

TROVACASA.IT

TROVOLAVORO.IT

AUTOMOBILI.COM

In Corriere.it

LOGIN REGISTRATI

CORRIERE DELLA SERA *it*

Salute

Home Opinioni CorriereTV Salute Motori Viaggi Animali Informazione locale Casa Dizionari Libri Scommesse & Lotterie Giochi Store Servizi

SPORTELLINO CANCRO REUMATOLOGIA NUTRIZIONE DIZIONARIO DELLA SALUTE **NUOVO**» Corriere della Sera > Salute > *Reni: cintura dializzante in miniatura*

A A [print] [email] [sms] [rss] [facebook]

IL PRIMO PROTOTIPO È STATO SPERIMENTATO PER LA PRIMA VOLTA A VICENZA

Reni: cintura dializzante in miniatura

Può depurare il sangue mentre si svolgono le normali attività quotidiane

BOLOGNA - Una macchina per dialisi miniaturizzata e indossabile, così da evitare ai pazienti che hanno perduto la funzionalità del rene di essere costretti a passare ore in ospedale più giorni alla settimana per poter vivere: questo uno dei progetti più ambiziosi presentati durante il Congresso nazionale della Società italiana di nefrologia a Bologna. La sperimentazione della «cintura dializzante» è stata condotta per la prima volta al mondo all'ospedale San Bortolo di Vicenza presso il dipartimento di Nefrologia, dialisi e trapianto diretto da Claudio Ronco ed è stata ulteriormente estesa al Royal Free hospital di Londra.

NOTIZIE CORRELATE

▪ [Reni: l'esperto risponde](#)

COME FUNZIONA - «Questa cintura - ha spiegato Ronco - ha le caratteristiche di un prototipo ed è assolutamente in fase sperimentale. Utilizza una pompa biventricolare che fa scorrere il sangue all'interno di un filtro che serve per purificarlo. Il liquido filtrato viene in parte rigenerato da un sistema di cartucce assorbenti che rimuovono le tossine e in parte viene scartato mantenendo il paziente in equilibrio idrico. L'idea è quella di «miniaturizzare» il sistema di dialisi per creare un dispositivo indossabile per 24 ore permettendo così ai pazienti di condurre una vita normale a tutti gli effetti.

SPERIMENTAZIONE - «A Vicenza», ha spiegato Ronco, «un primo prototipo è stato testato per la prima volta al mondo dando un esito positivo e il paziente, mentre indossava il dispositivo, è stato in grado di svolgere azioni quotidiane come, ad esempio, passeggiare nel parco o andare al bar». «Sono molte - ha ricordato ancora Ronco - le difficoltà da superare per arrivare a un prodotto utilizzabile su vasta scala. È necessaria una ingegnerizzazione delle componenti e uno sviluppo dell'ergonomia del dispositivo per renderlo facilmente indossabile per lungo tempo».

PAGINE GIALLE.it

CERCA in tutta Italia:



SERVIZI SANITARI



MEDICI

MEDICINALI E PRODOTTI
PARAFARMACEUTICICENTRI
ESTETICI**ABCsalute.it**

Dieta e Nutrizione

Prof. Giorgio Calabrese

» Forum Medico

» Cliniche

» Smettere di fumare

» Starbene "in-forma"

» Chirurgi plastici

» Odontoiatri

» Oculisti

Pubblicità

piùletti

OGGI | SETTIMANA | MESE

IN PRIMO piano■ **Bocciato il Lodo Alfano**

CRONACHE

■ **Mills: «In Italia succede di tutto»**

POLITICA

■ **Scajola chiede «chiarimenti» alla Rai Santoro: «Continuano le azioni sleali»**

POLITICA

■ **Berlusconi insulta la Bindi, lei risponde**

POLITICA

■ **Afghanistan, via libera dell'Onu alla proroga della missione Nato**

ESTERI

PAGINE GIALLE

**CORRIERE mobile**Le notizie di Corriere.it
anche sul cellulare o
sul palmare
mobile.corriere.itLe notizie più importanti
del giorno in anteprima
via sms
Corriere Mobile

ANNUNCI PREMIUM PUBLISHER NETWORK

**SDA Bocconi**Programmi di formazione in Marketing, Vendite e Comunicazione
www.sdabocconi.it**Speciale Prestito Web**Il nuovo prestito Fidelity: tasso fisso 7,15%. Solo online!
www.fidelity.it

Vinci con Gioco Dinitale