

ácido (el cual es necesario para digerir las proteínas).

Este ácido no daña al estómago porque el órgano produce una sustancia mucosa que lo protege de la acción del ácido clorhídrico; sin embargo, este mucus protector no es producido por el esófago, la faringe o la boca. Si los alimentos y el ácido del estómago regresan al esófago, producirán irritación y quemaduras, presentándose los síntomas del reflujo gastroesofágico: agruras (pirosis), tos crónica (que dura más de un mes), falta de aire (a causa de un broncoespasmo), dificultad para tragar (disfagia) y en los casos más graves, dolor al tragar (odinofagia) o dolor en el pecho que se puede extender al cuello y la mandíbula; este dolor se debe a inflamación del esófago (esofagitis) y puede ser fácilmente confundido con un infarto de corazón.

Esta enfermedad debe ser diagnosticada

a la mayor brevedad por un médico, ya que existe un riesgo de desarrollar cáncer de esófago si no se recibe tratamiento oportuno.

Un nuevo dispositivo médico del fabricante israelí Medigus comenzará a vender su endoscopio flexible para el tratamiento del reflujo ácido de este año. Se espera que el producto produzca varios millones de dólares en ingresos, ya en 2014.

Este dispositivo ayudará a tratar la enfermedad de reflujo gastroesofágico (GERD) y a los pacientes a evitar someterse a una cirugía laparoscópica.

El dispositivo permite el tratamiento ambulatorio sin intervención quirúrgica. El endoscopio se inserta a través de la boca y une el estómago con la pared del esófago para cerrar el hueco que permite que el ácido suba.

Los médicos pueden ver el procedimiento a medida que realizan a través de una pequeña

cámara de vídeo en la punta del dispositivo, así como una máquina de ultrasonido.

Actualmente, los pacientes que sufren de la enfermedad de reflujo gastroesofágico (ERGE) suelen ser tratados con medicamentos. Aquellos que no muestran mejoría deben someterse a una cirugía laparoscópica.

Sólo en Estados Unidos hay actualmente de 16 a 17 millones de personas que podrían beneficiarse de estos dispositivos, siendo los pacientes que no mejoran a pesar del tratamiento con drogas, y que aún no han decidido someterse a la cirugía.

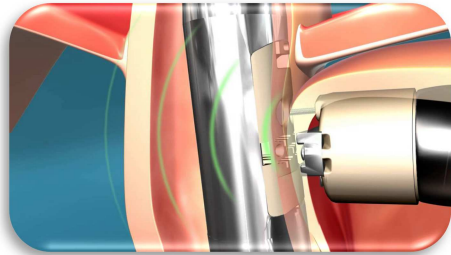
Veintiún millones de estadounidenses tienen GERD crónico o severo, y los EE.UU. comprenden aproximadamente un 25 por ciento del mercado mundial para el dispositivo.

A finales de año, Medigus planea abrir 10 centros de realización del nuevo procedimiento en los EE.UU. y 10 más en Europa. Se espera que el dispositivo Medigus cueste entre USD 10.000 y USD 12.000, significativamente más bajo que los USD 18.000 a de USD 25.000 que cuesta la cirugía.

Medigus 'SRS™' es un sistema revolucionario para el tratamiento de la ERGE sin incisiones, lo que permite a los médicos llevar a cabo la reconstrucción de la válvula esofágica por la boca, lo que elimina la necesidad de cirugía en los pacientes.

Medigus, un pionero en la transformación de procedimientos de cirugía abierta y laparoscópica existentes en procedimientos endoluminales (orificio natural) trae un sistema innovador que combina una grapadora quirúrgica, y ultrasonidos para un posicionamiento preciso y una cámara de video en miniatura, todo en un solo instrumento.

✧ Anajnu.



SHABAT SHALOM



BS'D
Luarca Administración

Administración de Propiedades

CENBEHATI

Cenbehati@gmail.com

CENBEHATI

CENTRO DE ESTUDIOS NETZARITA BENEY HATIKVAH
ALIANZA NETZARITA AMI DE ARGENTINA

BS'D

Parashat Balak (40) (Balac)



Torah: Bamidbar 22:2-25:9
Haftará: Mijah 5:6-6:8
Código Real: Yohanán 13:1-14:31

Nerot



(Ciudad de Buenos Aires)

17 t-m-z 5775 (4/07/2015)
Kabalat Shabat.....: 17:36
Havdaláh.....: 18:36

Resumen por el Jajam Dan Avraham Hayyim

RESUMEN DE LA TORAH

R Balác, rey de Moab, envía por un profeta gentil, Bilam (Balaam) para maldecir al pueblo de Israel acampado en una planicie cercana a las fronteras de su territorio.

