

# Пренатальна ультразвукова діагностика

## Тематичний план лекцій

№	Назва теми	Години
1.	Анатомія, фізіологія, аномалії, патологія плода в I триместрі.	2
2.	Патологія ЦНС у плода в I триместрі	2
3.	Патологія серцево-судинної системи ку плода в I триместрі	2
4.	Множинні природжені вади розвитку.	2
	<b>Разом:</b>	<b>8 год</b>

## Тематичний план практичних занять

№	Назва теми	Години
1	2	2
1.	Класифікація захворювань у плода .	2
2.	Фактори ризику вродженої спадкової патології у плода.	2
3.	Клінічний розбір патології плоду із ВВР ЦНС.	2
4.	Клінічний розбір патології плоду із ВВР серцево-судинної системи	2
5.	Клінічний розбір патології плоду із ВВР кістково-суглобової системи	2
6.	Клінічний розбір патології плоду із ВВР кістково-м'язової системи	2
7.	Клінічний розбір патології плоду із ВВР шлунково-кишкового тракту	2
8.	Клінічний розбір патології плоду із ВВР сечовидільної системи	2
9.	Клінічний розбір патології плоду із множинними вродженими вадами розвитку, синдроми, секвенції, аномалад	2
10.	Клінічний розбір патології плоду із хромосомною патологією у плода(трисомія 13,18,21)	2
11.	Клінічний розбір монохоріальної двійні – зрослі близнюки	2
12.	Клінічний розбір монохоріальної двійні – синдром зворотньої артеріальної перфузії	2
13.	Клінічний розбір монохоріальної двійні – синдром міжблизнюкового перетікання	2
14.	Клінічний розбір монохоріальної двійні із вентрикуломегалією у обох плодів	2
	<b>Разом:</b>	<b>28 год</b>

## Тематичний план семінарських занять

№	Назва теми	Години
1	2	
1.	Венозна протока, анатомія, фізіологія, клінічне значення, патологія, варіанти патологічних станів, клінічні приклади	2
2.	Набряклі плоди, варіанти розрахунків ризику, клінічні приклади	2
3.	Багатоплідні вагітності, особливості обстеження	2
4.	Патологія хоріона та стани , хромосомні аномалії пов'язані із патологією	2

	трофобласта	
	<b>Разом:</b>	<b>8 год</b>

### Тематичний план самостійної роботи

№	Назва теми	Години
1.	Венозна протока, анатомія, фізіологія, правила вимірювання, варіанти патологічної венозної протоки, клінічне значення	2
2.	Патологія серця у плода , яка переважає при патології певних хромосомних, моногенних синдромах	2
3.	Кровообіг плода, особливості, значення шунтів, техніка, вимірювання.	2
4.	Синдроми з ураженням ЦНС, секвенції, послідовності, аномалад.	2
5.	Допплерометрія при обстеженні плода в I триместрі.	2
6.	Синдром Денді-Уокера: етіологія, патолфізіологія, діагностика, синдромологія супутня для синдрому.	2
7.	Вентрикуломегалія, труднощі медико-генетичного консультування, етіологія, клініка, діагностика, прогноз.	2
8.	Акранія, аненцефалія, причини, профілактика, діагностика, прогноз.	2
9.	Патологія плода при внутрішньоутробних інфекціях, клінічні ознаки, діагностика, диференційний діагноз	2
10.	Розрахунок ризику при ознаках набряку у плода, алгоритм, вибір тактики ведення вагітності.	2
11.	Аномалії розвитку матки, особливості перебігу вагітності.	2
12.	Класифікація ESHRE аномалій розвитку матки, шийки та піхви, значення при вагітності .	2
13.	Неінвазивні ДНК тести (NIPT, Veracity, Panorama), покази, протипокази, оцінка результатів, клінічне значення.	2
14.	Хоріонбіопсія, біопсія плаценти, амніоцентез, покази, протипокази, оцінка результатів, клінічне значення	2
15.	Microarray, секвенування геному, молекулярно-генетичні дослідження.	2
16.	Імунні конфлікти і набряк у плодів, причини, особливості перебігу вагітності, діагностика, лікування.	2
17.	Патологія трофобласта, .chorionic bump, діагностика, клінічне значення, прогноз	2
18.	Багатоплідна вагітність в I триместрі, правила опису, рекомендації ISUOG.	2
19.	Діагностика spina bifida в I триместрі. Crush sign, ознаки патології спинномозкового каналу.	2
20.	Медико-генетичне консультування сімей з патологією у плодів в анамнезі.	2
21.	Труднощі медико-генетичного консультування, етіологія, клініка, діагностика, прогноз.	2
22.	Допплерометрія при обстеженні плода в II триместрі.	2

23.	Багатоплідна вагітність в II триместрі, правила опису, рекомендації ISUOG.	2
	<b>Разом:</b>	<b>46 год</b>