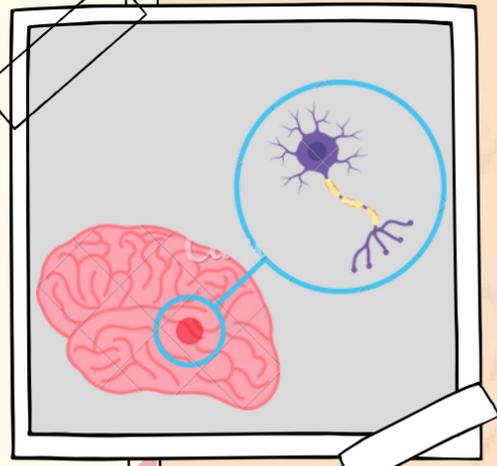
A medida que se avanza en la comprensión de las enfermedades neurodegenerativas, se espera que se logren avances significativos en su manejo y tratamiento. Sin embargo, hasta que se encuentre una cura definitiva, es fundamental brindar apoyo y comprensión a las personas que viven con estas enfermedades ya sus seres queridos, para mejorar su calidad de vida y promover su bienestar.

ENFERMEDAD DE PARKINSON

¿QUÉ ES?

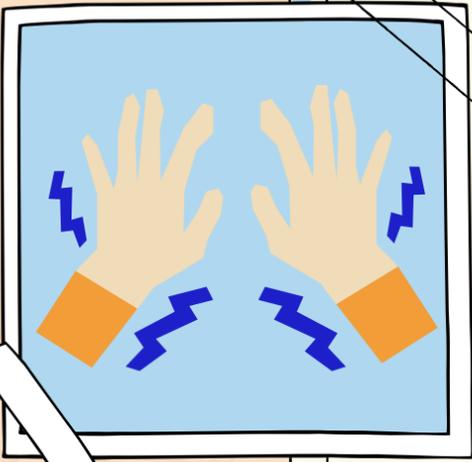
Es un trastorno neurodegenerativo que afecta al sistema nervioso de manera crónica y progresiva.

Ocurre cuando las neuronas no producen suficiente cantidad de dopamina.



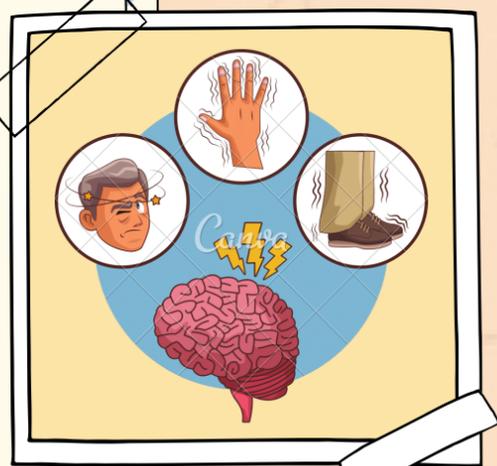
MANIFESTACIONES CLÍNICAS

- Temblor en las manos, los brazos, las piernas, la mandíbula y la cara
- Rigidez en los brazos, las piernas y el tronco
- Lentitud de los movimientos
- Problemas de equilibrio y coordinación



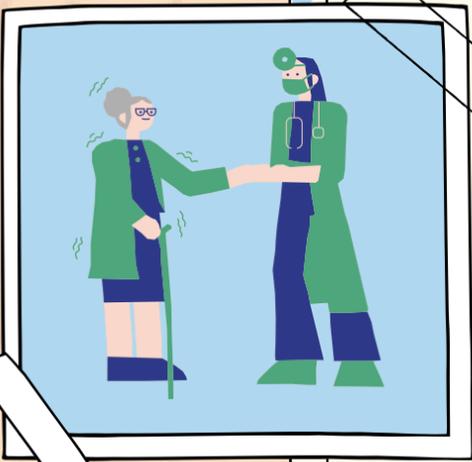
ETIOLOGÍA

Una mutación en la repetición rica en leucina cinasa 2 (LRRK2; también conocida como PARK8) es un gen que codifica la proteína dardarina.



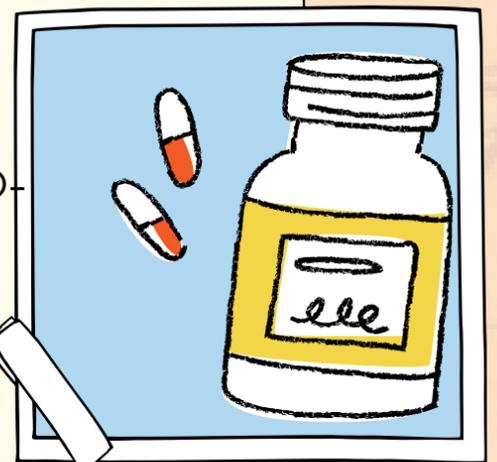
DIAGNÓSTICO

- No existe un examen de diagnóstico para esta enfermedad, pero puede ser evaluada principalmente por clínica, basada en los síntomas motores.



