

# Bot PLUS muestra mensajes de advertencia y pictogramas para ayudar en la dispensación de medicamentos. Avances durante 2018

Irene Suárez Antuña<sup>1</sup>

## RESUMEN

*El farmacéutico desempeña un papel fundamental en el uso correcto del medicamento por parte de los pacientes. La inclusión de pictogramas en Bot PLUS pretende servir de apoyo en esta acción, mediante el acceso rápido y directo a cierta información relevante. Bot PLUS continúa con su objetivo de adaptación a las necesidades de los farmacéuticos. Los mensajes de advertencia y los pictogramas asociados a muchos de ellos, permiten una visualización rápida de información relevante para el farmacéutico en el momento de la dispensación. De este modo, se contribuye al desarrollo de su labor asistencial, ayudando a promover el uso correcto y seguro de los medicamentos.*

Desde su creación, Bot PLUS ha ido incorporando informaciones de diferente tipo, para adaptarse a las necesidades de los farmacéuticos y facilitar su labor a la hora de promover el uso correcto y seguro de los medicamentos por los pacientes.

Los mensajes de advertencia ayudan al farmacéutico en la correcta dispensación. Parte de estos mensajes, se han ido acompañando de pictogramas identificativos, permitiendo una visualización rápida sin que el usuario tenga que entrar en el apartado correspondiente de la información para poder consultarla. Además, esta información es visible también para los pacientes desde la versión en abierto en Bot PLUS WEB, potenciando de este modo la labor asistencial de Bot PLUS.

A lo largo del último año, se ha estado trabajando en varios grupos de mensajes relativos a **Niños, Farmacogenética y Medicamentos de precaución extrema de uso**.

### – Niños:

Los niños constituyen un grupo especial de pacientes en el que los medicamentos deben emplearse con extrema precaución, ya que en la mayoría de los medicamentos no se ha evaluado específicamente la eficacia y seguridad. Los niños presentan farmacocinéticas diferentes

a los adultos, por lo que la posología también es diferente.

Por estos motivos, la administración y posología de medicamentos en niños suele ser una pregunta habitual en la farmacia comunitaria.

Tras una profunda revisión, durante 2018 se ha codificado la información relativa a niños a través de mensajes de advertencia y pictogramas, permitiendo al farmacéutico conocer si un medicamento está o no autorizado en niños y en caso de estarlo, la edad a partir de la cual la AEMPS ha aprobado su empleo.

### – Farmacogenética:

Debido a la gran variabilidad interindividual en la respuesta a los medicamentos, el uso de la farmacogenética en la actualidad, se está convirtiendo en una herramienta útil para predecir el riesgo de toxi-

Nuevos pictogramas incorporados en 2018		Información
	NIÑOS: MEDICAMENTO NO AUTORIZADO EN NIÑOS < 18 AÑOS	Medicamentos
	NIÑOS: MEDICAMENTO CON LIMITACIONES PARA SU ADMINISTRACION	Medicamentos
	NIÑOS: MEDICAMENTO SIN LIMITACIONES PARA SU ADMINISTRACION	Medicamentos
	FARMACOGENÉTICA: POTENCIAL VARIABILIDAD FARMACOGENÉTICA	Medicamentos
	MEDICAMENTO DE PRECAUCIÓN EXTREMA DE USO	Medicamentos

<sup>1</sup> Departamento de Productos y Servicios. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos.



ciudad y/o fracaso de un tratamiento en una persona determinada.

La inclusión de esta información en Bot PLUS pretende servir como soporte técnico asistencial de la *medicina personalizada de precisión*, tratando al paciente de forma individualizada para conseguir los mejores resultados.

### – Medicamento de precaución extrema:

La AEMPS ha seleccionado y priorizado ciertos medicamentos susceptibles de producir problemas graves de seguridad, que son prevenibles pero reincidentes a pesar de las comunicaciones por los canales habituales. Desde el Consejo, en colaboración con la AEMPS, se procedió a incorporar este pictograma con los mensajes emergentes asociados.

La generación de estas advertencias tanto en Bot PLUS, como en los programas de gestión de las farmacias, facilita que en el momento de la dispensación, el farmacéutico disponga de información extra y pueda recordar al paciente los posibles problemas graves de seguridad y las medidas oportunas para minimizar el riesgo.

