

Desmineralización

La desmineralización como bien fue indicado en la tarea, ocurre cuando se daña la capa de mielina de las fibras nerviosas. Algunas de las causas pueden ser:

- Infecciosas: Se asocia con respuestas del sistema inmunitario a infecciones.
- Genéticas: Se ven alterados los genes que codifican las proteínas.
- Metabólicas: Moléculas implicadas en el metabolismo pueden afectar la capa de mielina.

Enfermedades:

Esclerosis múltiple

Enfermedad que ocurre cuando el sistema inmune ataca a sus propias fibras nerviosas mielinizadas. Debido a la pérdida parcial o total de transmisión de las neuronas, los síntomas típicos son:

- Adormecimiento
- Cosquilleo
- Espasmos
- Parálisis
- Fatiga
- Alteraciones en la vista

Enfermedad de Pelizaeus-Merzbacher

La enfermedad de Pelizaeus Merbacher es una enfermedad neurológica hereditaria, cuya forma de presentarse es distinta dependiendo del sexo tanto del padre enfermo como del hijo que la hereda. Perteneciente al grupo de enfermedades genéticas conocido como Leucodistrofias, se caracteriza por la pérdida progresiva de la mielina que rodea los nervios.

Los síntomas que pueden darse por esta enfermedad son los siguientes:

- Poco o nulo movimiento en los brazos y piernas.
- Dificultades respiratorias.
- Movimiento característico de los ojos de izquierda a derecha.

Enfermedad de Alexander

La enfermedad de Alexander es un tipo raro de leucodistrofia que a diferencia de la mayoría, esta es una enfermedad causada por mutación espontánea y no por herencia. La más común es la infantil, que comienza a los 2 años de vida. Al igual que las anteriores, causa la pérdida de mielina

Esta enfermedad causa en el paciente los siguientes síntomas:

- Retrasos en el desarrollo tanto físico como mental.
- Crecimiento anormal en el tamaño de la cabeza.
- Exceso de vómito.
- Dificultad en el habla.
- Coordinación pobre.
- Pérdida del control motor.

Las formas de esta enfermedad en adultos son menos comunes. Los síntomas en estos casos se asemejan a la enfermedad de Parkinson y esclerosis múltiple. También se pueden presentar como un problema psiquiátrico.