

# МРТ та КТ діагностика в клінічній практиці

## Тематичний план лекцій

№	Назва теми	Години
1.	Фізико-технічні основи МРТ. Імпульсні послідовності.	2
2.	Нейрорадіологія: захворювання головного мозку та хребта.	2
3.	Сучасні методи променевої діагностики патології аорти.	2
4.	Променева діагностика патології середостіння.	2
	<b>Разом:</b>	<b>8 год</b>

## Тематичний план практичних занять

№	Назва теми	Години
1.	Ішемічне ураження головного мозку.	2
2.	Пухлини головного мозку.	2
3.	Інфекційні та демієлінізуючі захворювання головного мозку.	2
4.	МРТ голови при травмі.	2
5.	Дегенеративні захворювання хребта.	2
6.	Пухлини хребта та хребтового каналу.	2
7.	МРТ великих суглобів.	2
8.	КТ голови при травмі.	2
9.	КТ голови для оцінки Вілізієвого кола, судинні аномалії, аневризм.	2
10.	Основні принципи КТ візуалізації та оцінки лімфатичної системи.	2
11.	КТ в діагностиці патології середостіння.	2
12.	КТ при патології аорти: аневризм, диссекцій, коарктацій.	2
13.	КТ при гострій абдомінальній патології: пневмоперитонеум, перитоніт, кишкова непрохідність.	2
14.	КТ в діагностиці легеневої патології.	2
	<b>Разом:</b>	<b>28 год</b>

## Тематичний план семінарських занять

№	Назва теми	Години
1.	МРТ в нейрорадіології: захворювання головного мозку та хребта.	2
2.	МРТ візуалізація кістково-суглобової системи	2
3.	Сучасні підходи в КТ діагностиці диссекцій аорти.	2
4.	КТ в діагностиці мезентеріальної ішемії та тромбозів.	2

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

### Тематичний план самостійної роботи

№	Назва теми	Годин и
1.	Історичні аспекти розвитку методу магнітно-резонансної томографії.	4
2.	Фізико-технічні основи МРТ. Імпульсні послідовності.	4
3.	МРТ в ревматології.	4
4.	МРТ в діагностиці захворювань органів малого тазу чоловіків.	4
5.	МРТ в діагностиці захворювань органів малого тазу жінок.	4
6.	МРТ при захворюваннях печінки та жовчовивідних шляхів.	4
7.	Фізико-технічні основи КТ. Фази сканування.	4
8.	Анатомія судин нижніх кінцівок. КТ-при гострій та хронічній судинній патології.	6
9.	КТ в діагностиці системних захворювань легень.	4
10.	Діагностичні КТ критерії при оцінці гострої абдомінальної патології.	4
11.	КТ-анатомія лімфатичної системи.	4
	<b>Разом:</b>	<b>46 год</b>