

## **Multidisciplinary view on the reasons for implantation failure in IVF cycles**

### **Multidisciplinārs skatījums uz neveiksmīgas implantācijas iemesliem medicīniskās apaugļošanas ciklos**

**Date:** May 27, 2022

**Time:** 8:00 – 17:00

**Venue:** Wellton Riverside SPA Hotel (11. Novembra krastmala 33, Rīga)

**Language of the conference** – English/ Latvian

### ***Programme of the conference***

**8:00 – 9:00 Registration**

**9:00 – 9:15 Opening ceremony** / Dr. Violeta Fodina, iVF Riga Holding CEO, Latvia.

**9:15 – 9:45 Key-lecture:** Life origins, circadian clock, a cosmic height of the Waddington hill / Dzīvības izcelsme, cirkādais pulkstenis, un Vadingtona kalna kosmiskais augstums (**Dr. hab. med. Jekaterina Erenpreisa, Full member of Latvian Academy of Sciences**).

### **First session: Immunological factors as a reason of failed implantation**

**9:45 – 10:30** Immunological risk factors in recurrent implantation failure and recurrent miscarriage: the implications for clinical management / Imunoloģiskie riska faktori kā iemesls neveiksmīgai implantācijai un atkārtotai grūtniecības pārtraukšanai: kā mēs to varam izmantot klīniskā praksē (**Dr. Aigars Dzalbs, iVF Riga, Latvia**).

**10:30 – 10:45** Discussion

**10:45 – 11:00 Coffee Break**

### **Second session: Molecular aspects of failed implantation**

**11:00 – 11:30**

Molecular biomarkers of the window of implantation / Implantācijas loga molekulārie biomarķieri (**Danilo Cimadomo, PhD, Italy**)

**11:30 – 12:00**

Coagulopathies as a reason of failed implantation / Koagulopātijas kā iemesls neveiksmīgai implantācijai (**Dr. Violeta Fodina, Latvia**).

**12:00 – 12:15** Discussion

**12:15 – 13:15 Lunch**

### **Third session: Role of male factor in failed implantation in IVF cycles**

**13:15 – 13:45** Role of sperm factor on recurrent pregnancy loss and recurrent implantation failure / Spermas faktora loma atkārtotas grūtniecības pārtraukšanas un atkārtotas neveiksmīgas implantācijas procesos (**Dr. Juris Erenpreiss, Latvia**).

**13:45 – 14:30** Impact of sperm DNA integrity in recurrent implantation failure and the other outcomes of the IVF cycles. Is there an adverse impact of in-vitro manipulations of spermatozoa? / Spermatozoīdu DNS integritātes ietekme uz neveiksmīgu implantāciju, un citiem IVF ciklu rezultātiem. Vai in-vitro manipulācijām ar spermatozoīdiem ir negatīva ietekme uz šiem rezultātiem? (**Elisabetta Baldi, Italy**).

**14:30 – 14:45** Discussion

**14:45 – 15:00** **Coffee Break**

### **Fourth session: Embryo defects (embryo arrest) as a reason of failed implantation**

**15:00 – 15:40** Life and fate of mosaic embryos / Embriju ar kariotipa mozaīkveida izmaiņām dzīve un liktens (**Dr. Liene Korņejeva, Latvia**).

**15:40 – 16:20** Influence of rare genetic diseases on the result of the IVF procedures / Retu ģenētisku slimību ietekme uz IVF rezultātu (**Dr. Ieva Grīnfelde, Latvia**).

**16:20 – 16:30** Discussion

**16:30** Closing Ceremony / Dr. Violeta Fodina, iVF Rīga Holding CEO, Latvia.