

## A tárgy részletes tematikája:

1. Harc az életért, avagy rögös út Alfred Blalock első blue baby operációjától napjaink modern gyermekszívsebészetéig (**Dr. Ruttkay Tamás és Dr. Prodán Zsolt**) szeptember 7.
2. A szív fejlődéstana (**Dr. Bódi Ildikó**) szeptember 14.
3. A szív fejlődésében szerepet játszó molekuláris mechanizmusok (**Dr. H.-Minkó Krisztina**) szeptember 21.
4. Szívfejlődési rendellenességek fejlődéstana, anatómiája és morfológiája, valamint azok patológiai megközelítése (**Dr. Bódi Ildikó és Dr. Marton Tamás**) szeptember 28.
5. Szeptumdefektusok fejlődéstani háttere, műtéti megoldásai. Interaktív preparátum bemutató a boncoló orvos szemszögéből (**Dr. Cao Chun és Dr. Ruttkay Tamás**) október 5.
6. Szívfejlődési rendellenességek genetikai háttere (**Dr. Magyar Attila**) október 12.
7. A magzati keringés és a megszületés (**Dr. Bódi Ildikó és Dr. Szabó Miklós**) október 19.
8. Szívfejlődési rendellenességek monitorozása a pre- és posztnatális élet során (**Dr. Ladányi Anikó és Dr. Ablonczy László**) október 26.  
A szívhibák három dimenziós modellezése (**Dr. Barabás János Imre**, rezidens - Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika) október 26.
9. Szívbillentyűk normális és kóros fejlődéstana, anatómiája, illetve a billentyűhibák manifesztációja fiatal felnőtt korban és azok komplex műtéti kezelése (**Dr. Hajdú Zoltán**, egyetemi adjunktus - Edward Via College of Osteopathic Medicine, Carolinas és **Dr. Pólos Miklós** szívsebész és **Dr. Hartyánszky István** szívsebész - Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika) november 2.
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, osztályvezető helyettes) november 9.
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 osztályvezető helyettese) november 16.
12. Transzplantáció és műszív kezelés gyermekkorban (**Dr. Vilmányi Csaba**, kardiológus főorvos, Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet) november 23.
13. Szívműtétek 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**) november 30.

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

Dr. Alpár Alán egyetemi tanár – orvosanatómusszakmai felügyelet