



HIDROFEROL® 0,266 mg
cápsulas blandas Calcifediol
Siempre por delante

Prevención y tratamiento del déficit de vitamina D¹



☰

aFor | Especialidad | Conferencias | ▼ | || | etings | suscribi | orías

Get Notifications



colaboración
industria farmacéutica
sanitaria basada

para centros hospitalarios, pacientes
y profesionales de la salud
para fomentar una gestión basada en
evidencia

I+D+i MEDIO ACREDITADO PARA LA INNOVACIÓN MÉDICA

Nuevos enfoques y retos de las terapias avanzadas

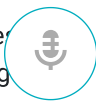
Ya hace algún tiempo que las terapias avanzadas se estudian y se aplican para acabar con importantes enfermedades que no tienen otra base o solución con otros sistemas. Para adentrarse en ello, conocer sus retos productivos y cómo se desarrollan tales terapias en la actualidad, la Reial Acadèmia de Farmàcia de Catalunya ha organizado, este miércoles 17 de enero, un acto con tres especialistas del sector.



📞
✕
f
p
in
✉
QR
🔗

17/01/2024

Según la AEMPS, los medicamentos de terapia avanzada se basan en fármacos de uso humano basados en genes (terapia génica), células (terapia celular) o tejidos (ingeniería tisular) e incluyen productos de origen autólogo, alo



o xenogénico. Constituyen nuevas estrategias terapéuticas y su desarrollo contribuirá a ofrecer oportunidades para algunas enfermedades que hasta el momento carecen de tratamientos eficaces.

En este marco, **Isabel Amat, directora de Innovación y Desarrollo de Reig Jofre**, ha desglosado algunas actuaciones basadas en los principales problemas que engloban estas terapias. *"La vida se alargará y estas terapias aportarán soluciones a problemas no resueltos ahora"*. La experta ha ensalzado el papel de las farmacéuticas como eje clave para aplicar soluciones y desarrollos.

"Tales terapias se aplican en su mayoría en enfermedades raras, también en procesos oncológicos, musculo esquelético, en enfermedades pediátricas y suelen estar enfocadas para un grupo pequeño de pacientes". Según Amat, estas terapias han avanzado e incluso se pueden desarrollar dentro de nuestro cuerpo creando la proteína o bien realizando modificaciones dentro del ADN.

"El material de partida es la célula del paciente, y esto provoca algunos problemas de estandarización, que se perfilan como retos importantes también porque los pacientes son heterogéneos, complicados, con ensayos más complejos".

La experta también ha nombrado que hay que estudiar el modelo que queremos para poder escalar a más pacientes y esto comporta retos de calidad, **accesibilidad a pacientes, y de menor coste**.



Personalización en la producción industrial de CARTs

El Banc de Sang nombra que dentro de los medicamentos de terapia génica se incluyen los CAR-T (Chimeric Antigen Receptor T-cell), que utilizan linfocitos T modificados del paciente.

Los dos CAR-T autorizados actualmente atacan a las células que expresan el antígeno de membrana CD19, distintivo de los linfocitos B, y se utilizan en el tratamiento de la leucemia linfoblástica aguda en niños y de algunos linfomas de células B en adultos.

Joan Casanovas, jefe de Producción y Servicios de Archivel Farma, se ha centrado en este tema, ya que hoy se están desarrollando CAR dirigidos a otros antígenos, lo que abre nuevas posibilidades terapéuticas para el tratamiento de otros tipos de tumores (tumores sólidos, etc.) y patologías como las enfermedades infecciosas y autoinmunes.

"Los linfocitos se introducen en material genético que podrá así detectar estas células cancerosas y retenerlas y luego las volverá en forma de CAR-T". Según el experto, se trata de un proceso autólogo, que actúa sobre enfermedades

hematológicas, leucemias y linfomas, que implica a muchos profesionales. Casanovas también ha destacado que cada producto tiene sus particularidades porque está enfocado a cada paciente, *"y hablamos de pacientes delicados que han pasado por quimioterapia y todo ello tiene efectos en los pasos para dar con la dosis establecida o necesaria"*. Lo que se busca es que con un donante podamos entonces aplicarlo a varios pacientes, *"podemos hacer volúmenes más grandes son células inmunitarias y pueden darse rechazos importantes"*.

