

Clicca qui sotto per andare all'articolo originale

<https://www.quotidianopiemontese.it/2024/12/26/politecnico-di-torino-con-la-biostampa-4d-si-evita-di-asportare-chirurgicamente-il-colon/>



Quotidiano Piemontese



TORINO ALESSANDRIA ASTI BIELLA CUNEO NOVARA VCO VERCELLI SEZIONI ▶ ULTIME NOTIZIE



SALUTE

Politecnico di Torino, con la biostampa 4D si evita di asportare chirurgicamente il colon

Prenderà il via a gennaio "TENTACLE", un progetto europeo di medicina rigenerativa

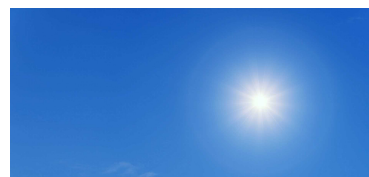


Pubblicato 5 secondi fa il 26 Dicembre 2024
Di **Van Anh Phan Thi**



ADV

DALLA HOME



METEO / 10 ore fa

Meteo Piemonte: cosa ci aspetta per gli ultimi giorni del 2024

ADV

TORINO – Prenderà il via a gennaio "TENTACLE", un progetto europeo di medicina rigenerativa per sviluppare una soluzione innovativa nel

trattamento della colite ulcerosa (UC) e della poliposi adenomatosa familiare (FAP), due gravi malattie del colon-retto. La ricerca 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. Il progetto che durerà **48 mesi**, ha ottenuto un **finanziamento di 7,5 milioni** dall'**European Health and Digital Executive Agency (HADEA)**.

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 prestigio come **Warrant Hub (Tinexta Group)**, che gestisce le attività di Project Management, **BEWARRANT (Tinexta Group)**, responsabile delle attività di comunicazione e divulgazione scientifica, l'**Università di Pisa**, il **Politecnico di Torino**, l'**Istituto Superiore di Sanità**, **Universiteit Gent**, **AdBiolnk Biosystem Technology**, **Thiomatrix Forschungs und Beratungs GmbH** e **Scinus Cell Expansion Netherlands B.V.**

Isella Vicini, Direttore della Service Line European Funding Development di Warrant Hub (Tinexta Group), commenta: *"Partecipare ai nostri progetti è per me sempre motivo di grande orgoglio, ancora di più quando si tratta del settore salute e quando – come in questo caso –*

la buona riuscita della ricerca avrà delle concrete ricadute positive sulla vita quotidiana di migliaia di pazienti in tutto il mondo”.

Iscrivi al [canale Quotidiano Piemontese su WhatsApp](#), segui la nostra [pagina Facebook](#) e continua a leggere [Quotidiano Piemontese](#)

ARGOMENTI CORRELATI: #BIOSTAMPA 4D #COLON #MEDICINA RIGENERATIVA #POLITO

E TU COSA NE PENSI?

Quotidiano Piemontese



[CHI SIAMO](#) [CONTATTI](#) [PUBBLICITÀ](#) [CONDIZIONI D'UTILIZZO](#) [PRIVACY POLICY](#) [COOKIE POLICY](#) [ENTI TRIBUNALI E ASTE](#) [SOCIAL NETWORK](#) [NOVAJO](#)

Quotidiano Piemontese: il sito di informazione più letto del Piemonte. Libero, tempestivo indipendente, social. L'hub sociale e informativo del Piemonte
[Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 3.0 Italia \(CC BY-NC-ND 3.0 IT\)](#)