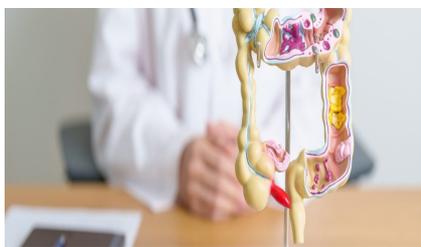


Clicca qui sotto per andare all'articolo originale

<https://www.aboutpharma.com/digital-health/medicina-rigenerativa-progetto-europeo-per-ricostruire-colon-con-biostampa-4d/>



Medicina rigenerativa: un progetto europeo per ricostruire il colon con biostampa 4d - AboutPharma

AboutPharma Medicina rigenerativa: un progetto europeo per ricostruire il colon con biostampa 4d Pubblicato il: 20 Dicembre 2024|
Redazione AboutPharma Sviluppare soluzioni innovative nel trattamento della colite ulcerosa e della poliposi adenomatosa familiare.

È questo l'obiettivo di "Tentacle", progetto europeo di medicina rigenerativa che ha ottenuto un finanziamento da 7,5 milioni di euro dalla European health and digital executive agency (Hadea) , per offrire a chi soffre di queste due gravi malattie del fegato un'alternativa meno invasiva alla chirurgia tradizionale. Cosa prevede il progetto La ricerca – spiega una nota – si propone di evitare l'asportazione chirurgica del tessuto coloretale attraverso una bioprinter 4D, che consente di stampare cellule del paziente direttamente "in situ" rigenerando la mucosa e la sottomucosa. Questo approccio sarà testato e validato attraverso studi pre-clinici, con l'obiettivo di migliorare la qualità della vita dei pazienti e ridurre i rischi legati alle attuali procedure chirurgiche, che sono particolarmente invasive. Chi sono i partecipanti Il consorzio Tentacle, che vede la partecipazione di 10 partner provenienti da 6 Paesi europei, è coordinato dall'istituto tedesco Würzburg University Hospital, e include istituti accademici e centri di ricerca di primo livello tra cui: l'Istituto superiore di sanità, l'Università di Pisa, Politecnico di Milano, Universiteit Gent, AdBioInk Biosystem Technology, Thiomatrix Forschungs und Beratungs GmbH e Scinus Cell Expansion Netherlands B.V. Warrant Hub (Tinexta Group) gestisce le attività di project management, Bewarrant (Tinexta Group) è responsabile delle attività di comunicazione e divulgazione scientifica.