

## Veleszületett szívfejlődési rendellenességek fejlődéstana a klinikum tükrében

### A tárgy részletes tematikája:

1. Harc az életért, avagy rögs út Alfred Blalock első blue baby operációjától napjaink modern gyermekszívsebészetéig (**Dr. Ruttkay Tamás** – egyetemi adjunktus, SE, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet és **Dr. Prodán Zsolt** szívsebész főorvos, Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet, Gyermekszívsebészeti Osztály)
2. A szív fejlődéstana (**Dr. Bódi Ildikó** – egyetemi adjunktus, SE, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet)
3. A szív fejlődésében szerepet játszó molekuláris mechanizmusok (**Dr. H.-Minkó Krisztin** – egyetemi adjunktus, SE, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet)
4. Szívfejlődési rendellenességek fejlődéstana, anatómiája és morfológiája, valamint azok patológiai megközelítése (**Dr. Bódi Ildikó** és **Dr. Marton Tamás** – Development of Cellular Pathology, Birmingham Women's and Children's Hospital)
5. Interaktív preparátum bemutató a boncoló orvos szemszögéből (**Dr. Ruttkay Tamás** és **Dr. Cao Chun** - Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet, Gyermekszívsebészeti Osztály)
6. Szívfejlődési rendellenességek genetikai háttere (**Dr. Magyar Attila** – egyetemi docens, SE, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet)
7. A magzati keringés és a megszületés (**Dr. Bódi Ildikó** és **Dr. Szabó Miklós** – egyetemi tanár, SE I.sz. Gyermekklinika, Neonatológiai Tanszéki Csoport)
8. Szívfejlődési rendellenességek monitorozása a pre- és posztnatális élet során (**Dr. Ladányi Anikó** – gyermekkardiológus és **Dr. Ablonczy László** – gyermekkardiológus, Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet)  
A szívhibák három dimenziós modellezése (**Dr. Barabás János Imre** – Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika)
9. Szívbillentyűk normális és kóros fejlődéstana, anatómiája, illetve a billentyűhibák manifesztációja fiatal felnőtt korban és azok komplex műtéti kezelése (**Dr. Hajdú Zoltán** - Edward Via College of Osteopathic Medicine, Carolinas és **Dr. Pólos Miklós** szívsebész és **Dr. Hartyánszky István** szívsebész - Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika)
10. Az ingerületvezető rendszer fejlődése és anatómiája, valamint a szívritmuszavarok kezelése, fejlődéstani vonatkozásai (**Dr. Bódi Ildikó** és **Dr. Környei László**, gyermekkardiológus főorvos - Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet, Gyermekkardiológiai Osztály)
11. Csecsemőkori és gyermekkori nagyerek transzpozíciójának és a koszorúerek, valamint a Fallot tetralógia fejlődéstani háttere és műtéti megoldásai (**Dr. Nagy Zsolt** - szívsebész főorvos, Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet, Gyermekszívsebészeti Osztály)
12. Szeptumdefektusok fejlődéstani háttere, műtéti megoldásai. Transzplantáció és műszív kezelés gyermekkorban (**Dr. Prodán Zsolt**, szívsebész főorvos, Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet, Gyermek Szívsebészeti Osztály)
13. Szív műtétek során megélt tapasztalatok feldolgozása a szülő és az orvos szemszögéből egy klinikai pszichológus segítségével (**Dr. Bódi Ildikó**, **Dr. Prodán Zsolt**, **Dr. Nagy Zsolt**, **Dr. Ablonczy László** és **Simóka Nóra**- pszichológus, Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet)

**Dr. Bódi Ildikó** egyetemi adjunktus – tantárgy felelőse, előadó

Dr. Alpár Alán egyetemi tanár – orvosanatómus szakmai felügyelet