



Universidad del sureste
Campus Comitan
Licenciatura en medicina humana

Materia:

Técnicas quirúrgicas

Nombre del trabajo

Resumen de ERGE

Alumno:

Óscar Manuel Moreno Maza

Grupo

A

Grado

6

Docente:

Dr. Romeo Antonio Molina Román

Comitan de Dominguez a 22 de mayo del 2024

Introducción

El reflujo gastroesofágico (ERGE) es una condición crónica del sistema digestivo que ocurre cuando el contenido del estómago regresa al esófago, causando síntomas molestos y potencialmente dañinos. Esta afección se presenta cuando el esfínter esofágico inferior (EEI), que normalmente actúa como una válvula para mantener el contenido gástrico en el estómago, no cierra adecuadamente. Como resultado, los ácidos y enzimas digestivas pueden irritar el revestimiento del esófago, causando una variedad de síntomas que pueden afectar significativamente la calidad de vida del paciente.

El ERGE es una de las enfermedades gastrointestinales más comunes en el mundo occidental, afectando a un porcentaje significativo de la población. Se estima que entre el 10% y el 20% de las personas en los países desarrollados experimentan síntomas de ERGE semanalmente. Esta prevalencia ha llevado a un creciente interés en la investigación y desarrollo de tratamientos efectivos para manejar y aliviar los síntomas, así como a una mejor comprensión de los factores de riesgo asociados con la enfermedad.

Los síntomas más comunes del ERGE incluyen acidez estomacal, regurgitación de ácido, y disfagia (dificultad para tragar). La acidez estomacal es una sensación de ardor en el pecho que a menudo se produce después de comer y puede ser más intensa durante la noche. La regurgitación se refiere a la sensación de ácido estomacal o alimentos que suben por el esófago hasta la garganta o la boca. .

El diagnóstico de ERGE generalmente se basa en la evaluación de los síntomas clínicos, pero también puede incluir pruebas específicas para confirmar el diagnóstico y evaluar la gravedad de la enfermedad. .

El manejo del ERGE puede incluir una combinación de cambios en el estilo de vida, medicamentos y, en casos graves, intervención quirúrgica. Los cambios en el estilo de vida, como evitar alimentos y bebidas que desencadenan síntomas, comer comidas más pequeñas y frecuentes, y elevar la cabecera de la cama, pueden ser muy efectivos en la reducción de los síntomas. Los medicamentos, como los inhibidores de la bomba de protones (IBP) y los bloqueadores de los receptores H₂, son frecuentemente recetados para reducir la producción de ácido estomacal y proporcionar alivio sintomático. En casos donde los tratamientos conservadores no son efectivos, la cirugía puede ser considerada, siendo la funduplicatura de Nissen una de las intervenciones más comunes.

El impacto del ERGE en la vida diaria de los pacientes puede ser significativo. Los síntomas crónicos pueden afectar la calidad del sueño, la productividad en el trabajo, y la capacidad para disfrutar de actividades diarias. Además, si no se trata adecuadamente, el ERGE puede llevar a complicaciones graves, como esofagitis erosiva, estenosis esofágica y esófago de Barrett, una condición precancerosa que aumenta el riesgo de desarrollar adenocarcinoma esofágico. Por lo tanto, es crucial un manejo adecuado y oportuno de la enfermedad para prevenir estas complicaciones y mejorar la calidad de vida de los pacientes.

Enfermedad por Reflujo Gastroesofágico (ERGE)

Definición

La enfermedad por reflujo gastroesofágico (ERGE) es un trastorno digestivo crónico caracterizado por el retorno del contenido gástrico al esófago, lo cual causa una serie de síntomas molestos y posibles complicaciones. Este reflujo ocurre cuando el esfínter esofágico inferior (EEI), una válvula muscular ubicada entre el esófago y el estómago, no se cierra correctamente o se relaja inapropiadamente. Esto permite que el ácido del estómago y otras sustancias se filtren hacia el esófago, irritando su revestimiento y causando síntomas como acidez y regurgitación.

