



Dr. Ferianec ukončil Lekársku fakultu UK v Bratislave v roku 1991. Odvtedy pôsobí na II. gynekologicko-pôrodníckej klinike LFUK a UNB. Špecializácie v odbore gynekológia a pôrodníctvo absolvoval v rokoch 1994 a 1998. V rokoch 2006 a 2007 získal subšpecializácie v odboroch ultrazvuk v gynekológií a pôrodníctve a materno-fetálna medicína. V roku 2006 obhájil dizertačnú prácu. Počas uvedeného obdobia pôsobil aj v Španielsku (Hospital Prínceps d' Espanya, Bellvitge, Barcelona, Hospital Universitario de Canarias, Tenerife, Hospital Clínico San Carlos, Madrid) a získal kompletnú špecializačnú kvalifikáciu (Licenciado en Medicina y Cirugía, Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología, Titulación de Nivel III de Ecografía Obstétrico-Ginecológica). V rokoch 2002 – 2005 pôsobil ako vedúci lekár v Hospital Universitario de Canarias a Clínica Hospién Rambla, Tenerife. Je autorom a spoluautorom 92 vedeckých publikácií. V súčasnosti pracuje ako vedúci lekár sonografie a prenatálnej diagnostiky a odborný asistent II. gynekologicko-pôrodníckej kliniky. Spolupôsobí v privátnej gynekologickej praxi Gynaex a zastáva funkciu garantu pre USG a materno-fetálnu medicínu v spoločnosti Gyn-Fiv.

Dr. Ferianec graduated from the Faculty of Medicine, Comenius University in 1991 in Bratislava. Since then he has been working at the 2nd Department of Gynecology and Obstetrics of FM CU and University Hospital Bratislava. He completed his specialty studies in Gynecology and Obstetrics in 1994 and 1998. In 2006 and 2007 he obtained subspecialties in Ultrasound in Gynecology and Obstetrics and Materno-fetal Medicine. In 2006 he completed his PhD studies. He worked also in Spain (Barcelona, Tenerife, Madrid) and received a complex specialized qualification (Licenciado en Medicina y Cirugía, Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología, Titulación de Nivel III de Ecografía Obstétrico-Ginecológica). In 2002 – 2005 he worked as a head physician in Hospital Universitario de Canarias a Clínica Hospién Rambla, Tenerife. He is the author and co-author of 92 scientific publications. Currently he works as a head physician of sonography and prenatal diagnostics and as a senior lecturer at the 2nd Department of Gynecology and Obstetrics. He cooperates in a private gynecological practice Gynaex and holds the function of a guarantor for USG and materno-fetal medicine in the Gyn-Fiv Centre.

MUDr. Vladimír Ferianec, PhD.

Vladimír Ferianec

Komplexná prenatálna diagnostika genetického syndrómu Complex prenatal diagnosis of genetic syndrome

Technický a biomedicínsky pokrok poskytuje v súčasnosti široké spektrum diagnostických možností a ich jednoznačným príkladom je komplexná prenatálna diagnostika genetického syndrómu. Integruje komplex vyšetrení, od skríningových softvérových prenatálnych programov, celého spektra zobrazovacích módov až po intrauteriné invázívne diagnostické techniky.

Tieto vyšetrenia sprevádzajú vývoj gravidity v celom jej priebehu a jednotlivé diagnostické postupy, ich kombinácie a vzájomné dopĺňanie vyplývajú z aktuálneho gestačného veku plodu, jeho stavu a situácie matky. Úlohou skríningových programov je zadefinovať cieľovú rizikovú skupinu tehotnej populácie, avšak napriek výrazným pokrokom ich senzitivita nemôže byť stopercentná a širokospektrálna. Nezastupiteľnú úlohu ďalej zastávajú zobrazovacie technológie, ktoré aktuálne okrem vysokokvalitných sonografických 2D zobrazení, umožňujú aj zobrazenia vo viacerých dimenziách, nehovoriac o dnes už bežnom tomografickom vyšetrení plodu. Cieľom je v odôvodnených prípadoch prenatálne získať čo najväčšie množstvo presných údajov o plode a na ich základe vytvoriť čo najpresnejší syndromologický obraz.

Takto získané informácie sú už v dnešnej medicíne neoddeliteľnou súčasťou kvalitnej starostlivosti o priebeh a výsledok gravidity. Autor prezentuje uvedené skutočnosti na spektri komplexne spracovaných klinických prípadoch.

Technical and biomedical advances currently provide a wide range of diagnostic possibilities and their clear example is complex prenatal diagnosis of genetic syndrome. It integrates a group of examinations, ranging from screening software prenatal programs and a complex spectrum of imaging modes up to intrauterine invasive diagnostic techniques. These examinations accompany gestational development within its entire course. Particular diagnostic procedures, their combinations and interactions result from the current gestational age of the fetus, its condition and condition of the mother. The role of screening programs is to define a target risk group of the pregnant population. However, despite significant advances their sensitivity fails to be absolute and wide-spectral. Furthermore, imaging technologies play an unsubstitutable role and currently, apart from high quality sonographic 2D imaging, they allow imaging in more dimensions including today common tomographic examination of the fetus. The aim is to collect prenatally in well-grounded cases maximum possible exact data on the fetus and according to them to generate as precise syndromological view as possible.

Such collected information represents in contemporary medicine inseparable part of quality care of the course and outcome of the pregnancy. The author presents the above mentioned facts on the spectrum of completely worked up clinical case reports.