

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KOS/ZUSG	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Základy ultrazvukové diagnostiky		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	24.05.2024 10:05

Pracoviště / Zkratka	KOS / ZUSG			Akademický rok	2023/2024
Název	Základy ultrazvukové diagnostiky			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 1 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Cvičení 1 [HOD/TYD]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	30 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	10
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S\N				
Počet hodin kontaktní					
Automat. uzn. záp. před zk.	Ano v případě předchozího hodnocení 4 nebo nic.				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	KOS/USG				
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 studenty se základy ultrazvukové diagnostiky v gynekologii a porodnictví.

Požadavky na studenta

docházka 80 %, aktivní účast na cvičeních, zápočtový test na 80 %.

Obsah

Cvičení

1. Význam a využití ultrazvuku v porodnictví.
2. Indikace, možnosti, limitace vyšetření.
3. Interpretace snímků. Ukázky na ultrazvukovém pracovišti.
4. Příprava těhotné k vyšetření.
5. Ultrazvukové vyšetření v I. trimestru těhotenství.
6. Vrozené vývojové vady poznatelné v I. trimestru.
7. Ultrazvukové vyšetření ve II. a III. trimestru.
8. Vrozené vývojové vady obecně, vývojové zvláštnosti.
9. Stanovení uložení a postavení plodu, stáří, proporcionality a hmotnosti, vitality.
10. Návštěva ultrazvukového pracoviště: sledování vyšetření, "čtení" výsledků vyšetření.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** MUDr. Pavel Vlasák, Ph.D.
- **Cvičící:** MUDr. Pavel Vlasák, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** Turková, M., Malínská, Z., Pilka, R. a kol. *Přehledný ultrazvukový atlas v gynekologii a porodnictví*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2022. ISBN 978-80-244-6045-1.
- **Základní:** Krofta, L. a kol. *Ultrazvuk prvního trimestru*. Praha: Maxdorf. 2017.
- **Doporučená:** Marešová, Pavlína. *Moderní postupy v gynekologii a porodnictví*. 3. vyd. Praha: Maxdorf, 2021. ISBN 978-80-7345-709-9.
- **Doporučená:** Smith, N. C.; Smith, A. Pat M. *Ultrazvuk v porodnictví : praktická příručka*. 1. vyd. Praha : Grada, 2006. ISBN 80-247-1107-9.
- **Doporučená:** Malý, Z. *Úvod do ultrazvukové diagnostiky v porodnictví a gynekologii*.

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivita	Časová náročnost aktivity [h]
Příprava na souhrnný test [6-30]	15
Kontaktní výuka	10
Celkem:	25

Hodnotící metody

Odborné znalosti - odborné znalosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:

Test,

Odborné dovednosti - odborné dovednosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:

Demonstrace dovedností (praktická činnost),

Obecné způsobilosti - obecné způsobilosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:

Test,

Demonstrace dovedností (praktická činnost),

Předpoklady

Odborné znalosti - pro úspěšné zvládnutí předmětu se předpokládá, že je student před zahájením výuky schopen:

specifické znalostní předpoklady nejsou definovány

Odborné dovednosti - pro úspěšné zvládnutí předmětu se předpokládá, že student před zahájením výuky dokáže:

specifické dovednostní předpoklady nejsou definovány

Obecné způsobilosti - před zahájením studia předmětu je student schopen:

bc. studium: své učení a pracovní činnost si sám plánuje a organizuje,

bc. studium: kriticky přistupuje ke zdrojům informací, informace tvořivě zpracovává a využívá při svém studiu a praxi,

Vyučovací metody

Odborné znalosti - pro dosažení odborných znalostí jsou užívány vyučovací metody:

Cvičení (praktické činnosti),

Odborné dovednosti - pro dosažení odborných dovedností jsou užívány vyučovací metody:

Cvičení (praktické činnosti),

Exkurze, soustředění, výuka v terénu,

Obecné způsobilosti - pro dosažení obecných způsobilostí jsou užívány vyučovací metody:

Cvičení (praktické činnosti),

Výsledky učení

Odborné znalosti - po absolvování předmětu prokazuje student znalosti:

vysvětlí základní principy ultrazvukové diagnostiky plodu

objasní jednotlivé metody screeningových ultrazvukových vyšetření v porodnictví a prenatální péči

Odborné dovednosti - po absolvování předmětu prokazuje student dovednosti:

aplikuje ultrazvuková vyšetření na klinickém pracovišti

provádí základní interpretaci sonografických snímků a záznamů

rozpozná vrozené vývojové vady

Obecné způsobilosti - po absolvování předmětu je student schopen:

bc. studium: samostatně a odpovědně se na základě rámcového zadání rozhodují v souvislostech jen částečně známých,

bc. studium: do jejich řešení zahrnují úvahu o jejich etickém rozměru,

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etap	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Porodní asistence	Bakalářský	Prezenční	Porodní asistence	1	2019	2023	Povinné předměty	A	3	ZS
Porodní asistence	Bakalářský	Prezenční	Porodní asistentka	1	2014	2023	Povinné předměty	A	3	ZS