

El proyecto piloto se ha activado en los complejos de Getafe, Fuenlabrada y Ramón y Cajal

---

La Comunidad de Madrid implanta en tres hospitales públicos una *app* para facilitar la terapia a menores tratados con hormona del crecimiento

- Gracias a juegos, cómics y simulaciones 3D, los niños aprenden a ponerse correctamente la inyección y acceden a consejos prácticos e información sobre hábitos saludables
- *Pharmaverso* también permite a los profesionales sanitarios hacer un seguimiento diario y registrar la experiencia del paciente

**24 de mayo de 2025.**- La Comunidad de Madrid ha implantado en los hospitales públicos de Getafe, Fuenlabrada y Ramón y Cajal, una *app* para facilitar el tratamiento a los menores de entre 6 y 12 años que reciben hormona del crecimiento, reforzando su formación y conocimientos sobre su administración y manejo. El proyecto *Pharmaverso* está siendo desarrollado por los Servicios de Farmacia de estos tres complejos.

Entre sus objetivos, favorecer la autonomía y la seguridad del paciente, que el destinatario exprese sus preocupaciones y miedos y mejorar la adherencia al procedimiento al incidir en la necesidad de ser constante y no abandonar. La iniciativa transforma esta experiencia médica en una divertida aventura, sumergiendo a estos niños en un entorno virtual donde aprenden de forma autónoma e interactiva, mediante juegos, cómics y simulaciones inmersivas 3D, a ponerse correctamente la inyección en casa, además de adquirir conocimientos de todo lo que deben saber sobre su terapia.

Los participantes se convierten, a través de un avatar, en integrantes de una academia de superhéroes y son guiados a lo largo de un viaje de desafíos y misiones por un profesor robot y otro personaje para conseguir el *superpoder* de crecer.

Otros contenidos interactivos les enseñan, además, aspectos útiles, como en qué zona del cuerpo deben aplicarse el medicamento o los efectos adversos pueden experimentar, así como hábitos saludables (alimentación, deporte y rutina de sueño). También les proporcionan consejos prácticos para su día a día: el modo de desechar el dispositivo; qué hacer en caso de tener un viaje o de olvido de una dosis, o cuándo se van a notar los efectos de la terapia.

Con la simulación 3D, por su parte, estos niños llevan a cabo un entrenamiento paso a paso sobre la preparación y administración de la inyección.

## **BENEFICIO PARA LOS PROFESIONALES SANITARIOS**

Los profesionales sanitarios que atienden a estos menores se benefician de esta innovadora plataforma, pues les ofrece la posibilidad de hacer un seguimiento diario de los pacientes, así como de su experiencia. El acceso a *Pharmaverso* puede realizarse desde dispositivos móviles, ordenadores y tabletas, lo que permite a los beneficiarios y sus familias integrarlo en su rutina diaria.

Aunque este proyecto, que cuenta con financiación del programa de investigación e innovación *Horizonte Europa* de la Unión Europea, se ha dirigido primero a este perfil de pacientes pediátricos, su diseño versátil puede ser extensible a otros usuarios y tratamientos.