

Студијски програм/студијски програми: Докторске академске студије биомедицинских наука		
Назив предмета: РЕПРОДУКТИВНА ЕНДОКРИНОЛОГИЈА И ИНФЕРТИЛИТЕТ		
Наставник: Артур Л. Бјелица		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 20		
Услов: -		
Циљ предмета Стицање теоретског и практичног знања из области брачног стерилитета и оспособљавање лекара гинеколога за самостално извођење савремених дијагностичких процедура као и различитих метода лечења брачне неплодности. Студије имају за циљ увођење доктораната у тимски рад стручњака који омогућава да се са различитих аспеката сачува ментално и физичко здравље брачног пара, добро социјално функционисање, а истовремено дође до крајњег решења њиховог проблема, остваривање потомства.		
Исход предмета Усвајање најновијих сазнања из области репродуктивне ендокринологије, дијагностике, лечења и примене метода асистираних репродуктивних технологија и преимплантационе дијагностике су крајњи део теоретске наставе из ове области.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Репродуктивна ендокринологија 2. Инсулинска резистенција и синдром полицистичних јајника 3. Обрада брачног пара, анамнеза, преглед, упознавање са досадашњим анализама и поступцима 4. Ултразвучни мониторинг јајног фоликула у природном и стимулисаном циклусу 5. Сонохистерографија и хистеросалпингографија – извођење, предности и недостаци 6. Роог респондери и превремена инсуфицијенција јајника 7. Једнодневна дијагностика испитивања брачне неплодности – практична примена 8. Извођење ендоскопских операција у инфертилитету 9. Протоколи стимулације овулације у програму асистираних репродукције 10. Артефицијална хомологна инсеминација АИН, принципи рада 11. Лабораторијска обрада гамета и фертилизација 12. Ембриотрансфер, начини и принципи рада 13. Криопрезервација ембриона, начини и принципи рада 14. Преимплантациона генетска дијагностика, индикације, начини и принципи рада 15. Легислативне мере асистираних репродуктивних технологија и улога и значај мониторинга биомедицински потпомогнутог оплођења 16. Онкофертилитет 17. Етичке дилеме у инфертилитету 		
Литература <i>Обавезна</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jones R, Lopez K. Human Reproductive Biology. Elsevier: London, 2016. 2. Taylor H, Pal L, Seli E. Speroff's Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility. Wolters Kluwers: Philadelphia, 2020. 3. Strauss, J, Barbieri R. Yen & Jaffe's Reproductive Endocrinology. Saunders: Philadelphia, 2013. 4. Gardner D, Weissman A, Howles C, Shoham Z. Textbook of Assisted Reproductive Techniques: Two Volume Set. Taylor & Francis: Boca Raton, 2018. <i>Допунска</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fritz MA, Speroff L. Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility, 8th ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2010. 		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 60	Практична настава: 45
Методе извођења наставе: теоријска; аудиовизуелна помагала, интерактивна настава, радионице		
Оцена знања (максимални број поена 100) активност у току предавања: 25 семинар-и: 10 СИР: 15 усмени испит: 50		

