



ALR Technologies Inc.



ALR Technologies Inc.

**Reduciendo Costos de Cuidado de la salud al mejorar el cumplimiento de la prescripción médica**

**Productos y servicios para mejorar el cumplimiento.**

**Monitoreo eficiente del cumplimiento de los tratamientos médicos.**

## **CONTENIDO**

1. SEIS EQUIS Distribuidor autorizado para Sudamérica
2. Incumplimiento de la prescripción médica en los tratamientos por parte del paciente
3. Incumplimiento de la prescripción del veterinario en los tratamientos de las mascotas
4. Productos
  - PC100
  - B6
  - Pet reminder mensual
5. Grupo sanitario oficial argentino utiliza la tecnología y los productos de ALRT

## 1 .SEIS EQUIS- Distribuidor autorizado para Sudamérica

*ALR Technologies INC. firmó un acuerdo con SEIS EQUIS para llevar los productos de ALR Technologies a Sudamérica.*

Winston Salem, N.C., USA (5 de Noviembre de 2003).

**ALR Technologies Inc** (OTC: ALRT), con sede en Winston-Salem, acaba de firmar un acuerdo con SEIS EQUIS en virtud del cual distribuirá los productos y servicios de ALR Technologies a empresas del sector sanitario en varios países de Sudamérica: Brasil, Argentina, Ecuador, Perú, Colombia, Chile, Paraguay, Venezuela y Uruguay.

El Sr. Rodolfo Guido, presidente y CEO de Seis Equis, manifestó que las conversaciones que mantuvo con el sector gerencial de la industria sanitaria y la respuesta de los productos y dispositivos de ALRT que ayudan al paciente a cumplir con las indicaciones terapéuticas de su médico, fueron suficiente para convencerlo de la importancia de hacer negocios con ALRT Technologies y de los beneficios que dichos productos pueden brindar al usuario en Sudamérica. "En base a mi experiencia y a las conversaciones que he mantenido con algunos líderes de la industria de la salud en Sudamérica, considero que los productos de ALR Technologies sirven para mejorar la calidad de vida de los pacientes y reducir el costo de la atención en muchos países de la región", dijo el Sr. Guido. "Los informes iniciales han sido muy alentadores, y a mediados de noviembre mantendremos reuniones con funcionarios de la sanidad en Ecuador y Colombia. Luego, seguirán más reuniones con funcionarios de la salud en otros países de Sudamérica".

ALR Technologies, que se especializa en productos y servicios para la industria de la salud, diseña y fabrica dispositivos de alerta sobre la toma de medicación que satisfacen la necesidades de varios usuarios: clínicas, laboratorios que emplean dichos dispositivos con sus productos; organizaciones dedicadas a la investigación clínica que buscan mejorar el nivel de acatamiento del tratamiento en los protocolos durante los ensayos clínicos, medicación para mascotas, de uso oftalmológico, y aseguradoras de salud que brindan servicios a sus clientes sobre la base de su enfermedad. "ALR Technologies está muy

complacida de haber celebrado este acuerdo con Seis Equis y con el Sr. Rodolfo Guido", comentó Sidney Chan, presidente y CEO de ARL Technologies. Agregó: "vemos un creciente interés y reconocimiento en la industria sanitaria, sea en América del Norte, Europa o Sudamérica, puesto que los costos del control de las enfermedades cuesta a la sociedad millones de dólares. Además se deben tomar las medidas adecuadas para mejorar la calidad de la atención y al mismo tiempo reducir los costos de dicha atención".

El Sr. Chan se refirió a un artículo publicado en el Wall Street Journal del 21 de octubre titulado "El verdadero problema de las drogas: la inobservancia terapéutica como señal de la importancia de tomar la medicación y el cumplimiento del tratamiento según lo indicado por el médico".

Independientemente de la edad, sea por las obligaciones o simplemente por olvidos, especialmente cuando se deben tomar varias medicaciones, muchos pacientes no toman sus antibióticos, antihipertensivos, antidepresivos, medicación para la diabetes, asma, colesterol, VIH/SIDA con estrictos horarios en este caso; muchos diabéticos no realizan sus controles de glucemia en horario, etc.", agregó el Sr. Chan.

ARL Technologies Inc (OTC: ALRT) produce y comercializa ALRT Med Reminder™ que se distribuye en los Estados Unidos.

