COMPARACIÓ DE LA FUNCIÓ VASOMOTORA I FLUX CORONARI DELS PACIENTS TRACTATS AMB STENTS METÀL·LICS VERSUS REABSORBIBLES A UN ANY POSTIMPLANTACIÓ

Josep Gómez Lara
Institut d'Investigació Biomèdica Hospital Universitari de Bellvitge

Quin era l'objectiu del projecte?

Determinar la resposta de la circulació coronària després de la implantació d'un stent bioabsorbible, un cop ha perdut les seves propietats mecàniques, i comparar-lo amb un stent permanent. Per comprovar la resposta de la microcircularció es mesura el flux de sang que passa per una artèria coronària en repòs i durant hiperèmia màxima (simulació d'un esforç extrem) que s´indueix de forma farmacològica durant un cateterisme cardíac.

Què han descobert?

El flux de sang de l'artèria tractada amb stent bioabsorbible respecte a un stent permanent augmenta de forma similar amb els dos dispositius.

Quina aplicació pràctica tindrà aquest resultat?

Els stents bioabsorbibles han estat retirats per al seu ús clínic habitual per un possible increment del risc de trombosis de stent durant la fase inicial de bioabsorció (4 anys). No obstant, no es disposa de dades a gaire llarg termini. Donat que l'esperança de vida actual és molt elevada, l'ús de stents permanents sí que sabem que provoca problemes a molt llarg termini. Per tant, és probable que nous dispositius bioabsorbibles siguin introduïts en els propers anys, especialment per a aquells pacients joves que requereixin stents. La nostra investigació aporta coneixement sobre el comportament inicial de l´artèria coronària tractada amb stents bioabsorbibles.