



Universidad del sureste

Materia

Fisiología de la reproducción

Trabajo

ensayo

Docente

Sergio Chong Velazques

Alumna

Blanca Samahí Pérez Pérez

Síndrome reproductivo del cerdo

INTRIDUCCION

Un protector gástrico es un medicamento que se utiliza para evitar los problemas de salud y las molestias que causan los ácidos del estómago. Existen distintos tipos de medicamentos antiácidos y protectores, con particularidades que los diferencian entre sí. Y que protege tanto de los ácidos propios de la digestión como del ácido por reflujo. Y, además, protege al estómago en otras circunstancias. Por ejemplo, cuando se toman medicamentos agresivos que pueden dañar a este.

desarrollo

El omeprazol es un nombre comercial de un medicamento antiácido. Su función es inhibir una estructura localizada a nivel gástrico. Esta está encargada de introducir los iones ácidos en el estómago necesarios para la digestión de los alimentos. Al bloquear esta estructura conocida como bomba de protones el ácido no se forma. La polémica viene dada principalmente por el mal uso de este fármaco que se utiliza COMO antiácido digestivo. Es decir, un elevado número de personas con problemas de digestiones ácidas y pesadas se automedica utilizando este no como protector gástrico. Lo toman tras la comida, de modo que solamente evitan los ácidos que tienen lugar tras esta pero no inhibe los que ya se han formado durante la misma. El Omeprazol bien utilizado es un eficaz protector gástrico. Mal utilizado puede llegar a causar daños derivados de este mal uso. Carece de todo sentido. Más aún cuando en el mercado existen alternativas al Omeprazol que realmente sí son eficaces para su toma tras las comidas.

En el mercado hay una amplia gama de productos farmacológicos específicos, para evitar la acidez que tiene lugar durante la digestión. Por ejemplo, en el caso del bicarbonato o las sales de magnesio y aluminio. Los antiácidos son sustancias que neutralizan de forma química el exceso de ácido clorhídrico y lo vuelven menos corrosivo. Al contrario que los protectores de estómago que actúan reduciendo la producción de ácido en el estómago, éstos únicamente lo contrarrestan. Además, su acción es puntual porque no modifican el comportamiento del estómago, como sí hacen los gastroprotectores. Cuando tomamos ciertos alimentos, como los ricos en grasas o picantes, o comemos de forma copiosa, la digestión se vuelve pesada y podemos

notar acidez o ardor en la boca del estómago. Por eso, están indicados para aliviar indigestiones e hiperacidez gástrica ya que alivian estas molestias de forma directa e inmediata.

Algunos ejemplos de antiácido muy conocidos son el bicarbonato, las sales de magnesio y aluminio (almagato) o las sales de frutas.

Con respecto a su clasificación taxonómica, por su secuencia de nucleótidos, su organización genómica y su estrategia de replicación, el virus se ha encuadrado en la familia Arteriviridae. Entre las propiedades de los arterivirus especialmente importantes desde el punto de vista clínico está su capacidad para: producir infecciones asintomáticas, persistentes, así como enfermedades graves y, con frecuencia, mortales; replicarse en macrófagos y mostrar una considerable plasticidad de su genoma. Son virus poco estables cuando se exponen a radiación ultravioleta, alta temperatura y baja humedad, por lo que no es probable que sobrevivan durante periodos prolongados en dichas condiciones ambientales. La viabilidad del virus PRRS está garantizada en un rango de pH 6,5-7,5 y puede ser inactivado por tratamiento con solventes de los lípidos. Una de sus principales características es su gran variabilidad. Actualmente, está aceptada la existencia de dos serotipos distintos: Proteína M (ORF 6, 19kDa) Proteína E (ORF 5, 25kDa) Envoltura lipídica Proteína N (ORF 7, 15kDa) Hebra única + RNA común (15kb) tos, que difieren genética, antigénicamente y en virulencia. Un subgrupo que comprende las cepas americanas, y otro que comprende las cepas europeas del virus. Epidemiología Los hospedadores naturales del virus del PRRS son el jabalí y el CERDO.

Aún teniendo el mismo hospedador, las diferentes formas clínicas de la infección por PRRS (reproductiva y respiratoria) muestran un comportamiento epidemiológico distinto. La forma reproductiva presenta más características de un desarrollo epidémico, con una elevada respuesta inmune; mientras que la forma respiratoria tiene un patrón de enfermedad endémica, con una pobre respuesta inmune y una gran variabilidad en la severidad de los síntomas clínicos.⁴ A pesar de que el virus es altamente infeccioso, no es muy contagioso. Las formas de difusión del virus son el contacto directo entre un animal sano y otro enfermo, la vía aérea, el semen y la sangre; también deben ser consideradas como una fuente potencial de contaminación, aunque no está claramente documentado, las heces y la orina de los animales enfermos. Además de estas vías de transmisión horizontal, el virus es capaz de atravesar la barrera placentaria e infectar a los fetos en el útero, pudiendo los animales nacidos eliminar el virus durante los primeros meses de vida. Las agujas contaminadas, las ropas, botas y manos del personal pueden transmitir PRRS a cerdos desprotegidos. Los mosquitos y moscas pueden servir como vectores mecánicos del virus.⁵ Aunque no existen estimaciones fiables sobre la prevalencia de la infección en áreas endémicas, se calcula que la cantidad de explotaciones infectadas en estas zonas supera el 60%. Sin embargo, en áreas con una baja densidad de cerdos, la infección puede extenderse lentamente y, si los movimientos de animales infectados no son significativos, la propagación granja a granja puede ser controlada y la prevalencia de la enfermedad mantenerse en niveles bajos.

CONCLUSION

Sin embargo, no conviene abusar de ellos, especialmente si no te encuentras en un grupo de riesgo. Los especialistas en patologías digestivas advierten de que el uso de estos fármacos como protectores gástricos en los casos de consumo de antiinflamatorios no esteroides y ácido acetilsalicílico debe estar limitado a los grupos de riesgo.