Etiología

La etiología de la ERGE es multifactorial e involucra una combinación de factores anatómicos, fisiológicos y ambientales. Uno de los factores principales es la disfunción del EEI, que puede ser causada por una serie de condiciones como hernia hiatal, obesidad, embarazo, y el uso de ciertos medicamentos. Otros factores contribuyentes incluyen una motilidad esofágica deficiente, que afecta la capacidad del esófago para limpiar el ácido, y un vaciamiento gástrico retrasado, que incrementa la presión en el estómago y favorece el reflujo.

La dieta y el estilo de vida también juegan un papel crucial en el desarrollo y exacerbación de los síntomas del ERGE. Alimentos y bebidas como el alcohol, la cafeína, el chocolate, los alimentos grasos y las comidas picantes pueden relajar el EEI o irritar el esófago. El tabaquismo y el consumo excesivo de alcohol también están asociados con un mayor riesgo de desarrollar ERGE. Factores adicionales incluyen el estrés y ciertos hábitos alimenticios, como comer en exceso o acostarse inmediatamente después de comer.

Epidemiología

La ERGE es una de las condiciones gastrointestinales más prevalentes en el mundo occidental, con una incidencia creciente en las últimas décadas. Se estima que entre el 10% y el 20% de la población en los países desarrollados experimenta síntomas de ERGE semanalmente. La prevalencia varía ampliamente según la región y la población estudiada, con tasas más altas reportadas en América del Norte y Europa occidental, y tasas más bajas en Asia.

Los factores de riesgo para desarrollar ERGE incluyen la obesidad, que está fuertemente asociada con un aumento de la presión intraabdominal y, por consiguiente, un mayor riesgo de reflujo. El embarazo también aumenta el riesgo debido a cambios hormonales y presión abdominal incrementada. Además, la ERGE es más común en adultos mayores, posiblemente debido a cambios anatómicos y fisiológicos relacionados con la edad.

Cuadro Clínico

El cuadro clínico de la ERGE varía en gravedad y frecuencia de los síntomas, pero los más comunes incluyen acidez estomacal y regurgitación ácida. La acidez estomacal se describe típicamente como una sensación de ardor en el pecho que puede irradiar hacia el cuello y la garganta. Esta sensación suele empeorar después de comer, al acostarse o al inclinarse. La regurgitación ácida, por otro lado, implica la sensación de ácido gástrico o alimentos que suben por el esófago hasta la boca, lo cual puede dejar un sabor amargo o ácido.

Otros síntomas asociados pueden incluir disfagia (dificultad para tragar), dolor torácico no cardíaco, tos crónica, laringitis, ronquera, y erosión dental. Algunos pacientes también pueden experimentar síntomas atípicos, como dolor de garganta recurrente, sinusitis crónica, y otitis media recurrente. La variabilidad en la presentación clínica puede complicar el diagnóstico y requerir un enfoque multidisciplinario para una evaluación adecuada.

Diagnóstico

El diagnóstico de ERGE generalmente comienza con una evaluación clínica basada en los síntomas reportados por el paciente. Un historial médico detallado y un examen físico son esenciales para identificar los síntomas característicos y excluir otras posibles causas. En muchos casos, un ensayo empírico de tratamiento con inhibidores de la bomba de protones (IBP) puede ser suficiente para confirmar el diagnóstico, especialmente en pacientes con síntomas típicos de acidez y regurgitación.

Sin embargo, en casos donde los síntomas son atípicos, severos, o refractarios al tratamiento inicial, se pueden realizar pruebas adicionales. La endoscopia esofágica es una de las herramientas diagnósticas más comunes, permitiendo una visualización directa del esófago para detectar inflamación, erosiones, úlceras, y otras anomalías. La pH-metría esofágica de 24 horas es el estándar de oro para medir la exposición al ácido en el esófago y correlacionar los episodios de reflujo con los síntomas reportados por el paciente.

