

## Tárgytematika / Course Description

### Fetalis echocardiographia

LGS\_EG013\_1

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** Prof.dr. Hajdú Júlia

**Félév / Semester:** 2018/19/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 12/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az egészséges és a kóros magzati szív vizsgálatának jól illusztrált bemutatása, méreteinek és áramlásainak megismerése, a rendellenességek perinatális ellátásának ismertetése. A magzati keringészavarok elemzése, bemutatása, prenatális kezelési lehetőségek megismerése.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A magzati szív normális fejlődése, méretének és funkciójának változása. Magzati keringés. Melyik terhességi korban mi és hogyan vizsgálható. A sequenciális analízis. M-mode vizsgálat, Color Doppler, Puzatilis Doppler. Az áramlás és funkciómérés módszerei.

Conotrunkális rendellenességek, a kamrai és a pitvari septum rendellenességei, laterilatás zavarok, vénás fejlődési rendellenességek – vizsgálat, ellenőrzés, kezelési lehetőségek. Neurológiai utóképek.

Szívműködési zavarok – tachycardia, bradycardia, aritmia – vizsgálat, ellenőrzés, kezelés. Hyperkinetikus keringés jelei, okai, ellenőrzése, kezelési lehetőségek. Magzati hydrops, a kardiális funkció ellenőrzésének lehetőségei. A speciális magzati echocardiographia indikációi.

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Vizsga

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

T. W. Sadler: Langman Orvosi embryologia, Medicina Kiadó, Budapest 2017.

Perinatalis kardiológiai diagnosztika és terápia Semmelweis kiadó 2011.

Tóth Zoltán és Papp Zoltán: Szülészeti-nőgyógyászati ultrahang-diagnosztika, White Golden Book Kiadó, Budapest 2006.

Ajánlott irodalom:

Perinatológiai továbbképzés 2011. Szerk.: Dr. Pajor Attila

Diagnosis and treatment of fetal cardiac disease: a scientific statement from the American Heart Association. Circulation 2014; 129: 2183-2242.