Con la mira de asegurar su venida y su malévolo trabajo, le promete una gran recompensa económica.

Cuando finalmente el Eterno por medio de Su ángel y bajo estrictas condiciones le permite al vidente ir, en un punto del camino su asna se resiste a continuar, viendo delante al ángel del Eterno cerrando el paso y bloqueando el camino al profeta.

Al conocer del hecho, el ángel le recuerda las imposiciones establecidas y el profeta llega hasta la presencia de Balác quien le explica con lujos de detalles la razón por la que lo ha contratado: maldecir a Israel que reposa tranquilo en el valle.



En tres ocasiones y desde tres diferentes y estratégicas posiciones, cada vez que el profeta gentil intenta abrir su boca para maldecir a Israel, lo que salen son bendiciones.

Evidentemente disgustado, el rey de Moab despidió al profeta sin darle un centavo, pero antes de marcharse, Bilam (Balaam) profetizó acerca de la venida del Mashiaj (Mesías) en los días del fin.

No obstante, y para complacer a Balác, el vidente le revela el secreto de cómo poner tropiezo delante de los hijos de Israel en lo relacionado con el ídolo de Peor.

En la locura del pecado, un alto oficial israelita toma a una princesa madianita para unirse a ella y reclama la bendición de Moisés en presencia de todos los líderes de Israel. Ante tal acto de rebeldía, Pinjás (Finees), movido por un profundo celo por el Eterno, toma su lanza y atraviesa a ambos, al israelita y a la madianita, clavándolos en tierra donde mueren.

La acción de Pinjás recibe la bendición del Eterno aceptándolo como un acto expiatorio del pecado del pueblo y propiciando que la plaga de muerte que ya había cobrado muchas vidas israelitas, se detuviera.

RESUMEN DE LA HAFTARAH

El profeta Miqueas anuncia a Israel la eliminación completa de la idolatría y toda forma de hechicería, afirmando que Aquél que hizo subir a los hijos de Israel de Egipto, finalmente completará Su obra en ellos,

a pesar de las trampas escondidas en el camino como fue el caso del tropiezo puesto por el mal consejo del vidente Bilam.

El profeta revela que todos los sacrificios y rituales del Templo, sin un corazón dispuesto para amar a HaShem, caminar en humildad delante del Eterno y vivir en la santidad de la justicia, es la negación misma del Judaísmo.

Si ambas cosas no están presentes, la vida se transforma en un desierto árido y sin fruto.

RESUMEN DEL HATZOFEN HAMAULJUTI:

Nuestro Santo Maestro dirige personalmente el Séder de Pésaj y aprovecha la ocasión para instruir a sus discípulos en sus últimas y más extraordinarias lecciones que abarcan aspectos del carácter de un verdadero talmid: humildad, amor incondicional y total confianza en HaShem y en Su justo Mesías así como la importancia de la declaración y confesión de la unidad del Santo Bendito Sea.

Para Reflexionar

“La Concertista de Piano”

Una joven había tomado clases de piano durante toda su infancia, y había llegado el momento en que se sentía lista para convertir su afición en profesión. Deseaba llegar a ser una gran artista y quería comprobar si poseía las cualidades necesarias, de manera que, cuando por fin, llegó a su ciudad una gran orquesta, fue al teatro y habló con el director.

-Quisiera llegar a ser una gran concertista de piano, le dijo.

-Toque alguna partitura, respondió el director. Pero apenas había tocado algunas notas, la interrumpió, moviendo la cabeza en señal de desaprobación.

-No, usted no tiene las condiciones necesarias, le dijo.

La joven llegó a su casa con el corazón desgarrado, arrojó las partituras en lo más profundo de un armario y no volvió a tocarlas nunca más. Se casó, tuvo hijos y cuando se hicieron un poco mayores, empezó a trabajar.

Años después asistió a una función y a la salida se topó con el viejo director, ella lo saludó y le recordó la charla que habían tenido años antes,

le mostró fotografías de sus hijos y le comentó de su trabajo, pero al final, antes de despedirse, le preguntó:

-¿Cómo pudo usted saber tan rápido que yo no tenía condiciones para ser concertista?

-¡Ahhh! Apenas la miré cuando tocó delante de mí, simplemente le dije lo que siempre le digo a todos, le contestó.

-¡Pero eso es imperdonable! Exclamó ella, ¡usted arruinó mi vida, pude haber llegado a ser una muy buena pianista!

-No lo creo, repuso el viejo maestro. Si hubieras tenido las dotes necesarias y una verdadera vocación, no habrías prestado ninguna atención a mi comentario.