Otras pruebas diagnósticas pueden incluir la manometría esofágica, que evalúa la función del EEL y la motilidad esofágica, y la impedancia esofágica, que mide el reflujo no ácido. Estas pruebas son particularmente útiles en pacientes con síntomas persistentes o aquellos que no responden al tratamiento convencional.

Tratamiento

El tratamiento de la ERGE se centra en aliviar los síntomas, curar cualquier esofagitis presente, y prevenir complicaciones a largo plazo. Las estrategias de tratamiento incluyen cambios en el estilo de vida, medicamentos, y en casos graves, intervención quirúrgica.

Cambios en el Estilo de Vida

Los cambios en el estilo de vida son una primera línea de defensa crucial en el manejo de la ERGE. Estos incluyen:

1. ****Modificaciones Dietéticas****: Evitar alimentos y bebidas que desencadenen síntomas, como alcohol, cafeína, chocolate, comidas picantes, y alimentos grasos. Comer comidas más pequeñas y frecuentes puede ayudar a reducir la presión estomacal.
2. ****Elevación de la Cabecera de la Cama****: Elevar la cabecera de la cama unos 15-20 centímetros puede prevenir el reflujo durante la noche.
3. ****Evitar Comer Antes de Dormir****: Se recomienda no acostarse al menos dos a tres horas después de comer para minimizar el riesgo de reflujo.
4. ****Control de Peso****: La pérdida de peso puede ser particularmente efectiva en la reducción de los síntomas de ERGE en pacientes obesos.
5. ****Evitar el Tabaco y el Alcohol****: Eliminar el consumo de tabaco y reducir el alcohol puede mejorar significativamente los síntomas.

Medicamentos

Los medicamentos son el pilar del tratamiento de la ERGE y pueden incluir:

1. ****Antiácidos****: Estos proporcionan alivio rápido al neutralizar el ácido estomacal, aunque su efecto es de corta duración.
2. ****Bloqueadores de los Receptores H₂****: Medicamentos como la ranitidina y la famotidina reducen la producción de ácido gástrico y son útiles para síntomas moderados.
3. ****Inhibidores de la Bomba de Protones (IBP)****: Medicamentos como el omeprazol, esomeprazol y lansoprazol son los más efectivos para reducir la producción de ácido y curar la esofagitis. Se utilizan a menudo como tratamiento de primera línea en casos moderados a severos de ERGE.
4. ****Procinéticos****: Estos medicamentos, como la metoclopramida, pueden ayudar a mejorar la motilidad esofágica y el vaciamiento gástrico, aunque su uso es limitado debido a los efectos secundarios.

Intervención Quirúrgica

En casos donde los tratamientos conservadores no son efectivos o en pacientes con complicaciones severas, la cirugía puede ser considerada. La ****funduplicatura de Nissen**** es el procedimiento quirúrgico más comúnmente realizado para la ERGE. Este procedimiento implica envolver la parte superior del estómago alrededor del EEI para fortalecerlo y prevenir el reflujo.

Otras opciones quirúrgicas incluyen la colocación de dispositivos endoluminales para reforzar el EEI y procedimientos mínimamente invasivos como el ****Stretta****, que utiliza energía de radiofrecuencia para mejorar la función del EEI. La selección del procedimiento adecuado

depende de la severidad de la enfermedad, la anatomía del paciente, y las preferencias individuales.

Conclusión: Complicaciones de la Enfermedad por Reflujo Gastroesofágico (ERGE)

La enfermedad por reflujo gastroesofágico (ERGE) no solo es una condición incómoda y crónica, sino que también puede llevar a una serie de complicaciones serias si no se maneja adecuadamente. Estas complicaciones pueden afectar significativamente la calidad de vida y, en algunos casos, representar riesgos graves para la salud. Abordar estas complicaciones es esencial para prevenir daños permanentes y mejorar el pronóstico a largo plazo de los pacientes. A continuación, se detallan las principales complicaciones asociadas con la ERGE.

