

138299
 367235
 3435

sfoglia le notizie

ACCEDI ▾ REGISTRATI

METEO

Milano

[Fatti](#)
[Soldi](#)
[Lavoro](#)
[Salute](#)
[Sport](#)
[Cultura](#)
[Intrattenimento](#)
[Magazine](#)
[Sostenibilità](#)
[Immediapress](#)
[Multimedia](#)
[AKI](#)

[Cronaca](#)
[Politica](#)
[Esteri](#)
[Regioni e Province](#)
[Video News](#)
[Tg AdnKronos](#)

Home . Fatti . Cronaca . [Foto in 'time-lapse' anche su embrioni: +23% gravidanze /Video](#)

Foto in 'time-lapse' anche su embrioni: +23% gravidanze

Esce il primo libro con 'istruzioni' a specialisti su come usare lo speciale incubatore

CRONACA

[Tweet](#)



Pubblicato il: 27/07/2016 14:46

Non si applica solo alle immagini di paesaggi o metropoli per ottenere quell'affascinante effetto sequenza animata. La tecnologia 'time-lapse' permette anche, in medicina della riproduzione, di monitorare l'embrione minuto per minuto, dal momento della fecondazione in vitro fino al trasferimento in utero, e di identificare quello che mostra il maggiore potenziale riproduttivo, portando a un notevole

miglioramento dei risultati della procreazione assistita e pertanto, a un maggior numero di gravidanze (+23% del tasso di 'dolci attese' rispetto a quando non si utilizza), grazie a una tecnica rapida, non invasiva e precisa.

'Time-Lapse Microscopy in In-Vitro Fertilization' (Microscopia Time-Lapse nella fecondazione in vitro) è il titolo di un libro che fornisce una descrizione dettagliata della tecnica di time-lapse EmbryoScope*, "per fornire una guida pratica e visiva per studenti e specialisti, con un livello sufficientemente elevato di dettaglio che fornisca le informazioni necessarie sullo sviluppo dell'embrione umano" commenta Marcos Meseguer, embriologo nella clinica Ivi a Valencia e primo autore del libro.

An error occurred.

Try watching this video on www.youtube.com, or enable JavaScript if it is disabled in your browser.

Lingue di plasma 'sparate' dal sole

Cerca nel sito



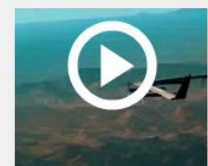
Notizie Più Cliccate

1. Bollo auto, ecco quando scatta la prescrizione
2. Stop alle chiamate dei call center, Google lancia anti-spam per smartphone
3. A Madrid arriva il treno ma... nessuno lo vede /Video
4. Temptation Island atto finale, l'amore (non) vince sempre /Video
5. Fuori programma per papa Francesco in Polonia, inciampa e cade davanti all'altare /Foto 1 - 2

Video



Quando la volpe si 'intrufola' in casa



Il volo del drone di Facebook che connette il mondo





Scritto da un team di esperti in diverse specializzazioni scientifiche e cliniche, questo libro, pubblicato dalla Cambridge University Press, è una guida completa a tutti gli aspetti della tecnica: principi generali di microscopia time-lapse, dettagli specifici di lavorazione attraverso vari dispositivi, sviluppo e risoluzione dei problemi, oltre a materiali di riferimento aggiuntivi per la pratica quotidiana nei laboratori di fecondazione in vitro, con 400 illustrazioni e 180 video che possono essere visualizzati grazie a un codice di accesso.

Il sistema non è altro che una 'incubatrice' avanzata che permette di osservare l'embrione minuto per minuto dal momento della fecondazione in vitro fino al transfer nell'utero materno. Questo permette di identificare gli embrioni con maggiori possibilità di essere impiantati, riducendo il numero di quelli da trasferire senza diminuire le possibilità di gravidanza in un ciclo di riproduzione assistita: più di 9mila sono i bambini venuti alla luce finora con il supporto di questo tipo di tecnologia nelle cliniche Ivi.

Meseguer è lo sviluppatore dell'algoritmo che, incrociato con le osservazioni dedotte dalla tecnologia time-lapse, è in grado di aumentare il tasso di gravidanza fino al 20% rispetto agli incubatori tradizionali, con un 36% in meno di probabilità di avere un aborto spontaneo, rispetto al sistema convenzionale.

"Siamo stati pionieri nell'introduzione della tecnologia time-lapse nei nostri centri fin dal 2009 - spiega Daniela Galliano, direttrice del centro Ivi di Roma - offrendo di routine ai nostri pazienti questo tipo di tecnologia avanzata che ci permette di monitorare l'evoluzione dell'embrione in tempo reale, aumentando così la quantità e la qualità delle informazioni a nostra disposizione, senza alterare le condizioni di coltura. Inoltre, Ivi è stato il primo centro al mondo ad ottenere una gravidanza con l'aiuto di un dispositivo time-lapse, ed è ora il gruppo leader a livello mondiale per numero di trattamenti eseguiti con questa tecnologia, con più di 18.000 coppie che ne hanno beneficiato".

[Tweet](#)

TAG: 'time-lapse', foto, fecondazione in vitro, libro

Commenti

Per scrivere un commento è necessario registrarsi ed accedere: [ACCEDI](#) oppure [REGISTRATI](#)



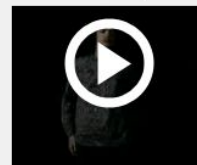
Lingue di plasma 'sparate' dal sole



Ecco come volare tra i campi da golf



Edna, minivan elettrico veloce come una supercar



La maglia che cambia colore quando l'aria è inquinata



Mai più a piedi dentro l'aeroporto, arriva la valigia che ti trasporta



I droni ufficiali di Star Wars, combattono tra di loro

