

Praha, 22. září 2017

Nový přístroj na sledování embryí zvyšuje šance na úspěšné umělé oplodnění

Pražská IVF klinika ISCARE nabídne svým pacientkám nový přístroj, který zefektivní proces umělého oplodnění a pomůže zvýšit šance na početí potomka. Technologie umožňuje bezpečnou analýzu vývoje embryí 24 hodin denně a dává lékařům větší možnosti na výběr toho nejkvalitnějšího embrya. Přístroj s názvem Time Lapse Incubatoru Geri má klinika k dispozici jako jedno ze tří zdravotnických zařízení v Česku.

Kontinuální monitoring embryí přístrojem Geri umožňuje snímání a analýzu dynamiky embryonálního vývoje 24 hodin denně bez ohrožení vývoje embryí okolními podmínkami. Klinika ho do provozu uvádí v průběhu června, počítá se, že každý měsíc ho využije zhruba 25 pacientek.

V Česku je ročně provedeno přes více než 30 tisíc cyklů umělého oplodnění. Sledování a optimalizování podmínek vývoje embryí před jejich návratem do dělohy snižuje rizika potratu a naopak zvyšuje šanci na uchycení.

Nepřetržité sledování

Embryo Time Lapse Incubatoru Geri (zkráceně „Geri“) je speciální kultivační inkubátor, který poskytuje ideální podmínky pro vývoj embryí. Je konstruován tak, že pro embrya každé pacientky je zde samostatná komora. V té jsou embrya rozdělena ve speciální misce do jednotlivých jamek a každé zvlášť monitorováno kamerou. Díky tomu odpadá jakékoliv narušení kultivačních podmínek, kterému se doposud nebylo možné vyhnout.

Nová technologie umožňuje lékařům ponechat embrya v inkubátoru, zatímco kamera pořizuje obraz celého vývoje. To poskytuje neomezené možnosti při vyhodnocování embryí bez jejich stresování při manipulaci a také přináší o každém embryu mnohem více informací, než bylo možné doposud získat. Lékaři jsou tak schopni vybrat to nejkvalitnější embryo vhodné pro embryotransfer, čímž se zvyšuje šance na prosperující těhotenství. Více informací najdete na <http://www.iscare.cz/ivf/laboratorni-metody/embryo-inkubator-geri>.

Ukázková video najdete zde:

https://www.youtube.com/watch?v=URICb9_Aau8

<https://www.youtube.com/watch?v=so0GtRqu7T8>

Kontakt pro média:

Martin Eckstein

PR Consultant

Tel.: 731 46 48 46

Mail: martin@eckstein.cz

Centrum asistované reprodukce ISCARE IVF

Centrum zahájilo svou činnost v lednu 1995 jako jedno z prvních nestátních center asistované reprodukce v ČR. Od ledna roku 2015 se klinické centrum ISCARE stalo součástí skupiny FutureLife a.s. Úspěšností léčby se centrum řadí po celou dobu své existence mezi přední špičková zařízení. Doposud centrum přivedlo na svět více než 8 tis. dětí. Centrum vede primář MUDr. Jaroslav Hulvert. Tým IVF, včetně pracovníků IVF laboratoře, byl vyškolen nejlepšími světovými odborníky převážně z Izraele, kde je úspěšnost léčby neplodnosti nejvyšší na světě. Všichni lékaři, kteří v IVF programu pracují, tak mají nejvyšší možnou odbornou kvalifikaci doplněnou řadou specializovaných zahraničních školení a stáží. Centrum IVF poskytuje celou škálu léčebných postupů, a to včetně těch nejmodernějších jako je IVM, ICS/ PICSI, embryomonitoring, preimplantační diagnostika (PGD, PGS), kryokonzervace/vitrifikace apod. Centrum asistované reprodukce dosahuje svých úspěšných výsledků prostřednictvím mnoha osvědčených léčebných metod pro umělé oplodnění. Kromě výše uvedeného se oddělení IVF aktivně podílí na radě studií a výzkumných projektů. Klinické centrum ISCARE I.V.F. a.s. je nestátní soukromé zdravotnické zařízení, které poskytuje zdravotnické služby také v oblasti plastické chirurgie, komplexní léčby obezity, gastroenterologie a léčby idiopatických střevních zánětů. Další informace najdete na www.iscare.cz.