“Sin duda, si te crees perdido, estás perdido, si crees que no puedes, no podrás. Si quieres hacer algo pero lo crees imposible, difícilmente lo logres. En la vida no sólo el valiente o el más rápido triunfa, sino el que cree que es posible”.

¡HaShem otorga fuerzas especiales al que se siente capaz y seguro de poder lograrlo!

Actualidad y Ciencia

Microchips implantables para la administración de fármacos.

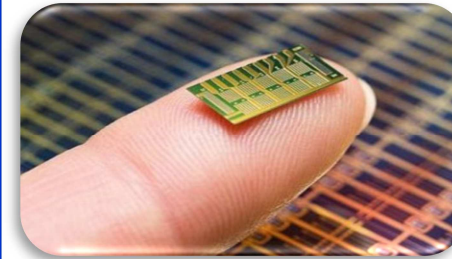
Esto parece ciencia ficción de una película de medicina futurista o de star trek, pero Teva, el gigante israelí en el mundo de los medicamentos, junta esfuerzos con Microchips Biotech para desarrollar nuevas

tecnologías que permitan crear las tecnologías de lo que serán dispositivos de microchips implantables para la administración de fármacos.

Teva Pharmaceutical Industries Ltd. (NYSE: TEVA; TASE: TEVA) y Microchips Biotech, Inc. han

entrado en una asociación para explorar formas innovadoras de aplicar dispositivos de administración de fármacos implantables de Microchips Biotech a la cartera de productos de Teva. El objetivo es mejorar los resultados clínicos para pacientes en terapias farmacológicas crónicas.

Un dispositivo electrónico de microchips se compone de matrices de microchips que pueden almacenar cientos de dosis terapéuticas de medicamentos para períodos que van de meses a años y entregar cada dosis en los momentos precisos. El dispositivo puede ser programado para liberar el fármaco en un horario predeterminado y tendrá funciones de control inalámbricos.



El Presidente Global de I + D y Director Científico de Teva dijo: “El implante basado en microchips es verdaderamente la intersección de la tecnología digital y la medicina con el futuro de la administración de fármacos para pacientes que no toleran las agujas, requieren inyecciones regulares auto-administradas o donde el cumplimiento es fundamental para los resultados.

En Teva estamos liderando la innovación en medicina con la promesa de nuevos fármacos y soluciones para crear las drogas que permitan mejorar los resultados del paciente y reducir complicaciones de salud innecesarias”.

Teva hará un pago USD 35 millones por adelantado a Microchips Biotech en forma de inversión de capital y tecnología. La asociación cuenta con un enfoque inicial en un área de enfermedad seleccionada, pero proporcionará a

Teva con la opción de ampliar más adelante el programa en varias áreas terapéuticas adicionales y aplicaciones que son propiedad de Teva.

Microchips Biotech recibirá el desarrollo e hitos comerciales, pagos y regalías sobre las ventas de productos futuros. Microchips Biotech también recibe fondos para desarrollar productos para proyectos futuros adicionales que Teva puede desarrollar, y Teva será responsable de la Fase II y Fase III del desarrollo clínico y las normativas reguladoras.

El implante basado en microchip es un dispositivo de administración de fármacos herméticamente cerrado autónomo que es fácil de implantar y retirar en el consultorio médico y que puede almacenar 100 de dosis terapéuticas durante meses y años para realizar la liberación de cada dosis en los momentos precisos.

El dispositivo puede ser controlado por el paciente y / o el médico a través de control remoto inalámbrico o se puede programar para liberar el fármaco en un horario predeterminado.

El implante se ha validado clínicamente en estudios humanos que entregan la PTH en pacientes con osteoporosis y la versión más avanzada del sistema es totalmente programable a través de comunicaciones inalámbricas para ajustar la dosis por el médico y / o paciente. La tecnología cuenta con 113 patentes concedidas y 33 solicitudes de patentes pendientes.

Cada implante contiene 100 de micro-embalses, pequeños compartimentos cerrados herméticamente, cada uno de los cuales almacenan hasta 1 mg de fármaco.

El implante basado en microchip se activa mediante una señal inalámbrica que activa los micro-depositos para liberar el fármaco en un horario pre-programado. Además, el implante puede ser construido con sensores para que la liberación del fármaco se de en respuesta a cambios fisiológicos o metabólicos en el paciente. ☆ Taringa!

Increíble invento para tratar enfermedades de reflujo.

La palabra reflujo significa ir en contra de un flujo, en este caso, del flujo normal de los alimentos. Al ser tragados, los alimentos pasan de la boca a la garganta (faringe),

luego al esófago y después al estómago. En el estómago, los alimentos se mezclan con los jugos gástricos, que entre otras cosas se componen de