

Fecondazione, computer aiuta a selezionare gli embrioni

LINK: <http://www.altoadige.it/salute-e-benessere/fecondazione-computer-aiuta-a-selezionare-gli-embrioni-1.1672078>

(ANSA) - ROMA, 6 LUG - Per classificare gli embrioni migliori e più vitali da impiantare in utero per la fecondazione assistita arriva in soccorso l'Intelligenza Artificiale. E' la tecnica più veloce e attendibile di cui dispone l'embriologo, come vuole dimostrare lo studio presentato da Marcos Meseguer, embriologo del centro **IVI** di **Valencia**, al Congresso della Società Europea di Riproduzione Umana e di Embriologia (Eshre), da poco concluso. L'Intelligenza Artificiale classifica gli embrioni allo stadio di blastocisti (cioè al 5-6/o giorno di sviluppo) utilizzando immagini in Time-Lapse. Alla ricerca hanno partecipato cinque embriologi di quattro diversi Paesi, che hanno analizzato 223 embrioni usando i criteri convenzionali per la selezione degli embrioni. "L'Intelligenza Artificiale - precisa **Daniela Galliano**, Direttrice del Centro **IVI** di Roma - misura, interpreta, analizza e distingue le diverse parti dell'embrione, perfezionando il processo man mano che si amplia il numero degli embrioni valutati". Con l'Intelligenza Artificiale classificare gli embrioni è, continua, "più economico, meno invasivo e più affidabile rispetto alla classificazione fatta da un operatore". Invece di un essere umano che osserva migliaia di immagini, l'Intelligenza Artificiale le valuta, apprende e quantifica continuamente informazioni aggiuntive. Con il Time-Lapse permette di scegliere il momento per valutare l'embrione, sempre alla stessa ora, cosa che garantisce molta attendibilità al processo. In questo modo l'analisi può essere svolta nello stesso modo in qualsiasi parte del mondo, dal momento che è realizzata sulla base di immagini fisse e standardizzate in Time-Lapse. Ma prima di arrivare all'applicazione clinica, serviranno ulteriori più studi. (ANSA).