

 11 Maggio 2021


corriereQuotidiano.it

Home Ed. Regionali ▾ Cronaca Politica Economia Esteri Sezioni ▾ L'esperto consiglia

Advertisements



Prima Pagina > Salute >

Intelligenza Artificiale Aiuta A Distinguere Miomi E Sarcomi

SALUTE

Intelligenza artificiale aiuta a distinguere miomi e sarcomi

 11 Maggio 2021


(ANSA) – ROMA, 11 MAG – Grazie all'intelligenza artificiale applicata alle immagini ecografiche si aumenta dell'80% l'accuratezza della diagnosi che permette di distinguere tra miomi e sarcomi uterini. Questo il risultato di uno studio



Ecografia Doppler Rx da 130€ - Medico Specialista da 130€

Ann ecografiamedicadomicili...



Per alcuni tumore a cura sen chemiot

corrierequotid...

ULTIMORA NAZIONALE



CRONACA

COLPITO DA UN'ARMA DA FUOCO, GRAVE UN GIOVANE A BOLOGNA

 11 Maggio 2021

SPONSOR

Gabetti
 FRANCHISING AGENCY
 PACHINO - NOTO - RAGUSA

dell'Istituto nazionale dei tumori (Int) di Milano, pubblicati sulla rivista *Gynecologic Oncology*, che ha importanti ricadute dal punto di vista dell'operazione a cui la paziente andrà incontro.

I miomi uterini sono una patologia benigna e diffusa, mentre i miosarcomi rappresentano un tumore raro e dalla prognosi spesso negativa. Le due patologie necessitano di un approccio chirurgico diverso: un intervento inadeguato in caso di sarcoma occulto peggiora la prognosi del paziente; al contrario, un'operazione molto invasiva in caso di mioma può avere conseguenze importanti ma non sempre è giustificata. Ma distinguere tra i due è difficile. "L'ecografia rappresenta la metodica diagnostica di primo approccio alla paziente con neoformazione miometriale uterina – spiega Valentina Chiappa, Dirigente medico presso l'Uoc di Ginecologia Oncologica dell'Int di Milano – è una metodica rapida e sempre disponibile, ma non sempre dirimente in queste diagnosi difficili" e "in caso di neoformazione mesenchimale uterina spesso anche l'ecografista esperto brancola nel buio". Lo studio, condotto in collaborazione con lo spin-off universitario DeepTrace Technologies Iuss-Pavia, ha usato un modello predittivo basato sull'applicazione della radiomica, che consente, attraverso metodi matematici, di trarre molte informazioni in più dalle normali immagini ecografiche. I ricercatori hanno reclutato 70 donne con lesioni mesenchimali uterine (20 con diagnosi istologica di sarcoma e 50 miomi). Sono state individuate 308 caratteristiche radiomiche che hanno permesso di creare un classificatore di apprendimento automatico tramite intelligenza artificiale capace di un'accuratezza diagnostica superiore all'80%. "Il risultato era indipendente dall'esperienza dell'operatore, quindi riproducibile", precisa Isabella Castiglioni, ordinario di Fisica Applicata all'Università degli Studi di Milano-Bicocca e co-fondatrice DeepTrace Technologies.

"Un'accurata diagnosi preoperatoria delle neoformazioni miometriali è essenziale per pianificare una chirurgia adeguata – afferma Francesco Raspagliesi, direttore dell'Uoc di Ginecologia Oncologica dell'Int – perché ci permette di optare per una chirurgia laparotomica e demolitiva così da non peggiorare la prognosi della paziente in caso di sarcoma, oppure per una tecnica mininvasiva risparmiando inutile morbilità in caso di mioma uterino". (ANSA).

Fonte [Ansa.it](https://www.ansa.it)

Advertisements


SCELTI PER TE


Coronavirus: Gb, i casi salgono a 206

📅 7 Marzo 2020



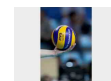
Maran, la panchina del Genoa è a rischio. C'è l'ombra di Nicola

📅 30 Novembre 2020



Musica: una 'fiammeggiante' Patetica di Cajkovskij primo cd Berliner-Petrenko

📅 22 Maggio 2019



Nations League Volley, Russia-Italia 3-0

📅 9 Giugno 2019

METEO

METEO

METEO SINO AL 26 MAGGIO: L'ESTATE NON CI STA, CALDO FORTE

📅 11 Maggio 2021



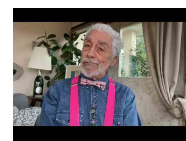
Condividi su:



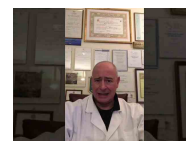
Mi piace:

Caricamento...

ULTIMI VIDEO

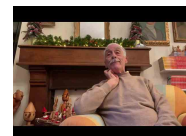


Prof. Antonio Guidi: ...



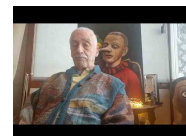
Dott. Salvo Rainò It...

Un paese ma soprattutto una società non solo fatta da "pecore" ma per



Gli affettuosi Auguri...

Auguri a tutti ed in particolare ai lettori di corrierequotidiano.it



Professore Antonio...

Riflessioni del ex Ministro Antonio Guido sulla Pandemia

[Load more](#)

ARTICOLI CORRELATI



SALUTE

Luce artificiale disturba cicli sonno, studio Australia

 20 Novembre 2020

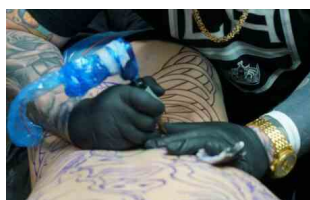
(ANSA) - SYDNEY, 20 NOV - Per centinaia di migliaia di anni i ritmi della vita umana sono stati dettati dal

SALUTE

Speranza, con medici famiglia campagna vaccinale più forte

 22 Febbraio 2021

(ANSA) - ROMA, 22 FEB - "Grazie a tutti i medici di medicina generale del nostro Paese che hanno unitariamente sottoscritto



SALUTE

Tatuaggi, una passione ma compromettono sudorazione pelle

 21 Ottobre 2020

I tatuaggi sono amati e per alcuni rappresentano un modo di esprimersi importante e irrinunciabile. C'è addirittura chi, come l'inglese Chris Woodehead,

◀ Borsa: Europa pesante in chiusura, Parigi -1,86%, Londra -2,47%

ROBIN HOOD 2021: PRENDONO DALLE BANCHE PER DARE AL PIANETA. RILASCIANDO PEREQUO A

Rispondi

Abbonati per scrivere nella rubrica "News Direttamente dai Lettori" | Corriere Quotidiano – Giornale nazionale di informazione online | Testata giornalistica n° 53 del 4/3/2015 registrata presso il Tribunale di Milano – N. Iscrizione al ROC: 25434 | Direzione e Redazione – info@corrierequotidiano.it | Tutti i diritti sono riservati | Concessionaria per la Pubblicità **Pubbli1** – Direzione Pubblicità: **Pubbli1** – Informativa Privacy – Informativa Cookies | Testata giornalistica iscritta al Registro Trasparenza del MISE e al Registro Europeo della Trasparenza al n. 512674425996-30

Utilizziamo i cookie per essere sicuri che tu possa avere la migliore esperienza sul nostro sito. Se continui ad utilizzare questo sito noi assumiamo che tu ne sia