

Studijní program	:	Všeobecné lékařství
Název předmětu	:	Gynekologie a porodnictví 1
Rozvrhová zkratka	:	PGY/VC011
Rozvrh výuky	:	20 hodin seminářů 70 hodin praktických cvičení
Zařazení výuky	:	5. ročník, 9. nebo 10. semestr – blok 3 týdny
Počet kreditů	:	5
Forma výuky	:	Praktická cvičení, semináře
Termíny bloků:		skupina 1: 19. 9. – 7. 10. 2022 (28. 9. státní svátek) skupina 3: 10. 10. – 28. 10. 2022 (28. 10. státní svátek) skupina 5: 31. 10. – 18. 11. 2022 (17. 11. státní svátek) skupina 6: 21. 11. – 9. 12. 2022 skupina 4: 19. 12. – 13. 1. 2023 skupina 2: 6. 3. – 24. 3. 2023

Praktická cvičení:

**Vedoucí
vyučující:**

as. MUDr. Marie Turková

Výuka:

Bloková

Vyučující:

prof. MUDr. Pilka Radovan, Ph.D.
 prof. MUDr. Kudela Milan, CSc.
 prof. MUDr. Ľubušký Marek, PhD.
 doc. MUDr. Dostál Jiří, Ph.D.
 odb. as. MUDr. Dzvínčuk Petr, Ph.D.
 odb. as. MUDr. Marek Radim, Ph.D.
 odb. as. MUDr. Kantor Lumír, Ph.D.
 odb. as. MUDr. Durdová Veronika, Ph.D.
 odb. as. MUDr. Hansmanová Lenka, Ph.D.
 odb. as. MUDr. Maděrková Tozzi Michaela, Ph.D.
 odb. as. MUDr. Kratochvílová Tereza, Ph.D.
 odb. as. MUDr. Pecková Eliška, Ph.D.
 as. MUDr. Benická Alžběta
 as. MUDr. Bezděková Veronika
 as. MUDr. Bodnár Vojtěch
 as. MUDr. Buláková Sabina
 as. MUDr. Campsie Kateřina
 as. MUDr. Doleželová Lucie
 as. MUDr. Dubrava Lubomír
 as. MUDr. Dvořák Vladimír
 as. MUDr. Heroldová Jana

as. MUDr. Janošík Martin
 as. MUDr. Kováč David
 as. MUDr. Lasák Jakub
 as. MUDr. Malchar Ondřej
 as. MUDr. Pešková Lucie
 as. MUDr. Pospíšil Lukáš
 as. MUDr. Přidalová Barbora
 as. MUDr. Ráčková Lenka
 as. MUDr. Šinská Alexandra
 as. MUDr. Šuláková Soňa
 as. MUDr. Trumpešová Jarmila
 as. MUDr. Turková Marie
 as. MUDr. Valcharčiaková Simona
 as. MUDr. Vítková Tereza
 as. MUDr. Vodička Jan
 as. MUDr. Zbirovská Julie
 as. MUDr. Zedníčková Škodová Hana

skupina 1: 19. 9. – 7. 10. 2022 (28. 9. státní svátek)

1. týden: praktická cvičení po odděleních + semináře

Zahájení v 8:00 hod. v knihovně PORGYN – informace ohledně členění výuky během bloku, předání rozpisu praktických cvičení

Praktická výuka: 8:00 až 9:30 hod

Semináře: 9:45 až 11:15 hod a 11:30 až 13:00 hod

Den bloku	Téma seminářů	Poč. hod.	Vyučující
19.9.	Gynekologická anamnéza, gynekologické vyšetření. Menstruační cyklus. Poruchy menstruačního cyklu.	2	Kudela
	Gynekologické záněty, STD.	2	Dostál
20.9.	Endometrióza	2	Sobková
	Chirurgická léčba v gynekologii.	2	Campsie
21.9.	Benigní nádory, prekancerózy, zhoubné nádory, HPV.	2	Marek
	Fyziologické těhotenství, prenatální péče. Fyziologické změny v ženském organismu.	2	Valcharčiaková
22.9.	Ultrazvukové vyšetření v těhotenství, fetální medicína, UPT, etika.	2	Tozzi
	Základní porodnická terminologie, KTG.	2	Doleželová
23.9.	Fyziologický porod, porodní poranění, šestinedělí.	2	Durdová
	Neonatologie	2	Kantor, Bodnár

