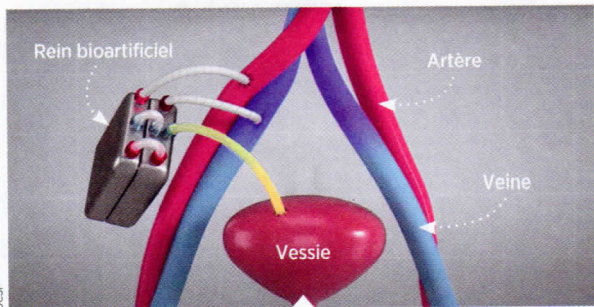


Le rein bioartificiel arrive

NÉPHROLOGIE Un prototype fonctionnel de rein bioartificiel implantable a fait l'objet d'une première démonstration préclinique. Destiné à pallier le manque de greffons pour les patients en grave insuffisance rénale, il filtre les toxines du sang de façon autonome grâce à un bioréacteur activé par la pression sanguine et des cellules rénales programmées en laboratoire et encapsulées. **H. J.**

SOURCE : UNIVERSITÉ DE CALIFORNIE À SAN FRANCISCO, ÉTATS-UNIS



Greffé sur la circulation sanguine, le dispositif filtre le sang à la place du rein et transfère l'urine produite à la vessie.