TRATAMIENTO

- Carbidopa/levodopa.
- Amantadina, inhibidores de la MAO tipo B (MAO-B) o, en algunos pacientes, fármacos anticolinérgicos
- Agonistas dopaminérgicos
- Inhibidores de la catecol O-metiltransferasa (COMT).
- Cirugía .
- Ejercicio y medidas adaptativas





ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

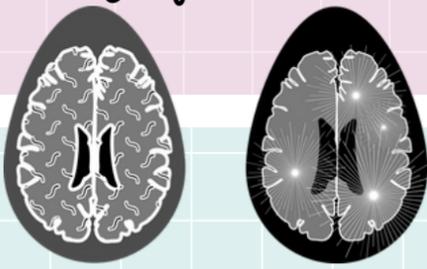


La Enfermedad de Alzheimer es una Encefalopatía Degenerativa Primaria (sin causa conocida). Se caracteriza por la presencia de trastornos de memoria iniciales y típicos, que comienzan de manera insidiosa y evolucionan progresivamente.



* MANIFESTACIONES CLÍNICAS

El síntoma inicial de la Enfermedad de Alzheimer en el 95% de los casos es el trastorno de memoria. Existen presentaciones poco frecuentes, llamadas "formas a inicio focal", donde el síntoma inicial puede ser trastornos del lenguaje o dificultades visuo-espaciales progresivas.



Su etiología es desconocida.

ETIOLOGÍA

Se estima que se produce por una combinación de susceptibilidad genética sumada a la exposición a factores ambientales, donde interactúan factores de riesgo y factores protectores, en una ventana temporal prolongada y con efecto diferente de acuerdo a la carga genética.



DIAGNÓSTICO

Es clínico, en base a los criterios establecidos (NINCDS-ADRA12, DSM IV13), o apoyado en los nuevos criterios de Dubois.



TRATAMIENTO

Se utilizan inhibidores de la acetilcolinesterasa central (donepecilo, rivastigmina y galantamina), que permiten un mayor tiempo de acción de la acetilcolina en la sinapsis. Los tres comparten el mecanismo central de acción.

La rivastigmina, además de inhibir la colinesterasa central, inhibe a la butirilcolinerasa.

La memantina se trata de otro fármaco utilizado para tratar las últimas fases de la enfermedad de Alzheimer.

CONCLUSIÓN

Estas enfermedades y trastornos pueden tener diferentes causas, que incluyen factores genéticos, ambientales y de estilo de vida, así como también una combinación de estos. A medida que las células nerviosas se deterioran y mueren, se producen síntomas específicos que varían según la enfermedad o trastorno en cuestión. Algunos de estos síntomas comunes incluyen deterioro cognitivo, problemas de movimiento, trastornos del habla, cambios en el estado de ánimo y alteraciones en las funciones básicas del cuerpo.

Aunque no se haya encontrado una cura definitiva para la mayoría de estas enfermedades, los avances médicos gracias a sus investigaciones han podido encontrar medidas que de algún modo controlan estos tipos de enfermedades y de esta manera mejoran la vida del paciente enfermo, algunos controlan la enfermedad, otros logran que gracias a sus efectos puede alargar la vida y esperanza de vida de cada una de estos pacientes y ¿a qué nos referimos con esto? A los medicamentos, son los encargados de ayudar a controlar cierta enfermedad gracias a sus mecanismos de acción y todo lo que esto conlleve para mejorar la salud. El tratamiento actual se centra en aliviar los síntomas, ralentizar el progreso de la enfermedad y mejorar la calidad de vida de los pacientes.

Esto puede incluir medicamentos para controlar los síntomas, terapia física y ocupacional para mantener la movilidad y la función, terapia cognitiva para mejorar la función cognitiva, así como el apoyo emocional y psicológico para los pacientes y sus familias.

En conclusión, las enfermedades neurodegenerativas y los trastornos cerebrales representan un desafío significativo para la medicina y la ciencia. Aunque no se haya encontrado una cura definitiva en la actualidad, la investigación y el desarrollo de terapias más efectivas. Se espera que en el futuro se logren avances importantes en la comprensión, prevención y tratamiento de estas enfermedades, lo que brindará esperanza a millones de personas afectadas en todo el mundo.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Enfermedad de Parkinson. (2023, febrero 17). MayoClinic.org. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/parkinsons-disease/symptoms-causes/syc-20376055>
- Epilepsia. (s/f). <https://www.cun.es>. Recuperado el 21 de junio de 2023, de <https://www.cun.es/enfermedades-tratamientos/enfermedades/epilepsia>
- Fontán, A. L. (2012). elementos para el diagnóstico y manejo clínico en el consultorio. Cloudfront.net. https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/56290035/alzheimer-libre.pdf?1523410499=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DMEDICINA_FAMILIAR_Y_COMUNITARIA.pdf&Expires=1686797996&Signature=WEKijFWSFfcIskZzZkVOKiq3MXamtfFOE-~xWTfaQ9vKgtong9sPeA37XvekCvxoxfSCIX7tg7oRVKWIUMEyXNtXOIldhVU3t8gtqQ2l6qdNAJYHFNjmvVC4AC8pm8LqgyhdXHVGACLkRP8mH7wuFKSBWr1n9-Tm6IUkoMp45FpjPjZrAfBvLN4bfIMoQGxMyPjWeFxJ9y6TbuuslHrz~3JIugu9j0r7RMoS8UMW--~zMJVqb8lumrkYOitfTJAwx8T4YlapRtDMnhWxNYsuhuPO~Tx-6CdpdIkfy0Kwx6vqFbfdO8ko2J1~zmJhNvEm3ExPzb7-UGSXtOa57672g__&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA
- Migraña. (2021, julio 2). MayoClinic.org. <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases/conditions/migraine-headache/symptoms-causes/syc-203602>