

Tárgytematika / Course Description

Embriológia és klinikai genetikai ismeretek

ESNB_EGTM022

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Nagy Sándor

Félév / Semester: 2023/24/2

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	Téma	Előadó
1.	Bevezetés, gametogenesis, az ovulációtól az implantációig (a fejlődés első hete)	Dr. Nagy Sándor
2.	A kétlemezű embriópajzs (a fejlődés második hete)	Dr. Nagy Sándor
3.	A háromlemezű embriópajzs (a fejlődés harmadik hete)	Dr. Nagy Sándor
4.	Az öröklődés genetikai háttere, a klinikai genetika alapjai	Dr. Milley György

5.		Az embrionális időszak (harmadik-nyolcadik hét)	Dr. Nagy Sándor
6.		A magzatburok és a placenta. Ikerterhességek	Dr. Nagy Sándor
7.		A magzati testüregek, a mesenterium és a diaphragma fejlődése	Dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsanna
8.		A légző-, és emésztőrendszer fejlődése	Dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsanna
9.		A cardiovascularis rendszer fejlődése	Dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsanna
10.		Az urogenitalis rendszer fejlődése	Dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsanna
11.		A csontváz, és izomrendszer és a bőr fejlődése	Dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsanna
12.		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.		Konzultáció	Dr. Nagy Sándor

Oktatásban részt vevő oktatók nevei, elérhetőségei (telefon, e-mail, helyszín):

Dr. Nagy Sándor (96/507-900/6202m., nagysandor@petz.gyor.hu , PAMOK, Szüléset)

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

Dr. Milley György (96/507-900/6203m., milleygyorgy@gmail.com)

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. Milley György: 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

T. W. Sadler: Langman Orvosi Embryologia, Medicina Kiadó, Budapest 1999.
Papp Z.: A szüléset-nőgyógyászat tankönyve, Semmelweis Kiadó, Budapest 2017.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

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