

CÈL·LULES MARE: ESPERANÇA DE FUTUR

El conferenciant Sr. Josep M. Canals ha estat en el nostre cicle de conferències, i li hem d'agrair junt a la seva autoritat científica, l'esforç per fer assequible aquesta matèria. Fem una mirada als orígens (Ramón i Cajal i els seus impressionants avenços), per arribar també a la dimensió del nostre cervell format per més de 10 bilions de cèl·lules i infinitat de connexions entre elles.

Una senzilla llista de titulars ens dibuixa l'abast del camí recorregut: teràpies avançades posant cèl·lules mare a un cervell; teràpies gèniques per modificar gens; fer teixits en laboratori etc. Els avenços estan plens d'èxits i fracassos com la clonació de l'ovella Dolly, gran èxit al principi però que va ensopegar amb l'envelliment prematur. Avui ens dirigim a influir en el sistema immunitari i generar os, cartílags, enginyeria de teixits i la impressió amb material biològic.

El Dr. Canals alerta de l'oferta no fiable de cures i productes amb resultats poc consistents, però si que trobarem resultats aplicables aviat.