Esta nota contiene declaraciones respecto de los negocios de ALR Tech, y dichas manifestaciones reflejan la posición de ALR Tech con respecto a eventos futuros y están sujetos a riesgos, suposiciones e imprecisiones. Existen numerosos factores que podrían hacer que los resultados y logros de ALR Tech y sus productos fueran diferentes de los aquí expresados.

## **2 Incumplimiento de la prescripción médica en los tratamientos por parte del paciente**

### **Problema**

El incumplimiento o inobservancia consiste en no tomar la medicación indicada por el médico. De acuerdo con la última edición del MERCK MANUAL "los estudios realizados sobre el comportamiento del paciente demuestran que sólo el 50% de las personas que salen del consultorio médico con una receta toman la medicación según las indicaciones del profesional. Entre las muchas razones que aducen los pacientes, el olvido es la más común".

Dicha incumplimiento lleva a un pobre resultado dado que la respuesta terapéutica será sub-óptima, e incrementa la carga de los costos sanitarios para la sociedad debido a internaciones innecesarias o evitables.

### **Objetivo**

Personas que administran su propia medicación y aquellos responsables de controlar la medicación de otros. Aproximadamente 90 millones de personas en los Estados Unidos toman medicación debido a enfermedades crónicas.

### **Impacto**

Además de las implicancias farmacológicas, la inobservancia tiene un impacto sobre la economía de los Estados Unidos que se traduce en pérdidas en millones de dólares, con un excedente de casi 77 mil millones en atención según un análisis de economía sanitaria llevado a cabo por la Facultad de Farmacia de la Universidad de Arizona.

### **Solución**

Los dispositivos ALRT Medication Reminder contienen elementos audiovisuales para avisar al paciente o a su cuidador de que es la hora de tomar la medicación.

### **Efectividad**

La efectividad de ALRT Medication Reminder ha sido demostrada clínicamente. En un resumen presentado en la 12da. Conferencia Anual sobre SIDA en Ginebra en 1998, se demostró que sirve para mejorar la observancia de los pacientes que toman 100% de su medicación en un 97%, y de los pacientes que toman 100% de su medicación a la hora indicada en un 168%.

### **3. Incumplimiento de la prescripción del veterinario en los tratamientos de las mascotas**

#### **Problema**

El incumplimiento en el caso de las mascotas consiste en no administrar la medicación indicada por el veterinario. Entre las muchas razones que se aducen, el olvido es la más común.

El incumplimiento terapéutico en la administración de medicamentos a las mascotas ha sido bien documentado:

- Más del 50% de los dueños de mascotas no administran la medicación en la forma indicada
- Más del 30% de las dosis no se administran en el horario indicado
- Los dueños de mascotas están ocupados y a menudo se olvidan de dar la medicación a sus mascotas.

#### **Objetivo**

Familias que administran medicación a sus mascotas:

- Más del 60% de las personas que tienen perros y 30% de los que tienen gatos tratan a sus mascotas una vez al mes con productos para el control de pulgas o de *Dirofilaria immitis* (que causa la enfermedad del gusano del corazón).

#### **Impacto**

El incumplimiento terapéutico puede resultar en el fracaso del tratamiento o la manifestación de la enfermedad.

- Si se saltea una sola dosis de medicación para las garrapatas se puede repetir la infección
- Si se saltan varias dosis de medicación contra la dilofilariosis el animal se puede enfermar.

Además, si no se controlan los parásitos se pueden transmitir las infecciones parasitarias al hombre, especialmente a los niños.

#### **Solución**

Los dispositivos ALRT Medication Reminder contienen elementos audiovisuales que recuerdan al dueño de la mascota sobre la administración de la medicación en forma diaria o mensual.

#### **Efectividad**

Gracias a ALRT™ Pet Reminder mejora la observancia. Este dispositivo contiene tecnología sofisticada de microchip, tiene garantía de 12 meses, y se puede programar con sólo tocar un botón.