1. – 3. týden: praktická cvičení po odděleních a na Centesimu

Rozpis praktických cvičení obdrží každý student 1. den bloku

Den bloku	Téma praktického cvičení	Poč.
-----------	--------------------------	------

			hod.
1	Centesimo	Ambulance přízemí - všeobecná AMB, IVF , urodynamika, indikační poradna, COP, urogynekologická poradna, onkoporadna. Práce ve všech poradnách – odběr anamnézy, vyšetření včetně kolposkopie, OC, UZ, návrh léčebných postupů.	14
2	Centesimo	Ambulance I. patro – booking, poradna pro rizikové těhotenství a ambulantní ultrazvukové pracoviště. UZ vyšetření v gynekologii a porodnictví (transabdominální, transvaginální, Dopplerometrie) - biometrie plodu, diagnostika patologií v časném těhotenství, přímé a nepřímé známky patologického vývoje plodu, UZ malé pánve. Komplexní péče o těhotnou ženu.	14
3	Centesimo	Operační sály + odd. 17, 17A: asistence u gynekologických a porodnických operací, základními operačními postupy, vizita na oddělení. Interpretace laboratorních výsledků, příjem a propouštění pacientek, převazy, odstranění stehů a svorek, předoperační příprava, pooperační péče, časná rehabilitace, adjuvantní a neoadjuvantní léčba u gynekologických malignomů. Parenterální výživa.	14
4	Centesimo	Porodní sál + JIP PS : vyšetřování těhotných prepartálně i intrapartálně, příjem rodičky na PS, partogram, vyhodnocování KTG, fetální pulzní oxymetrie, účast při porodu, asistence při ošetřování porodních poranění, péče o závažné stavy v těhotenství.	14
5	Centesimo	Oddělení šestinedělí + novorozenecké odd.: vizita na oddělení, diagnostická rozvaha, dokumentace, vizita s dětským lékařem na oddělení dětské fyziologie, a JIP, vedení terapie u rizikových novorozenců.	14

Skupina 3: 10. 10. – 28. 10. 2022 (28. 10. státní svátek)

1. týden: praktická cvičení po odděleních + semináře

Zahájení v 8:00 hod. v knihovně PORGYN – informace ohledně členění výuky během bloku, předání rozpisu praktických cvičení

Praktická výuka: 8:00 až 9:30 hod

Semináře: 9:45 až 11:15 hod a 11:30 až 13:00 hod

Den bloku	Téma seminářů	Poč. hod.	Vyučující
10.10.	Gynekologická anamnéza, gynekologické vyšetření. Menstruační cyklus. Poruchy menstruačního cyklu.	2	Turková
	Gynekologické záněty, STD.	2	Kováč
11.10.	Endometrióza	2	Malchar
	Chirurgická léčba v gynekologii.	2	Campsie
12.10.	Benigní nádory, prekancerózy, zhoubné nádory, HPV.	2	Přidalová
	Fyziologické těhotenství, prenatální péče.	2	Pešková

	Fyziologické změny v ženském organismu.		
13.10.	Ultrazvukové vyšetření v těhotenství, fetální medicína, UPT, etika.	2	Ľubušký
	Základní porodnická terminologie, KTG.	2	Zbirovská
14.10.	Fyziologický porod, porodní poranění, šestinedělí.	2	Kratochvílová
	Neonatologie	2	Kantor, Bodnár

