

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Интегрисане академске студије Медицина		
Назив предмета: Ултразвук у акушерству, савремена дијагностика и терапија		
Наставник/наставници: Проф. др Андреја Глишић		
Статус предмета: изборни предмет		
Број ЕСПБ: 2		
Услов: уписана пета година ИАС медицина		
Циљ предмета Сонографија је значајно унапредила дијагностику и терапију у акушерству. Савремено акушерство се данас не може замислити без ултразвука. Помоћу ултразвучне дијагностике ми можемо визуелизовати плод и добити све значајне информације о детету пре његовог рођења: величина, виталност, постојање евентуалних урођених аномалија тј. болести и слично. Испитивање плода пре његовог рођења омогућује акушеру да одабере оптимално време и начин порођаја. Савремена сонографска дијагностика омогућила је да порођај буде потпуно изванстан, предвидив и сигуран чин за мајку и њено дете.		
Исход предмета По завршеном изборном предмету од студената се очекује да усвоје основне принципе ултразвучне дијагностике у акушерству, да разумеју предности, као и ограничења ове методе у светлу изузетно високих очекивања које модерни родитељи имају у односу на пренаталну дијагностику. Током курса студенти ће се упознати са рутинским ултразвучним прегледом труднице и уочити разлике у односу на морфолошки, експертски ултразвук. Саставни део предмета је и упознавање са инвазивним процедурама које се изводе под контролом ултразвука.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Протоколи сонографских прегледа пацијенткиња у гравидитету. Поремећаји плацентације. Ектопична трудноћа. Diabetes mellitus и трудноћа. Рх алоимунизација. Артефицијална матурација фетуса. Гемеларна трудноћа и twin to twin трансфузион синдром. Фетална ехокардиографија. Color Doppler у процени феталног статуса. Перипартална сонографија. Интервентна сонографија у гравидитету. Селективна редукција ембриона и фетицид. Биофизички профил. Аномалије ЦНС а фетуса. Аномалије коштаног зглобног система фетуса <i>Практична настава</i> Општа и акушерска анамнеза. Акушерски преглед. Биометрија фетуса. Сонографско одређивање положаја плода. Сонографско одређивање предњачећег дела плода. Сонографско одређивање положаја постељице. Сонографско одређивање хабитуса плода. Сонографско одређивање положаја постељице. Сонографско одређивање положаја пупчаника. Сонографско одређивање количне плодове воде. Сонографско одређивање пола плода. Сонографско одређивање дужине цервикса – цервикометрија. Сонографска процена виталности фетуса. Амниоцентеза – посматрање извођења процедуре. Кордоцентеза – посматрање извођења процедуре.		
Литература 1. Плећаш Д. Гинекологија и акушерство: уџбеник за студенте медицине, Либри Медикорум, Медицински факултет, Универзитет у Београду, 2024. 2. Smith P. R. Netter's Obstetrics and Gynecology, 4th edition, Elsevier Science, 2023. 3. 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.		
Број часова активне наставе 30	Теоријска настава: 15	Практична настава: 15
Методe извођења наставе теоријска (предавања и семинари) и вежбе		

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	20	усмени испт	70
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			