## 4. Productos

### ALRT Med Reminder PC100



#### ALRT Med Reminder es la mejor solución

- Recuerda al paciente que debe tomar la medicación en el horario indicado.
- Se lo puede instalar en el hospital, y en el domicilio del paciente
- Sólo los ALRT Med Reminders resultaron efectivos en los estudios clínicos
- Diseñado en base a los datos que ingrese el usuario:  
Fácil de usar  
Pequeño, fácil de transportar

#### Características del ALRT PC100

- Programable para PC
- Todos los eventos se pueden programar en una vez desde la PC
- Hasta 8 avisos diarios
- Incluye software y cable de programación
- Avisos audiovisuales
- Opción de activación temprana
- El aviso que no se ha registrado sigue funcionando hasta que el usuario lo advierte
- Instrucciones sencillas en inglés, francés, portugués y español.
- Loop para broche o anillo
- 12 meses de garantía
- Incluye pilas

## ALRT Med Reminder B6



*No tomar la medicación según la indicación terapéutica implica un riesgo*

El incumplimiento terapéutico causa:

- 10% de las consultas hospitalarias
- más de 125.000 muertes al año por enfermedad cardiovascular solamente

Más del 50% de los pacientes no toma la medicación según las indicaciones de su médico.

Las razones más comunes que se aducen son las múltiples ocupaciones y los olvidos.

*ALRT Med Reminder es la mejor solución*

- Le recuerda cuándo tomar la medicación
- Sirve para contrarrestar la "preocupación de tener que recordar horarios".
- Sólo los ALRT Med Reminders resultaron efectivos en los estudios clínicos
- Diseñado en base a los datos que ingresa el usuario:
  - Fácil de usar
  - Conveniente
  - Precio razonable
  - Confiable

### Características del ALRT

- Fácil de usar - Se programa con sólo tocar un botón
- Hasta 6 avisos diarios
- Avisos audiovisuales
- Opción de activación temprana
- El aviso que no se ha registrado sigue funcionando hasta que el usuario lo advierte
- Instrucciones sencillas en inglés y español
- Interruptor de cierre
- Loop para gancho o anillo
- Estuche
- Precio razonable
- 12 meses de garantía
- Incluye pilas

## Pet Medication Reminder

La línea de productos ALRT Tech que recuerdan al usuario cuando tomar la medicación o bien cuando administrarla a su mascota se comercializa bajo la marca ALRT™ Pet Reminder™.



### *Dispositivo para mascotas de uso mensual*

Proporciona un aviso visual (luz intermitente) y auditivo (tono) para recordarle cuándo debe administrar la medicación **cada 30 días**, según el día y horario programado por el usuario.

Características: diseño en forma de garra, parlante, LED, botón y dorso magnético.

### *Dispositivo de uso diario*

Proporciona un aviso visual (luz intermitente) y auditivo (tono) para recordarle cuándo debe administrar la medicación **todos los días**, según el horario programado por el usuario.

Características: diseño en forma de hueso, parlante, LED, botón y dorso magnético.

Estos dispositivos son ideales para los hogares donde hay mascotas que toman medicación para el control del gusano de la enfermedad del corazón, pulgas y garrapatas. Evitan el temor al olvido. Dado que sirve para avisar al dueño sobre el horario correcto de la administración de la medicación, ALRT Pet Reminder incrementa los beneficios del tratamiento.

Estos productos son únicos puesto que utilizan tecnología de microchip y se programan con un solo botón para avisar al dueño, sea mensual o diariamente, cuando debe administrar la medicación a la mascota. El ALRT Pet Reminder se programa con sólo tocar un botón.

El ALRT Pet Reminder es un producto de excelente calidad, y tiene 12 meses de garantía.

El dispositivo de uso mensual está programado para dar una alerta audiovisual (luz intermitente y tono) que recuerda al usuario cuándo administrar la medicación cada 30 días, según el día y horario seleccionado.

El dispositivo de uso diario proporciona hasta 6 alertas audiovisuales, según el horario seleccionado.

El ALRT Pet Reminder puede desprogramarse cuando el usuario lo desee. Esto resulta particularmente útil cuando se administra alguna medicación (por ejemplo, para el control de pulgas y garrapatas) en forma estacional, y el usuario desea apagar el dispositivo durante los meses de invierno. Se lo puede reprogramar fácilmente a fines del invierno o principios de la primavera cuando se deba comenzar nuevamente con el tratamiento.

El dorso de los dispositivos está magnetizado de modo que pueden pegarse en la heladera como lo solicitaron muchos usuarios, o en un estante de la cocina, en la despensa, etc.

Los productos se distribuyen en veterinarias en el territorio de los Estados Unidos.