1. – 3. týden: praktická cvičení po odděleních a na Centesimu

Rozpis praktických cvičení obdrží každý student 1. den bloku

	Den bloku	Téma praktického cvičení	Poč. hod.
1	Centesimo	Ambulance přízemí - všeobecná AMB, IVF , urodynamika, indikační poradna, COP, urogynekologická poradna, onkoporadna. Práce ve všech poradnách – odběr anamnézy, vyšetření včetně kolposkopie, OC, UZ, návrh léčebných postupů.	14
2	Centesimo	Ambulance I. patro – booking, poradna pro rizikové těhotenství a ambulantní ultrazvukové pracoviště. UZ vyšetření v gynekologii a porodnictví (transabdominální, transvaginální, Dopplerometrie) - biometrie plodu, diagnostika patologií v časném těhotenství, přímé a nepřímé známky patologického vývoje plodu, UZ malé pánve. Komplexní péče o těhotnou ženu.	14
3	Centesimo	Operační sály + odd. 17, 17A: asistence u gynekologických a porodnických operací, základními operačními postupy, vizita na oddělení. Interpretace laboratorních výsledků, příjem a propouštění pacientek, převazy, odstranění stehů a svorek, předoperační příprava, pooperační péče, časná rehabilitace, adjuvantní a neoadjuvantní léčba u gynekologických malignomů. Parenterální výživa.	14
4	Centesimo	Porodní sál + JIP PS : vyšetřování těhotných prepartálně i intrapartálně, příjem rodičky na PS, partogram, vyhodnocování KTG, fetální pulzní oxymetrie, účast při porodu, asistence při ošetřování porodních poranění, péče o závažné stavy v těhotenství.	14
5	Centesimo	Oddělení šestinedělí + novorozenecké odd.: vizita na oddělení, diagnostická rozvaha, dokumentace, vizita s dětským lékařem na oddělení dětské fyziologie, a JIP, vedení terapie u rizikových novorozenců.	14

skupina 5: 31. 10. – 18. 11. 2022 (17. 11. státní svátek)

1. týden: praktická cvičení po odděleních + semináře

Zahájení v 8:00 hod. v knihovně PORGYN – informace ohledně členění výuky během bloku, předání rozpisu praktických cvičení

Praktická výuka: 8:00 až 9:30 hod

Semináře: 9:45 až 11:15 hod a 11:30 až 13:00 hod

Den bloku	Téma seminářů	Poč. hod.	Vyučující
31.10.	Gynekologická anamnéza, gynekologické vyšetření. Menstruační cyklus. Poruchy menstruačního cyklu.	2	Kudela
	Gynekologické záněty, STD.	2	Dostál
1.11.	Endometrióza	2	Malchar
	Chirurgická léčba v gynekologii.	2	Hejtmánek
2.11.	Benigní nádory, prekancerózy, zhoubné nádory, HPV.	2	Marek
	Fyziologické těhotenství, prenatální péče. Fyziologické změny v ženském organismu.	2	Valcharčiaková
3.11.	Ultrazvukové vyšetření v těhotenství, fetální medicína, UPT, etika.	2	Tozzi
	Základní porodnická terminologie, KTG.	2	Ráčková
4.11.	Fyziologický porod, porodní poranění, šestinedělí.	2	Durdová
	Neonatologie	2	Kantor, Bodnár

1. – 3. týden: praktická cvičení po odděleních a na Centesimu

Rozpis praktických cvičení obdrží každý student 1. den bloku

	Den bloku	Téma praktického cvičení	Poč. hod.
1	Centesimo	Ambulance přízemí - všeobecná AMB, IVF , urodynamika, indikační poradna, COP, urogynekologická poradna, onkoporadna. Práce ve všech poradnách – odběr anamnézy, vyšetření včetně kolposkopie, OC, UZ, návrh léčebných postupů.	14
2	Centesimo	Ambulance I. patro – booking, poradna pro rizikové těhotenství a ambulantní ultrazvukové pracoviště. UZ vyšetření v gynekologii a porodnictví (transabdominální, transvaginální, Dopplerometrie) - biometrie plodu, diagnostika patologií v časném těhotenství, přímé a nepřímé známky patologického vývoje plodu, UZ malé pánve. Komplexní péče o těhotnou ženu.	14
3	Centesimo	Operační sály + odd. 17, 17A: asistence u gynekologických a porodnických operací, základními operačními postupy, vizita na oddělení. Interpretace laboratorních výsledků, příjem a propouštění pacientek, převazy, odstranění stehů a svorek, předoperační příprava, pooperační péče, časná rehabilitace, adjuvantní a neoadjuvantní léčba u gynekologických malignomů. Parenterální výživa.	14
4		Porodní sál + JIP PS : vyšetřování těhotných prepartálně i intrapartálně, příjem rodičky na PS, partogram, vyhodnocování KTG, fetální pulzní oxymetrie, účast při porodu, asistence při ošetřování	14

