

## Tárgytematika

### Embriológia és a magzat fejlődése, klinikai genetikai ismeretek

NGB\_EG073\_1

**Tárgyfelelős neve:** dr. Nagy Sándor

**Félév:** 2012/13/2

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 2/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

### OKTATÁS CÉLJA

A kurzus célja, hogy jól illusztrált formában mutassa be az embrió és a magzat fejlődésének legalapvetőbb folyamatait, tisztázza annak makroszkópos anatómiai vonatkozásait. Az egyes szervrendszerek kialakulásának bemutatásával megkönnyíti azok élettani működésének megértését, valamint a klinikai utalásokkal együtt lehetőséget teremt az egyes fejlődési rendellenességek kialakulásának megismerésére is.

### TANTÁRGY TARTALMA

Hét	Időpont	Téma	Előadó
1.	II.05.	Bevezetés, gametogenesis, az ovulációtól az implantációig (a fejlődés első hete)	Dr. Nagy Sándor
2.	II.12.	Az öröklődés genetikai háttere, a klinikai genetika alapjai	Dr. Bajnóczky Katalin
3.	II.19.	A kétlemező embriópajzs (a fejlődés második hete)	Dr. Nagy Sándor
4.	II.26.	A háromlemező embriópajzs (a fejlődés harmadik hete)	Dr. Nagy Sándor
5.	III.05.	Az embrionális időszak (harmadik-nyolcadik hét)	Dr. Nagy Sándor
6.	III.12.	A magzatburok és a placenta	Dr. Nagy Sándor
7.	III.19.	A magzati testüregek, a mesenterium és a diaphragma fejlődése	Dr. Kőrösi Zsuzsanna
8.	III.26.	A légző-, és emésztőrendszer fejlődése	Dr. Kőrösi Zsuzsanna
9.	IV.09.	A cardiovascularis rendszer fejlődése	Dr. Kőrösi Zsuzsanna
10.	IV.16.	Az urogenitalis rendszer fejlődése	Dr. Kőrösi Zsuzsanna
11.	IV.23.	A csontváz, és izomrendszer és a bőr fejlődése	Dr. Kőrösi Zsuzsanna
12.	IV.30.	A központi idegrendszer fejlődése Az érzékszervek, a fej-nyak régió fejlődése A magzati időszak (a harmadik hónaptól a születésig), veleszületett fejlődési rendellenességek, a teratológia alapjai	Dr. Kőrösi Zsuzsanna Dr. Nagy Sándor

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Félévközi követelmények:

Katalógussal ellenőrzött kötelező órai részvétel

Foglalkozásokon való részvétel:

Kötelező

Értékelés:

Szóbeli vizsga tételsor alapján

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM

Az ismeretek elsajátításához felhasználható írott, vagy elektronikus formájú **kötelező** tananyagok:

T.W. Sadler: Langman Orvosi Embryologia Medicina Kiadó, Budapest 1999.

Papp Z.: A szüléset-nőgyógyászat tankönyve Semmelweis Kiadó, Budapest 2009.