## **5. GRUPO SANITARIO OFICIAL ARGENTINO UTILIZA LA TECNOLOGÍA Y LOS PRODUCTOS DE ALRT**

### **Reduciendo Costos de Cuidado de la salud al mejorar el cumplimiento**

Se emplearán los productos para el cumplimiento terapéutico en tres grupos: pacientes tratados con antibióticos, cuidadores en geriátricos, y ancianos en programas de atención médica.

Winston-Salem, N. C, USA. (18 de junio de 2004).

ALR Technologies Inc. (OTC: ALRT) con sede en Winston-Salem, NC, EEUU y un importante grupo de salud de Olavarría, ciudad industrial de rápido crecimiento en la provincia de Buenos Aires, Argentina, anunciaron la celebración de un acuerdo con el objeto de implementar programas que utilicen los productos para cumplimiento terapéutico de ALR Technologies en tres poblaciones diferentes. Este grupo argentino está liderado por el Secretario de Salud de la Municipalidad de Olavarría, el hospital municipal y la Fundación de hospitales de dicha ciudad.

El Hospital Municipal de Olavarría fue seleccionado por ALRT por ser una institución líder capaz de llevar a cabo este estudio de prueba, y se espera que otros hospitales, clínicas e instituciones oficiales similares se sumen a este programa en el futuro cercano. Asimismo, participarán laboratorios de renombre.

El Dr. Raúl Pitarque, secretario de Salud de la Municipalidad de Olavarría, reconoce que la limitada observancia terapéutica es un serio problema que se traduce en resultados poco satisfactorios y mayores costos de salud, además de emplear toda la medicación necesaria para los pacientes internados y en tratamiento ambulatorio. "Nos proponemos lograr que el paciente reciba los beneficios de una adecuada medicación, para obtener mejores resultados y una mejor calidad de vida. El objetivo consiste en aprender de estos programas y expandir los mismos a otras categorías terapéuticas y grupos de población".

El Dr. Héctor M. Cura, Director General del Hospital Municipal de Olavarría agrega: " contamos con documentación real acerca de la inobservancia en la toma de antibióticos , lo cual lleva a la recurrencia de infecciones y complicaciones, y contribuye a la resistencia a los antibióticos, de modo que algunos antibióticos luego carecen de efecto. El modelo basado en el uso del ALRT Medication reminder, que se implementará en el hospital y luego en el domicilio del paciente, será de particular utilidad para el grupo de pacientes tratados con antibióticos. Los cuidadores por su parte, es decir aquellos responsables de administrar medicación a pacientes internados, tienen una gran responsabilidad, y el temor de olvidarse es una gran carga. Comprendemos que los productos ALRT pueden reducir el temor a los olvidos, y garantizar que el paciente reciba la medicación. Este programa servirá para obtener información válida al respecto. El tercer grupo incluido en el programa es el que recibe atención de PAMI, programa de cobertura sanitaria para mayores y jubilados. Muchos de estos pacientes toman varios medicamentos al día, y los dispositivos de ALRT ayudarán a estos pacientes a tomar la medicación en el horario indicado.

"Los programas que se implementarán en la Argentina son muy importantes para crear la conciencia de que existen soluciones a los problemas que implica el incumplimiento terapéutico", relata Stan Cruitt, presidente de ALR Technologies. "Actualmente tenemos programas similares en los Estados Unidos. De hecho, se está implementando un programa en un centro médico importante para determinar resultados con una población de pacientes diabéticos. Se espera que gracias al programa los pacientes cumplan con sus tratamientos y por ende necesiten menos consultas, internaciones y se reduzcan los costos de la atención médica".

ALR Technologies, es una empresa que se especializa en productos y servicios para la salud, diseña y fabrica dispositivos para la administración de medicación, y sistemas de control de observancia terapéutica así como también sistemas de intervención para satisfacer las necesidades de diversos grupos de usuarios. Actualmente estos dispositivos son utilizados por pacientes trasplantados, y pacientes con hipertensión, hipercolesterolemia, Parkinson, diabetes, depresión, trastornos de ansiedad, asma, glaucoma.

Para mayor información sobre el Hospital Municipal de Olavarría y el programa y servicios de salud visite el sitio del hospital: [www.hospitalolavarria.com.ar](http://www.hospitalolavarria.com.ar)