



## NOTA DE PRENSA

### **FORMULACIÓN MAGISTRAL: TAN TRADICIONAL, TAN ACTUAL**

**-Un estudio del Colegio de Farmacéuticos de Sevilla acredita un aumento notable en la oficina de farmacia de la formulación magistral oral en pediatría, especialmente para neonatos y prematuros.**

**-La población infantil supone más de la cuarta parte de la población mundial y solo uno de cada cuatro medicamentos aprobados para adultos tiene también indicación en pediatría.**

**-Esta realidad, unida a la escasez de formas y dosis pediátricas existentes, explica la laguna farmacoterapéutica existente para este grupo poblacional, que está siendo cubierta por la formulación magistral.**

**-El Laboratorio de Farmacotecnia del Colegio de Farmacéuticos de Sevilla recibió en 2011 y el primer semestre del 2012 un total de 2.058 consultas pediátricas sobre principios activos para su preparación en formulación magistral oral**

**-Los cinco principios activos más consultados fueron Omeprazol (752); Ranitidina (582); Propranolol (250); Enalaprilol (208) y Furosemida (76).**

**-La formulación magistral se presenta hoy no sólo como el medio de dar respuesta a colectivos específicos menos atendidos, sino también como el medio para adaptar la medicación a las necesidades individuales de cada paciente**

**Sevilla, 10 de diciembre de 2012.-** Un estudio del Colegio de Farmacéuticos de Sevilla, elaborado por su Departamento Técnico, acredita un aumento notable en la oficina de farmacia sevillana de la formulación magistral en pediatría, y revela el uso frecuente que con este fin realizan los farmacéuticos de principios activos como omeprazol, ranitidina, propranolol, enalaprilol o furosemida.

La población infantil supone más de la cuarta parte de la población mundial y solo uno de cada cuatro medicamentos aprobados para adultos tiene también indicación en pediatría. Esta realidad, unida a la escasez de formas y dosis pediátricas existentes, explica la laguna farmacoterapéutica existente para este grupo poblacional, que está siendo cubierta por la formulación magistral.

El informe del Colegio de Sevilla pone de manifiesto en concreto que su Laboratorio de Farmacotecnia recibió durante el 2011 y el primer semestre del 2012, un total de 2058 consultas pediátricas sobre principios activos para su preparación en formulación magistral. Los cinco principios activos más consultados para su formulación oral pediátrica fueron los ya citados y con la siguiente frecuencia: Omeprazol (752); Ranitidina (582); Propranolol (250); Enalaprilol (208); Furosemida (76). El total de consultas pediátricas incluyó no obstante otros principios activos, hasta un total de 19.

### **Origen y futuro de la profesión**

Este auge de la formulación magistral oral llama la atención por cuanto la elaboración de fórmulas magistrales en oficina de farmacia es precisamente el origen de esta profesión, “cultivada desde hace siglos por boticarios cuya función consistía de forma casi exclusiva en la elaboración de medicamentos, según arte, con sus propias manos y en respuesta a una prescripción médica”, explica Concha Martín, técnica del Colegio de Farmacéuticos de Sevilla.

La formulación magistral fue de hecho la principal labor del farmacéutico hasta principios del siglo XX, momento en el que la industria empieza a producir numerosos fármacos y formas farmacéuticas. Hoy la situación vuelve a ser diferente: la industria no puede cubrir todas las necesidades de los pacientes y al proveer con una limitada variedad de dosis y formas farmacéuticas, deja desatendidos colectivos específicos como niños, prematuros, pacientes edad avanzadas y otros pacientes con características especiales.

Precisamente, la formulación magistral se presenta hoy como el medio para dar respuesta a estos colectivos, pero también como el medio para adaptar la medicación a las particularidades y necesidades individuales de cada paciente, en lo que se prevé será una avance imparable de la terapéutica personalizada.

“La formulación magistral es una actividad altamente técnica, con una enorme importancia en el campo de la farmacoterapia, y de una trascendencia incuestionable en el campo de la clínica. Sobre todo, en referencia a la resolución de problemas individuales. Es aquella solución que el farmacéutico aporta para resolver una necesidad posológica o galénica individual. No existe nada más actual y tradicional al mismo tiempo”, explica Martín, que lamenta el bajo conocimiento que existe en la población de la formulación magistral y entre los médicos más jóvenes, “aunque es algo que sin duda está cambiando y va a cambiar más aún en el futuro”, señala.

Una fórmula magistral es un medicamento destinado a un paciente en específico, preparado por el farmacéutico, o bajo su dirección, para cumplimentar expresamente una prescripción médica detallada de las sustancias medicinales que incluye, según las normas técnicas y científicas del arte farmacéutico, dispensado en su farmacia o servicio farmacéutico y con la debida información al usuario.

***Para más información, contactar con Manuela Hernández/Tomás Muriel. Gabinete de Prensa. Colegio de Farmacéuticos de Sevilla. 954 62 27 27/ 651 86 72 78/605603382***