

## Tárgytematika / Course Description

### Fetalis echocardiographia

LGS\_EG013\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Prof.dr. Hajdú Júlia

Félév / Semester: 2021/22/1

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, prenatalis 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.

Szív működési 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 / ASSESMENT'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.

A Abuhamad, R Chaui: A practical guide to fetal echocardiography, 2015. Wolters Kluwer