

## Tárgytematika / Course Description

### Embriológia és klinikai genetikai ismeretek

**ESNB\_EGTM022**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Nagy Sándor

**Félév / Semester:** 2022/23/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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 / DESCRIPTION

Hét	Dátum 2023.	Téma	Előadó
1.	II.08.	Bevezetés, gametogenesis, az ovulációtól az implantációig (a fejlődés első hete)	Dr. Nagy Sándor
2.	II.15.	A kétlemezű embriópajzs (a fejlődés második hete)	Dr. Nagy Sándor
3.	II.22.	A háromlemezű embriópajzs (a fejlődés harmadik hete)	Dr. Nagy Sándor
4.	III.01.	Az öröklődés genetikai háttere, a klinikai genetika alapjai	Dr. Nagy Ádám
5.	III.08.	Az embrionális időszak (harmadik-nyolcadik hét)	Dr. Nagy Sándor
6.	III.22.	A magzatburok és a placenta. Ikerterhességek	Dr. Nagy Sándor
7.	III.29.	A magzati testüreg, a mesenterium és a diaphragma fejlődése	Dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsanna
8.	IV.05.	A légző-, és emésztőrendszer fejlődése	Dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsanna

9.	IV.12.	A cardiovascularis rendszer fejlődése	Dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsanna
10.	IV.19.	Az urogenitalis rendszer fejlődése	Dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsanna
11.	IV.26.	A csontváz, és izomrendszer és a bőr fejlődése	Dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsanna
12.	V.03.	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. Kőrösiné Szigethy Zsuzsanna  Dr. Nagy Sándor
13.	V.10.	Konzultáció	Dr. Nagy Sándor

**Oktatásban részt vevő oktatók nevei, elérhetőségei (telefon, e-mail, helyszín):**[nagysandor@petz.gyor.hu](mailto:nagysandor@petz.gyor.hu) , PAMOK, Szülészeti)

Dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsanna (96/503-400/3070, [korosine@sze.hu](mailto:korosine@sze.hu) , [zsuzsa.korosi@gmail.com](mailto:zsuzsa.korosi@gmail.com))

Dr. Nagy Ádám (96/503-400/3399m., [nagyadam@sze.hu](mailto:nagyadam@sze.hu))

Dr. Nagy Sándor (96/418-244/1130m.,

**A tantárgy oktatásában részt vevő oktatók óra- és vizsgáztatási megoszlása (név/óra/fő):**

Dr. Nagy Sándor PhD: 15 óra

Dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsanna: 11 óra

Dr. Nagy Ádám: 2 óra

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

### Félévközi követelmények:

Katalógussal ellenőrzött kötelező órai részvétel

### Foglalkozásokon való részvétel:

Kötelező

### Értékelés:

Szóbeli és írásbeli vizsga tételsor alapján

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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

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

Papp Z.: A szülészet-nőgyógyászat tankönyve, Semmelweis Kiadó, Budapest 2017.

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

Tóth Z., Tankó A., Papp Z.: Szülészet-nőgyógyászati ultrahang-diagnosztikai atlasz, Golden Book Kiadó, Budapest 2019.