	Centesimo	porodních poranění, péče o závažné stavy v těhotenství.	
5		Oddělení šestinedělí + novorozenecké odd.: vizita na oddělení, diagnostická rozvaha, dokumentace, vizita s dětským lékařem na oddělení dětské fyziologie, a JIP, vedení terapie u rizikových novorozenců.	14
	Centesimo		

skupina 6: 21. 11. – 9. 12. 2022

1. týden: praktická cvičení po odděleních + semináře

Zahájení v 8:00 hod. v knihovně PORGYN – informace ohledně členění výuky během bloku, předání rozpisu praktických cvičení

Praktická výuka: 8:00 až 9:30 hod

Semináře: 9:45 až 11:15 hod a 11:30 až 13:00 hod

Den bloku	Téma seminářů	Poč. hod.	Vyučující
21.11.	Gynekologická anamnéza, gynekologické vyšetření. Menstruační cyklus. Poruchy menstruačního cyklu.	2	Turková
	Gynekologické záněty, STD.	2	Kováč
22.11.	Endometrióza	2	Vodička
	Chirurgická léčba v gynekologii.	2	Capmsie
23.11.	Benigní nádory, prekancerózy, zhoubné nádory, HPV.	2	Přidalová
	Fyziologické těhotenství, prenatální péče. Fyziologické změny v ženském organismu.	2	Pešková
24.11.	Ultrazvukové vyšetření v těhotenství, fetální medicína, UPT, etika.	2	Ľubušký
	Základní porodnická terminologie, KTG.	2	Doleželová
25.11.	Fyziologický porod, porodní poranění, šestinedělí.	2	Kratochvílová
	Neonatologie	2	Kantor, Bodnár

1. – 3. týden: praktická cvičení po odděleních a na Centesimu

Rozpis praktických cvičení obdrží každý student 1. den bloku

Den bloku	Téma praktického cvičení	Poč. hod.
1	Ambulance přízemí - všeobecná AMB, IVF , urodynamika, indikační poradna, COP, urogynekologická poradna, onkoporadna. Práce ve všech poradnách – odběr anamnézy, vyšetření včetně kolposkopie, OC, UZ, návrh léčebných postupů.	14
2	Ambulance I. patro – booking, poradna pro rizikové těhotenství a ambulantní ultrazvukové pracoviště. UZ vyšetření v gynekologii a porodnictví (transabdominální, transvaginální, Dopplerometrie) - biometrie plodu,	14

	Centesimo	diagnostika patologií v časném těhotenství, přímé a nepřímé známky patologického vývoje plodu, UZ malé pánve. Komplexní péče o těhotnou ženu.	
3	Centesimo	Operační sály + odd. 17, 17A: asistence u gynekologických a porodnických operací, základními operačními postupy, vizita na oddělení. Interpretace laboratorních výsledků, příjem a propouštění pacientek, převazy, odstranění stehů a svorek, předoperační příprava, pooperační péče, časná rehabilitace, adjuvantní a neoadjuvantní léčba u gynekologických malignomů. Parenterální výživa.	14
4	Centesimo	Porodní sál + JIP PS : vyšetřování těhotných prepartálně i intrapartálně, příjem rodičky na PS, partogram, vyhodnocování KTG, fetální pulzní oxymetrie, účast při porodu, asistence při ošetřování porodních poranění, péče o závažné stavy v těhotenství.	14
5	Centesimo	Oddělení šestinedělí + novorozenecké odd.: vizita na oddělení, diagnostická rozvaha, dokumentace, vizita s dětským lékařem na oddělení dětské fyziologie, a JIP, vedení terapie u rizikových novorozenců.	14

skupina 4: 19. 12. – 13. 1. 2023

1. týden: praktická cvičení po odděleních + semináře

Zahájení v 8:00 hod. v knihovně PORGYN – informace ohledně členění výuky během bloku, předání rozpisu praktických cvičení

