



MUDr. Silvester Galo, PhD.



Dr. Galo absolvoval v roku 1997 Jesséniovu lekársku fakultu Univerzity Komenského v Martine. Po ukončení štúdia pracoval do roku 2010 na Gynekologicko-pôrodníckej klinike JLF UK v Martine ako sekundárny lekár. Počas pôsobenia na tomto pracovisku sa venoval endoskopickej operatíve a zároveň výskumu endometriózy. V rokoch 2000 a 2004 absolvoval špecializačné skúšky z gynekológie a pôrodníctva a v roku 2010 obhájil dizertačnú prácu na tému „Nové možnosti diagnostiky endometriózy“. V rokoch 2010 a 2011 pracoval v Sanatóriu Helios Martin v odbore reprodukčnej medicíny. Od roku 2012 je medicínskym riaditeľom centra asistovanej reprodukcie Iscare, a.s. v Martine. V roku 2015 úspešne absolvoval subšpecializačnú atestáciu z Reprodukčnej medicíny. Je autorom viacerých prednášok a publikácií venujúcich sa najmä endometrióze publikovaných v domácich a zahraničných odborných časopisoch.

Dr. Galo graduated from the Jessenius Faculty of Medicine Comenius University (JFM CU) in Martin, Slovakia, in 1997. After completing his studies he worked as a house officer at the Clinic of Gynaecology and Obstetrics JFM CU in Martin by 2010. During his work at this workplace he was involved in endoscopic surgical procedures and at the same time in the research of endometriosis. In 2000 and 2004 he completed the board exams in Gynaecology and Obstetrics and in 2010 he defended a dissertation thesis "New possibilities of endometriosis diagnosis" and earned his Ph.D. title. In 2010 and 2011 he worked at the Sanatorium Helios in Martin in the field of Reproductive Medicine. Since 2012 he has been Medical Director of the Centre of Assisted Reproduction Iscare, a.s. in Martin. In 2015 he passed a subspecialty board exam in Reproductive Medicine. He is an author of several lectures and publications particularly focused on endometriosis published in domestic and international professional journals.

Silvester Galo

Centrum asistovanej reprodukcie Iscare, a.s., Martin, Slovensko

Centre of Assisted Reproduction Iscare, a.s., Martin, Slovakia



Manažment endometriózy z pohľadu sterility Management of endometriosis in terms of infertility

Výskyt endometriózy u žien vo fertilnom veku sa odhaduje na 10-15 %. V prípade sterilných žien je až 25-30 %. Hlavné prejavy ochorenia možno rozdeliť do dvoch skupín: sterilita a bolestivé symptómy. Algoritmus diagnostiky, ako aj liečby endometriózy, sa zásadne líšia v uvedených skupinách. U sterilných žien je hlavným cieľom dosiahnuť graviditu. Eradikácia ochorenia, odstránenie ložísk, resp. bolestí v tejto skupine je sekundárne. Príčina sterilitu často býva veľmi komplexná a manažment endometriózy z pohľadu sterility vyžaduje osobitný a individuálny prístup. Na základe najnovších vedeckých publikácií boli pracovnou skupinou ESHRE vytvorené odporúčania, ktoré boli publikované v roku 2014. Publikácia obsahuje 83 odporúčaní na 22 klúčových otázok z oblasti diagnostiky a liečby endometriózy. Zásadným prínosom odporúčaní je diferencovaný prístup v riešení bolestivých symptomov a sterilitu. K novým názorom prispeli nielen závery najnovších štúdií zamerané na endometriózu ako ochorenie, ale aj významný rozvoj metód asistovanej reprodukcie. Cieľom prednášky je prezentovať nové pohľady a postupy pri uvedenej príčine sterilitu a zároveň ich implementovať v našich pomeroch.

The prevalence of endometriosis in the reproductive-age women is estimated to range from 10 to 15%. The estimates in infertile women range even between 25 and 30%. The most common symptoms associated with endometriosis can be divided into two groups: infertility and pelvic pain. Diagnosis algorithm as well as algorithm of endometriosis treatment considerably distinguish in the mentioned groups. To achieve pregnancy in infertile women is the primary treatment objective. Disease eradication, ablation of endometriotic lesions or pelvic pain reduction are of secondary relevance in this group. The cause of infertility is often very complex and management of endometriosis in terms of infertility requires a special and individual approach. Based on the newest scientific publications the ESHRE working group developed the guideline for the diagnosis and treatment of endometriosis published in 2014. The guideline formulates 83 recommendations that answer 22 key questions on diagnosis and treatment of endometriosis. The crucial contribution of these recommendations is a varied approach in dealing with pelvic pain and infertility. Conclusions of recent studies focused on endometriosis as a disease together with a significant development of refined methods of assisted reproduction have considerably contributed to the latest views on endometriosis. The aim of the lecture is to present new views and procedures regarding the mentioned cause of infertility and at the same time to implement them to our conditions.