Esofagitis Erosiva

La esofagitis erosiva es una inflamación del esófago que resulta de la exposición repetida al ácido gástrico. Esta condición puede llevar a la erosión del revestimiento esofágico, causando ulceraciones y sangrado. Los pacientes con esofagitis erosiva pueden experimentar dolor significativo y dificultad para tragar, lo que puede afectar su capacidad para alimentarse adecuadamente. En casos severos, la esofagitis puede conducir a la formación de estenosis esofágicas, que son áreas de estrechamiento que pueden obstruir el paso de los alimentos y requerir procedimientos de dilatación endoscópica.

El tratamiento adecuado de la ERGE, incluyendo el uso de inhibidores de la bomba de protones (IBP) para reducir la acidez gástrica, es crucial para prevenir y tratar la esofagitis erosiva. La vigilancia endoscópica regular también es importante para monitorear la condición del esófago y detectar cambios precoces que podrían predisponer a complicaciones más graves.

Estenosis Esofágica

Las estenosis esofágicas son estrechamientos del esófago que resultan de la cicatrización y la fibrosis causadas por la inflamación crónica. Estas estrecheces pueden dificultar o incluso impedir el paso de los alimentos, llevando a disfagia severa y pérdida de peso. Los pacientes pueden necesitar procedimientos repetidos de dilatación endoscópica para aliviar la obstrucción y mejorar su capacidad para tragar.

La prevención de las estenosis es crucial y se basa en el control efectivo de la acidez y la inflamación esofágica. Además de los medicamentos, la modificación del estilo de vida y la evitación de alimentos y bebidas que exacerben los síntomas son fundamentales. En algunos casos, la intervención quirúrgica puede ser necesaria para prevenir la recurrencia de las estenosis.

Esófago de Barrett

El esófago de Barrett es una condición precancerosa en la que el revestimiento normal del esófago se reemplaza por un epitelio columnar metaplásico similar al del intestino, como respuesta a la exposición crónica al ácido gástrico. Esta metaplasia intestinal aumenta significativamente el riesgo de desarrollar adenocarcinoma esofágico, una forma agresiva de cáncer de esófago. Se estima que aproximadamente el 10% de los pacientes con ERGE desarrollan esófago de Barrett.

El diagnóstico temprano y la vigilancia regular son esenciales para gestionar el esófago de Barrett. Los pacientes con esta condición deben someterse a endoscopias periódicas con biopsias para detectar displasia y cambios precancerosos a tiempo. Los tratamientos incluyen el uso intensivo de IBP para reducir la acidez y, en casos de displasia avanzada, intervenciones como la ablación por radiofrecuencia o la resección endoscópica pueden ser necesarias para eliminar el tejido displásico y reducir el riesgo de progresión a cáncer.

Conclusión General

En conclusión, la enfermedad por reflujo gastroesofágico es una condición que puede llevar a una serie de complicaciones serias si no se maneja adecuadamente. Desde la esofagitis erosiva y las estenosis esofágicas hasta el esófago de Barrett y el adenocarcinoma esofágico, las complicaciones de la ERGE pueden tener un impacto significativo en la salud y la calidad de vida de los pacientes. El manejo efectivo de la ERGE requiere una combinación de cambios en el estilo de vida, tratamiento farmacológico, y en algunos casos, intervención quirúrgica. La detección temprana y la vigilancia regular son esenciales para prevenir y tratar estas complicaciones, y mejorar así los resultados a largo plazo para los pacientes. A medida que continúa la investigación en este campo, se espera que nuevas estrategias de tratamiento y prevención sigan mejorando el manejo de esta condición prevalente y sus complicaciones asociadas.

Bibliografía

Enfermedad por reflujo gastroesofágico. (s/f). Medlineplus.gov. Recuperado el 23 de mayo de 2024, de <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000265.htm>

Reflujo gástrico (RGE y ERGE) en adultos. (s/f). National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases. Recuperado el 23 de mayo de 2024, de <https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-digestivas/reflujo-gastrico-rge-enfermedad-por-reflujo-gastroesofagico-erge-adultos>