

MULTIPOT: DISPOSITIVO PARA LA ADMINISTRACIÓN CONJUNTA Y CUMPLIMIENTO DE LA PAUTA TERAPÉUTICA MÚLTIPLE EN PEDIATRÍA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARIDAD PONTES GARCÍA

CENTRO: CORPORACIÓ SANITÀRIA PARC TAULÍ, SABADELL, CATALUÑA

RESUMEN:

La administración de tratamientos combinados que incluyen varias medicaciones, por ejemplo los necesarios para el tratamiento del *Helicobacter pylori*, es problemática en niños, por la necesidad de ajuste de dosis según el peso, por la falta de formulaciones apropiadas, por la dificultad ingerir formas sólidas en niños y por la frecuencia de la toma que aumenta los problemas anteriores. La administración de una única forma farmacéutica mejora los problemas del número de administraciones por toma, facilita la dosificación por peso de diferentes especialidades al permitir hacerla simultánea, disminuyendo así la dificultad de la administración pediátrica, favoreciendo su cumplimiento y disminuyendo el riesgo de errores de dosificación.

Para dar solución a este problema, se ha diseñado y patentado un envase consistente en varias cámaras aisladas que pueden almacenar medicaciones destinadas a su administración conjunta en niños. Las diferentes medicaciones, por ejemplo 3 o 4, las necesarias para el tratamiento del *Helicobacter pylori*, son formulaciones extemporáneas envasadas en forma sólida granulada o en polvo, destinadas a ser reconstituidas como suspensión en el momento de su administración. Las cámaras permiten que la medicación se conserve estable hasta la reconstitución y evitan problemas de compatibilidad físico-química entre los medicamentos. El dispositivo está diseñado de manera que la medicación en forma sólida se libere fácilmente a un cuarto principal donde se forma la suspensión, e incluir un orificio para su dosificación individualizada según el peso.

