Institut für zellorientierte Therapie in der Gynäkologie

Leitung: Prim. Univ. Prof. Dr. Martin Imhof
Stellvertretung: OA Dr. Markus Lipovac

Landesklinikum Weinviertel Korneuburg, 2100 Korneuburg, Wiener Ring 3-5
E-Mail: martin.imhof@korneuburg.lknoe.at

„Weiterführung der Forschung"

Schwerpunkte

Erneut wurde der Fokus auf die Fertilitäts-erhaltende/-wiederherstellende Technik gelegt. Es konnten einige Kryokonservierungen von Ovargewebe bei Tumorpatientinnen vorgenommen werden. Aufgrund der schwierigen Situation im Jahr 2020 konnte nur eine Retransplantation von kryokonserviertem Ovargewebe durchgeführt werden.
Des Weiteren wurde eine Studie über die Auswirkung der Supplementierung von Nahrungsergänzungsmitteln auf den DNA-Fragmentationsindex (DFI) subfertiler Männer und die daraus resultierende Schwangerschaftsrate durchgeführt. Es konnte gezeigt werden, dass es unter Supplement zu einer signifikanten Reduzierung der DFI und einem ebenso signifikanten Ansteigen der Schwangerschaftsrate bei betroffenen Paaren kommt.
Außerdem wurde ein systematischer Review erstellt, um die beiden Techniken der IVF-Behandlung und der Inseminationsbehandlung (OS-IUI) in Bezug auf Kosten, Aufwand und Effektivität miteinander zu vergleichen. Die OS-IUI scheint im Vergleich zu IVF/ICSI eine kostengünstigere, patientenfreundlichere und sicherere Behandlungsoption zu sein. Aufgrund des relativ hohen Risikos einer Mehrlingsschwangerschaft sollte die Stimulation der Eierstöcke ständig überwacht werden, um das Wachstum zu vieler Follikel zu vermeiden. Bei Patienten über 40 Jahren ist IVF möglicherweise die bessere Behandlungsmethode, da die Schwangerschafts- und Lebendgeburtenrate bei älteren Frauen mit OS-IUI stark abnimmt.

Zusammenarbeit

Gewebebank Linz – Oberösterreichisches Rotes Kreuz; Institut für Pathophysiologie der Medizinischen Universität; Abteilung für Anästhesie und Notfallmedizin, LK Korneuburg

Veranstaltung

- Zuweiserabend der Abteilung für Gynäkologie und Geburtshilfe des LK Korneuburg in Zusammenarbeit mit dem KLI für zellorientierte Therapie

Referat

- International Congress of cardial problems in pergnancy, 02/2020, Venice: Impact of the endocrinologic situation during pregnancy on the functionality of endocardial endothelcells.

Publikation

- Fallbericht: heterotope Retransplantation von kryokonserviertem Ovarialgewebe nach Adenokarzinom der Cervix uteri. J Gynakol Endokrinol. 2020 Oct 14: 1–4.