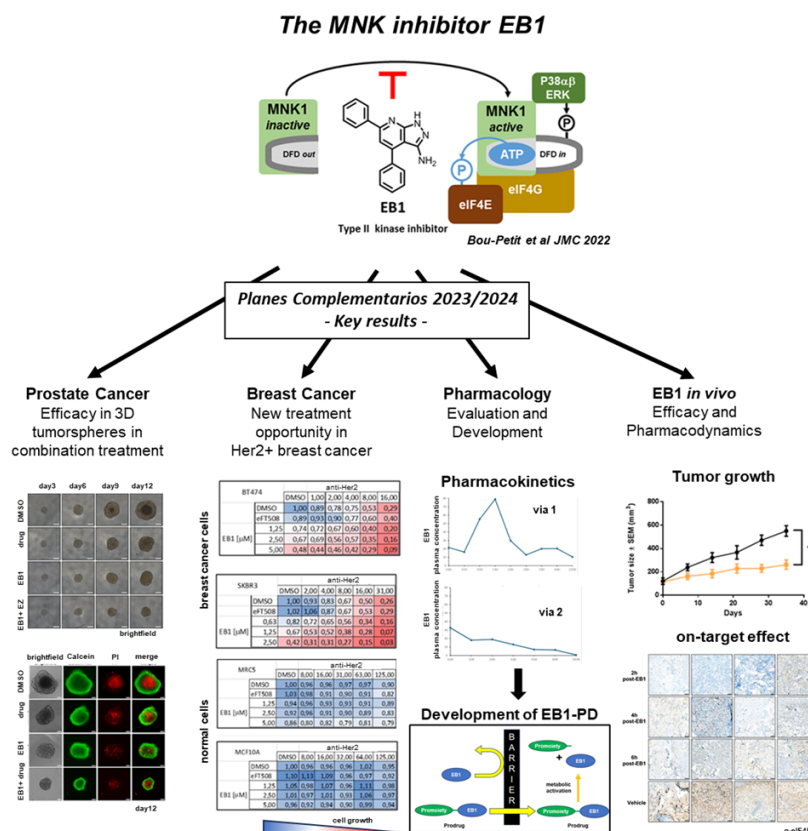


MnkImmunoOnco



El objetivo del proyecto se centra fundamentalmente en la evaluación del inhibidor EB1 como una estrategia innovadora que, en combinación con tratamientos convencionales, suponga una mejora en las opciones terapéuticas actuales en oncología. Durante su desarrollo, se han logrado avances significativos en diversas líneas de investigación:

1. En cáncer de próstata se expandieron los estudios in vitro a un modelo 3D de cultivo de esferoides tumorales, confirmando que la combinación de EB1 con enzalutamida mantiene su eficacia en un entorno más representativo de la fisiología tumoral.
2. **Cáncer de mama:** Se identificaron nuevas oportunidades terapéuticas para EB1 en combinación con tratamientos estándar en cáncer de mama con receptores de estrógeno positivos (RE+) y HER2+.
3. **Propiedades farmacocinéticas y optimización:** Se caracterizaron las propiedades farmacocinéticas de EB1 y, a partir de estos hallazgos, se desarrolló una profármaco con capacidad de administración oral, optimizando su biodisponibilidad.
4. **Eficacia in vivo:** En modelos in vivo de xenoinjertos tumorales, se demostró que EB1 inhibe el crecimiento tumoral incluso en ausencia de terapias combinadas, lo que refuerza su potencial como candidato para el desarrollo clínico.



Biotechnología
aplicada a la salud

En conclusión, los avances obtenidos son clave para la consolidación de EB1 como un prometedor agente antitumoral. Su desarrollo podría ampliar la oferta terapéutica disponible, ofreciendo a los pacientes una nueva alternativa que optimice la eficacia del tratamiento oncológico y minimice los efectos adversos asociados a las terapias actuales.