Praktická výuka: 8:00 až 9:30 hod

Semináře: 9:45 až 11:15 hod a 11:30 až 13:00 hod

Den bloku	Téma seminářů	Poč. hod.	Vyučující
19.12.	Gynekologická anamnéza, gynekologické vyšetření. Menstruační cyklus. Poruchy menstruačního cyklu.	2	Kudela
	Gynekologické záněty, STD.	2	Dostál
20.12.	Endometrióza	2	Malchar
	Chirurgická léčba v gynekologii.	2	Hejtmánek
21.12.	Benigní nádory, prekancerózy, zhoubné nádory, HPV.	2	Marek
	Fyziologické těhotenství, prenatální péče. Fyziologické změny v ženském organismu.	2	Valcharčiaková
22.12.	Ultrazvukové vyšetření v těhotenství, fetální medicína, UPT, etika.	2	Tozzi
	Základní porodnická terminologie, KTG.	2	Ráčková
23.12.	Fyziologický porod, porodní poranění, šestinedělí.	2	Durdová
	Neonatologie	2	Kantor, Bodnár

1. – 3. týden: praktická cvičení po odděleních a na Centesimu

Rozpis praktických cvičení obdrží každý student 1. den bloku

	Den bloku	Téma praktického cvičení	Poč. hod.
1	Centesimo	Ambulance přízemí - všeobecná AMB, IVF , urodynamika, indikační poradna, COP, urogynekologická poradna, onkoporadna. Práce ve všech poradnách – odběr anamnézy, vyšetření včetně kolposkopie, OC, UZ, návrh léčebných postupů.	14
2	Centesimo	Ambulance I. patro – booking, poradna pro rizikové těhotenství a ambulantní ultrazvukové pracoviště. UZ vyšetření v gynekologii a porodnictví (transabdominální, transvaginální, Dopplerometrie) - biometrie plodu, diagnostika patologií v časném těhotenství, přímé a nepřímé známky patologického vývoje plodu, UZ malé pánve. Komplexní péče o těhotnou ženu.	14
3	Centesimo	Operační sály + odd. 17, 17A: asistence u gynekologických a porodnických operací, základními operačními postupy, vizita na oddělení. Interpretace laboratorních výsledků, příjem a propouštění pacientek, převazy, odstranění stehů a svorek, předoperační příprava, pooperační péče, časná rehabilitace, adjuvantní a neoadjuvantní léčba u gynekologických malignomů. Parenterální výživa.	14
4	Centesimo	Porodní sál + JIP PS : vyšetřování těhotných prepartálně i intrapartálně, příjem rodičky na PS, partogram, vyhodnocování KTG, fetální pulzní oxymetrie, účast při porodu, asistence při ošetřování porodních poranění, péče o závažné stavy v těhotenství.	14
5	Centesimo	Oddělení šestinedělí + novorozenecké odd.: vizita na oddělení, diagnostická rozvaha, dokumentace, vizita s dětským lékařem na oddělení dětské fyziologie, a JIP, vedení terapie u rizikových novorozenců.	14

skupina 2: 6. 3. – 24. 3. 2023

1. týden: praktická cvičení po odděleních + semináře

Zahájení v 8:00 hod. v knihovně PORGYN – informace ohledně členění výuky během bloku, předání rozpisu praktických cvičení

