

Основи радиологије

изборни предмет



Циљ и исход изучавања предмета

- **Циљ предмета** је стицање знања о медицинској радиологији, посебно о радиолошкој дијагностици.
- **Исход предмета** је усвојено знање из медицинске радиологије и оспособљеност за примену у пракси.



Радиологија као појам

- **Радиологија** (лат. *radijare* – сијати, зрачити; грч. *logos*- наука) је наука о примени зрачења.
- Док су се користили само Рендген (X) зраци наука се називала **Рендгенологија**. После почетка примене и других врста зрачења назив је промењен у Радиологија. Термин **Радиологија** увео је Антоан Бекерел 1905. године.
- Елементарна **подела радиологије** је на индустријску и медицинску.

Медицинска радиологија обухвата три области

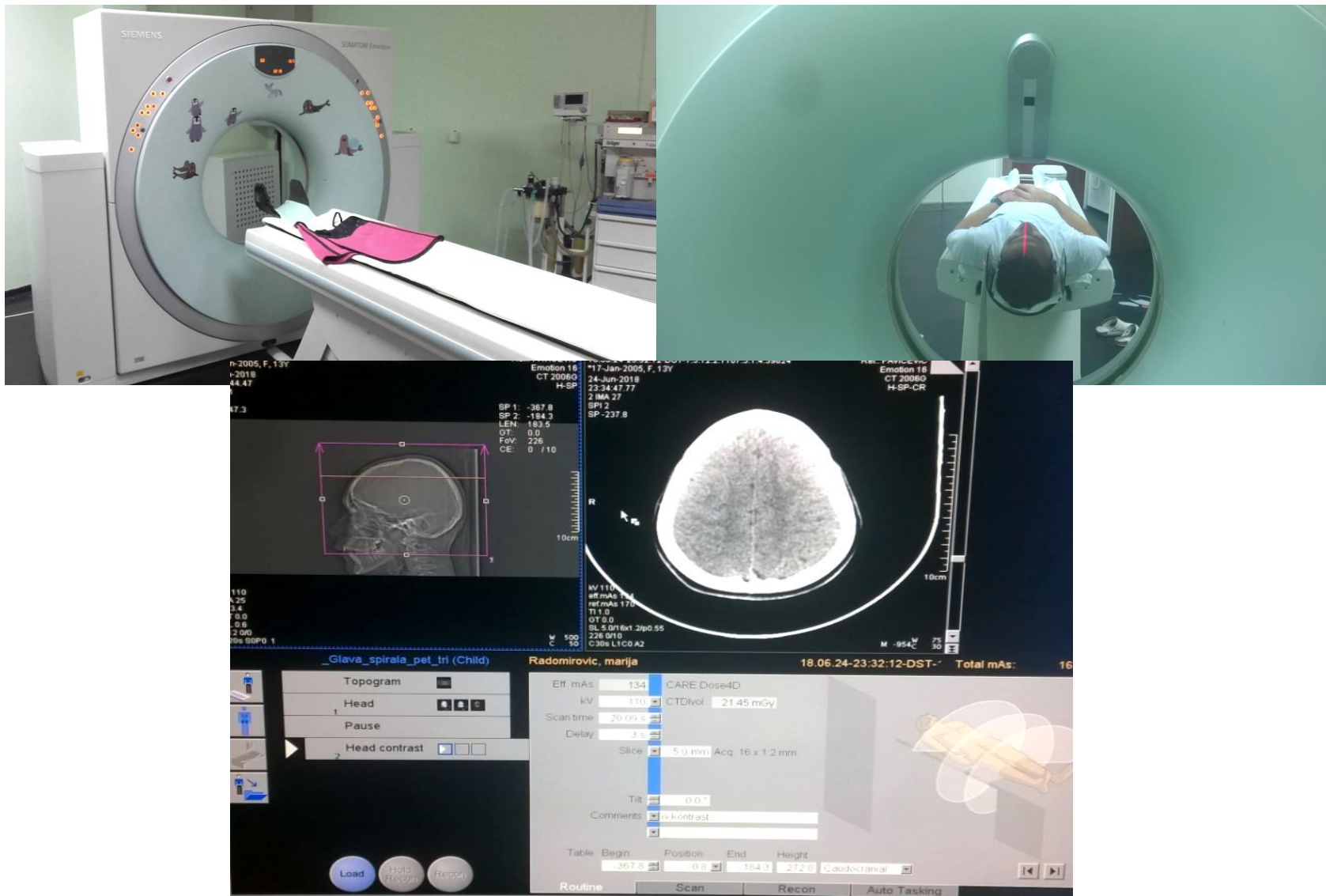
- Радиолошка дијагностика
- Радиотерапија
- Нуклеарна медицина