A su vez, el experto ha comentado los sistemas abiertos contra sistemas cerrados, siendo estos últimos identificados con un **bajo sistema de contaminación, siendo más económicos**, y permiten tener personal menos especializado, *"com problema está que son menos flexibles"*.



Retos productivos de la terapia génica

En este acto, **Francesc Gòdia, catedrático de Ingeniería Química, de la UAB**, ha conducido una ponencia sobre los retos productivos de la terapia génica, explicando que hay algunas terapias celulares y génicas aprobadas basadas en vectores virales.

También ha resaltado las tecnologías single-use: plantas de producción GMP más asequibles con producción distribuida y la plataforma de producción de AAVs.

Para Gòdia, los retos de la producción de AAV (vectores virales) son la calidad, la pureza y la seguridad. *"Debemos reducir los costes de producción para facilitar el acceso de los enfermos a las TGs porque ahora los costes de los tratamientos son muy elevados, llegando a 1-2 millones de euros"*.

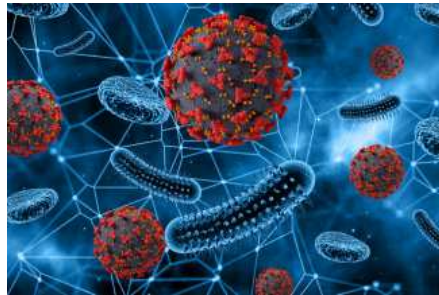
También ha nombrado la necesidad de mejorar las plataformas celulares para la producción de AAVs y el diseño de los vectores para hacerlos más eficaces y seguros, así como *"aumentar la productividad de los procesos de producción"*. El experto ha nombrado otros retos, aumentar la calidad de los productos, estandarizar criterios regulatorios, tener acceso a instalaciones de producción. *"Creo que las terapias avanzadas darán el salto tal como en su día hicieron los biofármacos"*.

Gòdia cree que en Cataluña se reúnen todos los elementos para poder organizar toda la cadena de valor que nos permita llevar nuevos tratamientos de TG **desde la investigación a la clínica**, *"pasando por el desarrollo de los vectores terapéuticos y su manufactura"*.

TE RECOMENDAMOS



Médicos internistas debaten los retos de las patologías autoinflamatorias, las ...



Reclasifican 200 trastornos raros del sistema inmunológico utilizando un enfoque ...



Nuevas variantes genéticas ofrecen esperanza en el ámbito de las ...



El retraso en el diagnóstico de las enfermedades reumáticas puede ...



Sobi Pro, nueva plataforma digital profesional sobre enfermedades raras



Madrid acoge un debate experto sobre los avances en enfermedades ...



Publicidad



Trajenta
Aporta comodidad
siendo el único iDPP4 que
no requiere ajuste de dosis ⁽¹⁾

TRA0754.072023

6	7	8	9	10
13	14	15	16	17
20	21	22	23	24
27	28	29	30	

Cualquier día es bueno...



IMMÉDICO

RECIBO ACREDITADO PARA LA INNOVACIÓN MÉDICA

Revista de Actualización Médica Continua



Get Notifications



IMPACTO CONGRESO SAPH - VIRUS EN MONITO DE AUMENTO DE LA DEMANDA DE ATENCIÓN A LA PATOLOGÍA - BURSA HICHO LOS HACER PARA REFINER UNA ATENCIÓN CARDIOVASCULAR EGITATIVA A LAS MUJERES - MÁS IMPULSO PARA EL MERCADO CONTINUO DE CREDITO LA OPORTUNIDAD DE CREDITO EN EL MERCADO DE LA INNOVACIÓN

Revista n°64



IM Médico: innovación para el médico especialista de hospital y Atención Primaria; investigación médica, gestión, tecnología y servicios sanitarios.

Web médica acreditada:



PÁGINAS

Suscripciones

Política de Privacidad

Política de Cookies

¿Quiénes somos?

CONTACTO

www.publimasdigital.com

08018-Barcelona

+34 933 683 800

+34 934 152 071

info@publimasdigital.com

© 2024 Copyright: **Publimas Digital**



La información que figura en esta edición digital está dirigida exclusivamente al profesional destinado a prescribir o dispensar medicamentos por lo que se requiere una formación especializada para su correcta interpretación. <https://www.immedicohospitalario.es/> está inscrita el 18/12/2014 (nº 0336E/22634/2014), como soporte válido en el Registro de la Generalitat de Catalunya, Departamento de Salud.