Praktická výuka: 8:00 až 9:30 hod

Semináře: 9:45 až 11:15 hod a 11:30 až 13:00 hod

Den bloku	Téma seminářů	Poč. hod.	Vyučující
6.3.	Gynekologická anamnéza, gynekologické vyšetření. Menstruační cyklus. Poruchy menstruačního cyklu.	2	Turková
	Gynekologické záněty, STD.	2	Kováč
7.3.	Endometrióza	2	Vodička
	Chirurgická léčba v gynekologii.	2	Campsie

8.3.	Benigní nádory, prekancerózy, zhoubné nádory, HPV.	2	Přidalová
	Fyziologické těhotenství, prenatální péče. Fyziologické změny v ženském organismu.	2	Pešková
9.3.	Ultrazvukové vyšetření v těhotenství, fetální medicína, UPT, etika.	2	Ľubušký
	Základní porodnická terminologie, KTG.	2	Zbirovská
10.3.	Fyziologický porod, porodní poranění, šestinedělí.	2	Kratochvílová
	Neonatologie	2	Kantor, Bodnár

1. – 3. týden: praktická cvičení po odděleních a na Centesimu

Rozpis praktických cvičení obdrží každý student 1. den bloku

	Den bloku	Téma praktického cvičení	Poč. hod.
1	Centesimo	Ambulance přízemí - všeobecná AMB, IVF , urodynamika, indikační poradna, COP, urogynekologická poradna, onkoporadna. Práce ve všech poradnách – odběr anamnézy, vyšetření včetně kolposkopie, OC, UZ, návrh léčebných postupů.	14
2	Centesimo	Ambulance I. patro – booking, poradna pro rizikové těhotenství a ambulantní ultrazvukové pracoviště. UZ vyšetření v gynekologii a porodnictví (transabdominální, transvaginální, Dopplerometrie) - biometrie plodu, diagnostika patologií v časném těhotenství, přímé a nepřímé známky patologického vývoje plodu, UZ malé pánve. Komplexní péče o těhotnou ženu.	14
3	Centesimo	Operační sály + odd. 17, 17A: asistence u gynekologických a porodnických operací, základními operačními postupy, vizita na oddělení. Interpretace laboratorních výsledků, příjem a propouštění pacientek, převazy, odstranění stehů a svorek, předoperační příprava, pooperační péče, časná rehabilitace, adjuvantní a neoadjuvantní léčba u gynekologických malignomů. Parenterální výživa.	14
4	Centesimo	Porodní sál + JIP PS : vyšetřování těhotných prepartálně i intrapartálně, příjem rodičky na PS, partogram, vyhodnocování KTG, fetální pulzní oxymetrie, účast při porodu, asistence při ošetřování porodních poranění, péče o závažné stavy v těhotenství.	14
5	Centesimo	Oddělení šestinedělí + novorozenecké odd.: vizita na oddělení, diagnostická rozvaha, dokumentace, vizita s dětským lékařem na oddělení dětské fyziologie, a JIP, vedení terapie u rizikových novorozenců.	14

Způsob ukončení:

Kolokvium

Podmínky ukončení:

Absolvování všech stáží a seminářů. K udělení zápočtu je nutné absolvovat celou výuku, jedna omluvená absence je tolerována. Student se omluví na sekretariátě kliniky. Výuku lze nahradit v odpoledních hodinách případně s dalším blokem.

Složení kolokvia je podmínkou před nástupem na prázdninovou praxi.

Doporučená literatura:

Pilka R., Gynekologie, Maxdorf 2017

Pilka R., Procházka M. a kolektiv – Gynekologie, Olomouc 2012

Procházka M., Pilka R. a kolektiv – Porodnictví, Olomouc 2012

Turková M., Malínská Z., Pilka R. a kol. – Přehledný ultrazvukový atlas v gynekologii a porodnictví, UP Olomouc, 2022

Rob L., Gynekologie, 2. vydání 2008

Hájek Z., Čech E., Maršál K., Porodnictví 3. Vydání 2014

Holub Z. a kol.: Minimálně invazivní operace v gynekologii

Cibula D. a kol.: Základy gynekologické endokrinologie