

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Интегрисане академске студије Медицина
Назив предмета: Значај примене ултразвука у гинекологији и перинатологији
Наставник/наставници: Проф. др Александар Јуришић
Статус предмета: изборни предмет
Број ЕСПБ: 2
Услов: уписана пета година студија
Циљ предмета Употреба ултразвука је постала неизоставни сегмент у гинеколошкој дијагностици. Омогућава визуализацију унутрашњих гинеколошких органа, како њихову морфологију, тако и функцију. Ултразвуком се лако могу открити многе ненормалности материце, било урођене или стечене, присуство тумора, најчешће миома, њихова величина, локализација и брзина раста. Изглед и дебљина ендометријума, нарочито код пацијенткиња у перименопаузи и касније, може да открије присуство абнормалности од хиперплазије, па до ендометријалног карцинома. Сагледавањем величине јајника, присуства фоликула, као и жутог тела, добија се увид у хормонски статус жене и тиме ова метода добија важну улогу у лечењу инфертилитета. Упални процеси, се такође могу детектовати уз помоћ ултразвука. Релативно лако диференцирање функционалних циста од неоплазија одређује даљи третман пацијента и елиминисе непотребне хируршке интервенције. Неприкосновена је метода у раном откривању малигних тумора јајника.
Исход предмета Ултразвук је последњих деценија постао иницијална дијагностичка метода од које зависе даљи дијагностички и терапијски поступци у гинекологији и перинатологији. Од студената се очекује да разумеју место ултразвука у гинекологији и акушерству, предности и ограничења методе. Ово се планира остварити путем тероријске наставе у виду предавања и семинара, као и практичним радом студената у гинеколошкој амбуланти и ултразвучном кабинету.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Значај ултразвука у гинеколошкој дијагностици, значај избора сонде, вагинална или абдоминална. УЗ морфолошка анатомија мале карлице, физиолошка грађа органа. Примена 3D ултразвука у гинекологији. Тумори материце у морфолошком и хемодинамском смислу, даљи приступ проблем. Ендометријум, промене и патологија, са посебним освртом на менопаузу, поступак у даљем лечењу. Аденомиоза – ендометриоза. Ектопична трудноћа. Аднексалне масе и значај њиховог разлучивања. Упални процеси и њихове последичне секвеле у аднексалним просторима. Неоплазије аднекса, посебно у трудноћи и постменопаузи. УС морфологија дојки, хормонални утицај и могућност његове визуализације. Место и улога гинеколога у примарној заштити дојки. Место УС у предикцији малигнома дојке. УС у дијагностици узрока инфертилитета. Ултразвук у дијагностици синдрома полицистичних јајника код инфертилних пацијенткиња. 2Д и 3Д ултразвук у дијагнози урођених анормалија утеруса код инфертилних пацијенткиња <i>Практична настава</i> Упознавање са саставим деловима УС апарата. Подешавање апарата пре употребе. Сагледавање органа и анатомије мале карлице. Приказ пацијената са миомима утеруса. Приказ пацијента са хиперплазијом ендометријума у перименопаузи. Хистеросопсалпонгографија у дијагностици ендометријалног полипа и субмукозног миома. Приказ случајева са аднексалном проблематиком, дилеме и контроверзе. Приказ случаја са тубооваријалним апсцесом. Приказ случаја са функционалним цистама. Ултразвучно видљива анатомија дојке. Варијанте ултразвучног прегледа дојке. Дуктална ехосонографија у смислу циљаног прегледа, ФНБ. Упознавање са одељењем вантелесне оплодње, преглед пацијената. Ултразвучно праћење раста и развоја фоликула и дебљине ендометријума. Детекција овулације и процена функције цорпус лутеума уз помоћ 3Д ултразвука
Литература

1. Yildirim M., Oluklu D., Menekse Beser D., Uyan Hendem D., Tanacan A., Sahin D. The Importance of Tissue Doppler Imaging and M-Mode Ultrasonography in Fetuses With Preterm Premature Rupture of Membranes: A Case-Control Study. J Ultrasound Med. 2024;43(1):85-94.			
2. Doubilet M. P., Benson B. C., Benacerraf R. B. Atlas of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology: a multimedia reference, 3 edition, LWW Lippincott Williams and Wilkins, 2019.			
3. Layden A. E., Thomson A., Owen П., Madhra M., Brian A. Magowan. Clinical Obstetrics and Gynecology, 5 th edition, Elsevier Science, 2022.			
Број часова активне наставе 30		Теоријска настава: 15	Практична настава: 15
Методe извођења наставе теоријски (предавања и семинари) и практична настава			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	70
практична настава	20	усмени испт	
колоквијум-и			
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			