

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KPZ/P1EMB	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Embryologie		
Akademický rok:	2021/2022	Tisknuto:	24.05.2024 21:40

Pracoviště / Zkratka	KPZ / P1EMB			Akademický rok	2021/2022
Název	Embryologie			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 1 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 21 [HOD/SEM]			Zápočet před zkouškou	NE
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Zimní semestr	55 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Vyučovací jazyk	Čeština			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
Hodnotící stupnice	S\N				
Počet hodin kontaktní	Ne				
Automat. uzn. záp. před zk.					
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem předmětu je seznámit studující s problematikou spojenou s počátkem vývoje lidského zárodku a problematikou společnou pro embryologii a porodnictví.

Požadavky na studenta

Splnění povinné účasti na přednáškách.

Splnění písemného testu nebo ústního zkoušení dle rozhodnutí garanta předmětu.

Obsah

Periodizace ontogenetického vývoje.
Teratologie.
Stavba a vývoj lidských gamet.
Regulace vývoje gamet.
Ovariální a menstruační cyklus.
Oplození, rýhování a implantace.
Ontogeneze a formování zevního tvaru zárodku.
Vývoj tvaru a velikosti zárodku.
Růst plodu.
Vývoj vícečetného těhotenství.
Výživa zárodku.
Vývoj plodových obalů, placenty a pupečníku a jejich anomálie.
Vývoj srdečního a cévního systému.
Fetální krevní oběh a jeho změny po porodu.
Vývojové vady srdce.
Vývoj obličeje, končetin.
Vývoj trávicí trubice.

Přehled vývoje dýchacího systému.
Vývoj močového a pohlavního systému.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Získané způsobilosti

Studující má vytvořen teoretický základ pro navazující prakticky orientované předměty.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** doc. MUDr. Milan Košťál, CSc. (100%)
- **Přednášející:** MUDr. Prokop Homola (100%), doc. MUDr. Milan Košťál, CSc. (100%)

Literatura

- **Základní:** SADLER, T. W. *Langmanova lékařská embryologie*. 10. vyd. Praha: Grada.
- **Základní:** SLÍPKA, J.; TONAR, Z. *Základy embryologie*. 2. uprav. vyd. Praha: Univerzita Karlova, Karolinum, 2019.
- **Doporučená:** MALÍNSKÝ, J. a kol. *Přehled embryologie člověka v obrazech*. 4. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2008.

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)
Metody práce s textem (učebnicí, knihou)

Hodnotící metody

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Porodní asistence	Bakalářský	Prezenční	Porodní asistence	1	2021	2021	Povinné předměty	A	1	ZS
Porodní asistence	Bakalářský	Prezenční	Porodní asistentka	1	2016	2021	Povinné předměty	A	1	ZS