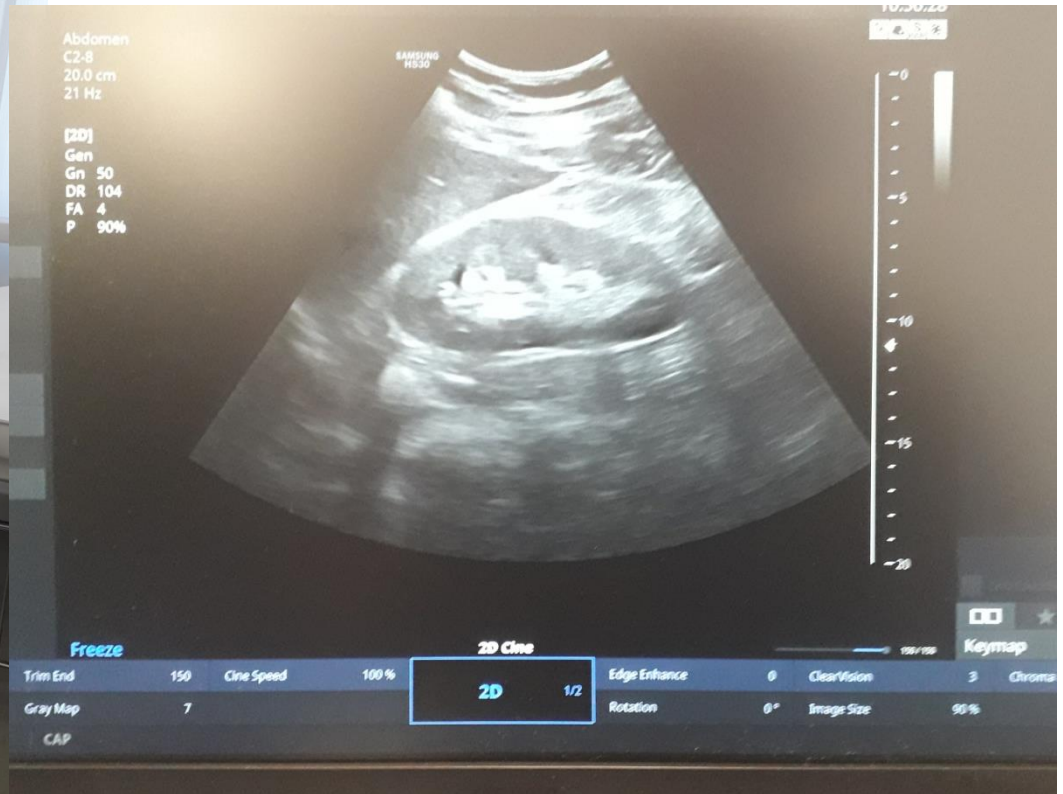
Рендген дијагностика



КТ (скенер) дијагностика



Ултразвучна дијагностика

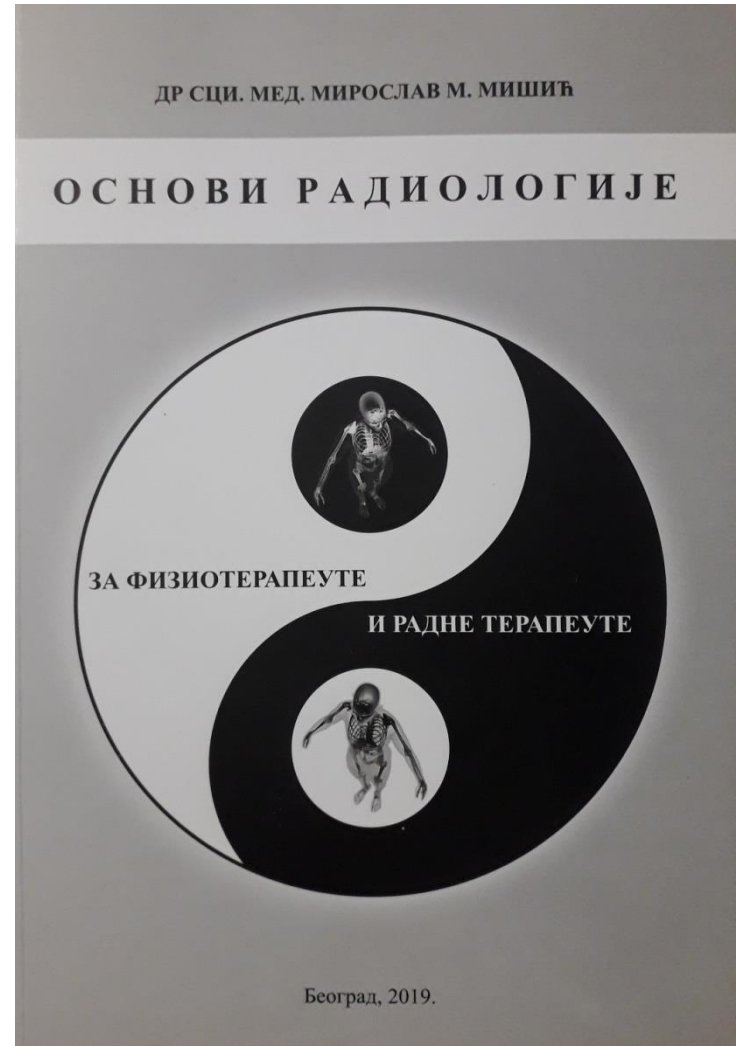


MR (магнетна резонанца) дијагностика



ЛИТЕРАТУРА

- Литература је доступна.
- Писана је језиком да суштину могу да схвате студенти који немају предзнање из медицинске радиологије. Текст прати доста слика што додатно олакшава усвајање знања захваљујући коме студенти добијају боље оцене (просек претходних генерација преко 8,00).



Ваннаставне активности, писање радова за студентске семинаре



НАПОМЕНА: Ова ваннаставна активност није обавезна

Ваннаставне активности, обилазак фабрике рендген апарата



НАПОМЕНА: Ова ваннаставна активност није обавезна