## BÚSQUEDAS SOBRE ESTAS INFORMACIONES

Se recuerda, como en anteriores ocasiones, que la potencialidad de esta funcionalidad radica una vez más en su actualización constante, paralela a las novedades que se van produciendo y en su adaptación a las necesidades profesionales del farmacéutico. Desde el Consejo General se trabaja en la creación de nuevos

mensajes de advertencia y pictogramas en repuesta a la demanda profesional y, al mismo tiempo, se mantiene la actualización de esas nuevas informaciones codificadas, con los nuevos medicamentos y principios activos que se van autorizando.

Además, la información contenida dentro de las Advertencias, puede

ser explotable a través de las **búsquedas libres**, que nos permitirán obtener listados específicos en función de esta información.

El uso apropiado y seguro de los medicamentos es vital para optimizar los resultados de la asistencia sanitaria. Los farmacéuticos, por su estrecha relación con los pacientes constituyen una figura clave en este sentido, prestando su ayuda y consejo a la sociedad sobre los medicamentos, llevando un seguimiento de los tratamientos e identificando posibles problemas de los pacientes.

En la figura aparece un listado completo de los pictogramas que se están empleando actualmente en Bot PLUS, tanto en medicamentos como en productos de parafarmacia.

GUÍA DE INTERPRETACIÓN DE PICTOGRAMAS INCLUIDOS EN Bot PLUS	
<b>Pictogramas de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios</b> Puede tener efecto sobre la capacidad de conducir y utilizar máquinas Farmacovigilancia: medicamento sujeto a seguimiento adicional <b>Pictogramas asociados a la administración de medicamentos en el embarazo</b> No usar durante el embarazo Consultar con el médico acerca de la utilización durante el embarazo Considerado compatible con el embarazo <b>Pictogramas asociados a la administración de medicamentos en la lactancia</b> No usar durante la lactancia Consultar con el médico acerca de la utilización durante la lactancia Considerado compatible con la lactancia <b>Pictogramas asociados a la administración de medicamentos en niños</b> No indicados en niños y adolescentes <18 años Edad límite para su administración en niños Sin limitaciones para su administración en niños <b>Pictogramas asociados a otras características del medicamento</b> Deporte/dopaje: contiene una o varias sustancias incluidas en resolución oficial (ver descripción para más información) Este medicamento puede provocar reacción de fotosensibilidad Medicamento con problemas de suministro Este medicamento puede producir ototoxicidad Precaución en ola de calor No aplicar con lentes de contacto Medicamento declarado innovación galénica Farmacogenética: potencial variabilidad farmacogenética <b>Asociados a la administración de medicamentos con alimentos</b> Alimentos: se recomienda su administración con alimentos Alimentos: se recomienda su administración sin alimentos	<b>Asociados a alergias/intolerancias alimentarias</b> Precaución en pacientes celíacos. Este medicamento puede contener gluten o almidones con gluten No recomendado en personas alérgicas al látex de caucho. Puede provocar reacción alérgica grave No recomendado en personas alérgicas al pescado No recomendado en personas alérgicas/intolerantes a la leche No recomendado en personas con fenilcetonuria. Contiene una fuente de fenilalanina No recomendado en personas alérgicas/intolerantes al huevo No recomendado en personas alérgicas a la soja. Contiene una fuente de soja No recomendado en personas alérgicas al cacahuate. Contiene una fuente de cacahuate <b>Asociados a datos farmacéuticos</b> Psicótropo anexo 1 Psicótropo anexo 2 Estupefaciente Caducidad inferior a 5 años Refrigeración (2-8°C) Diagnóstico hospitalario Aportación reducida (cicero) Visado de inspección Receta médica <b>Asociados a los tipos de medicamentos no sustituibles</b> Medicamento biológico (medicamento no sustituible orden sco/2874/2007 art. 1A) Medicamento de estrecho margen terapéutico (medicamento no sustituible orden sco/2874/2007 art. 1B- anexo I) Medicamento de especial control médico/especial medidas de seguridad (medicamento no sustituible orden sco/2874/2007 art. 1C - anexo II) Medicamento para aparato respiratorio por vía inhalatoria (medicamento no sustituible orden sco/2874/2007 art. 1D) <b>Asociados a la existencia de alertas de la AEMPS</b> Medicamento con alerta calidad AEMPS. retirada lotes Medicamento no dispensable: suspendida comercialización por alerta AEMPS Precaución por alerta farmacovigilancia Medicamento de precaución extrema de uso <b>Asociados al periodo de validez y conservación</b> Periodo de validez: ver precauciones especiales de conservación Periodo de validez: una vez utilizado desechar el sobrante